

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 2 1988 года

Заказ № 3140 Тираж 975 экз

проект 901-5-44.87 г. Львов VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель / для импортного оборудования страны, фирмы /.	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и №-правового листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	1.1. Технологическое оборудование								
1	Колонка управления зарубежной ф 200 с электроприводом типа Б при H=2.5 м.	серия 3-901-13	шт	796				1	39.7
	2.1. Промышленная трубопроводная арматура.								
1	Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 15	154 8р 2	шт	796		3722 11 10050		1	0,75
2	Зарбизка параллельная фланцевая с выд-вигным шпинделем Ру 10 кгс/см ² ф 200	304 6 8р	шт	796		37 212 5100 53		1	123.0
3	Зарбизка параллельная фланцевая с выд-вигным шпинделем с электроприводом Ру 10 кгс/см ² ф 200.	304 906 8р	шт	796		372 125700 51		1	190.0

Инд. №					Грибязан

ТП 901-5-4487-НВ.СО

Бесшаровые гидравлические башни со стальными деталями с применением стальных из унифицированных соединений. *внутри*

Башня с баком емкостью 300 м³ высотой 36 м.

Спецификации оборудования.

Госстрой СССР
Укроборонавиапром
Киев

КФ 8592-07

Наименование	Величина	Единица	Значение
Н.конт.	л/узел	шт	8.06
Г.ч.п.	л/узел	шт	8.06
П.к.р.	л/узел	шт	
П.к.р.	л/узел	шт	
Разоб.	л/узел	шт	

Исполн. проект 901-5-44.87

Лист VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма /	Тип, марка оборудования, обозначение документов и № справочного листа	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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.1. Приборы и средства автоматизации									
1	Уровень воды в водонапорной башне 0-8,4 м Дифманометр - уровнемер силкофанный, паказывающий, с трехпозиционным сигнальным устройством, класс 1.0, шкала 0-1000 см, с уравнительным сосудом, исполнение обыкновенное. Завод "Теплоаонтроль" г. Казань	ДСП-71С опр. лист УОЛ-4-74	шт	796		42 1254 3006	0.31	1	40
2	Регулирование температуры воздуха в утепленном шкафу 5 ÷ 8°С Датчик-реле температуры камерный, биметаллический 0-10°С, исполнение обыкновенное. Учреждение УК 161/8 г. Кустанай	ДТКБ-54	шт	796		42 1131 0114	0.004	2	0.3
3	Сигнализация протача воды сеть-башня Реле протача 1х15 исполнение 1 с магнитная насадка. Расход 3,0 л/мин. Завод "Теплоаонтроль" г. Казань.	РПУ-15-1	шт	796			0.03	2	2.0

		ТЛ 901-5-44.87 -ЭЛ.001	
		вештаравыя, водонапорныя башні са аэрацыйнымі бакамі с пачмерамі стваіў із уніфіцыраваных сапраўных эквалавентных элементаў.	
Нач. орг	Терезов	Лист	
И.контр.	Сыздеев	1	
Г.ШП	Влашкин	2	
Сп. спец.	Сыздеев	3	
Рук. гр.	Рудницкий	4	
Инж.	Литвинова	5	
Пробер.	Сыздеев	6	
		башня с баком емкостью 300м³ высотой 36 м.	
		Спецификация оборудования (исполнение 1).	
		Итого листов 4	
		Госстрой СССР Украваданаляпроект Киев	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обязательно документальное № справочного листа	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
1.2. Электроаппаратура									
2.1	Трансформатор 100 В.А, 220/16 В, ГОСТ 16710-76	ОСМ-0.1 УЗ	шт	796		341312 0000	0.0064	1	2.0
2.2	Реле промежуточное 220 В 50 Гц 2з ТУ16-523.331-78	РПУ-2-							
		36200 УЗБ	шт	796		342513 0000	0.0054	1	0.45
2.3	Резистор проволочный влагостойкий 510 Ом, ГОСТ6513-75	ПЭВ-100	шт	796			0.0008	6	0.29
1.3. Трубопроводная арматура									
3.1	Вентиль запорный муфтовый, угольчатый Ду6мм ГОСТ 23230-78 исп. Б	ПЗ 22038(ВУ)	шт	796		374211 1042	0.0016	2	0.54
3.2	Вентиль запорный муфтовый Ду15мм	15К418Р	шт	796		373211 1017	0.0006	7	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	0.065	
	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		356314 0111	0.18	0.015	
4.5	7х1.0		км	008		356314 0113	0.25	0.005	
4.6	Провод медный ГОСТ 6323-79 1х1.0-380	ПВ1	км	008		355113 0100	0.0195	0.025	

Привязан

Ихв. №

ТТ 901-5-4487 -ЭЛ.С01

Лист

2

Титловый проект 901-5-44.87 ЖЛБам III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и их количество		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1.5. Монтажные материалы									
5.1	Труба стальная 14*2*6000 ГОСТ 8734-75			м	006			5	0.592	
5.2	Металлорукав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-325		м	006			2	0.65	
	1.6. Нестандартное оборудование									
6.1	Установка дифманометра ДСП в шкафу утепленном обогреваемом ШО-1400*800*600 Организации Главмонтажавтоматики	ТП.901-5-31 лист 9		к-м	000			1	210	
	1.7. Комплектные устройства до 1000В управления электроприводов (НКУ)									
7.1	Шкаф (ящик) управления навесной шу ОСТ 16 0.800.485-77 Заводы министерства электропромышленности	ЭЭС-1063 ТП.901-5-31 лист 10		шт	196			1		

Привязан	
Изм. №	

ТП.901-5-44.87 -ЭЛ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение, № проспекта листа	Единица измерения		Фаб. завод изготовителя	Фаб. оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком.</u>								
	<u>2.1. Электростановочные изделия</u>								
2.1.1	Розетка штепсельная, двухполюсная, 220В, 10А, герметическая, ГОСТ 7396-76.	РШ-4-20-0-1Р43-01-10/220	шт	796		346 442		3	0.225
	<u>2.2. Изделия заводов ГЭМ</u>								
2.2.1	Коробка ответвительная трехразрядная	кор-73	шт	796				2	0.2
	<u>2.3. Изделия заводов ГМЭ для монтажа утепленных шкафов.</u>								
2.3.1	Фурнус шкафа утепленного обогреваемого ТНЧ-2066-77.	Ш0-1400 x 800 x 600	шт	796				1	210
2.3.2	Щиток электропитания ТУЗБ. 1270-73, панельные вставки предохранителей 3x10А+2x1А	ЭЦПК-5	шт	796				1	2.3
2.3.3	Подставка ДСП ТУЗБ. 1227-72		шт	796				1	1.31
2.3.4	Соединитель СВШ 14xК труб 1/2"		шт	796				2	0.124
2.3.5	Уголок перфорированный УП60x40 ТУЗБ. 1113-75, длина 2м.		шт	796				5	3.62

Привязан			
И№. №			

ТП 901-5-44.87 - ЭЛ.СО1

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа № опр. листа	Единица измерения		Код заказа-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
<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>1.1. Приборы и средства автоматизации.</u>									
1	Уровень воды в водонапорной башне 0-8.4м Дифманометр -уровнемер сифонный, показывающий, с выходящим сигналом 0-5мА, класс 1.0, шкала 0-1000см, с уравнительным сосудом, исполнение обыкновенное Завод, Теплоаппарат ⁹ , г. Казань	ДСП-71ЭТ опр. 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 камерный, биметаллический 0-10 °С, исполнение обыкновенное. Учреждение УК 161/8, г. Кустанай	ДТКБ-54	шт	796		42 1131 0114	0.004	2	0.3
<u>1.2. Электроаппаратура</u>									
2.1	Трансформатор 100 ВА, 220/12В, ГОСТ 16710-76	ТСМ-0.143	шт	796		34 1312 0000	0.0064	1	2.0
2.2	Реле промежуточное 220В 50 Гц 2э ТУ 16-523.331-78	РПЗ-2-36200 336	шт	796		34 2513 0000	0.0054	1	0.45

						ТП 901-5-44.87		-ЭЛ. С02	
И.контр.	Терехов	И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	Исполнительные водонапорные башни с стальными баками и прочими деталями, изготовленными из углеродистых сталей и железобетонных элементов.			
И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	Башня с баком емкостью 300 м ³ высотой 36 м.			
И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	Р 1 3			
И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	Спецификация оборудования (исполнение 2).			
И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	И.контр.	Степанов	Госстрой СССР Украиноаппарат Киев			

И.контр.	Прибылок
И.контр.	
И.контр.	
И.контр.	
И.контр.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма /	Тип, марка оборудования, наименование документа и № справочного листа	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
2.3	Резистор переменный влагостойкий 510 Ом ГОСТ 6513-75	ПЗВ-100	шт	796			0.0008	6	0.29
1.3. Трубопроводная арматура									
3.1	Вентиль запорный муфтовый углубчатый Ду 6 мм ГОСТ 23230-78 исп.5	ВЗ 22038 (ВУ)	шт	796		374211 1042	0.0016	2	0.34
3.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	15х4 18р	шт	796		373211 1017	0.0006	1	0.7
1.4. Кабели и провода									
4.1	Кабель силовой алюминиевый ГОСТ 16442-80 2х4-0.66	3ВВГ	км	008		35 2222 1110	0.197	0.065	
4.2	Провод медный ГОСТ 6323-79 1х1.0-380	ПВ1	км	008		353 118 0100	0.0195	0.025	
1.5. Монтажные материалы									
5.1	Труба стальная 14х2х6000 ГОСТ 8734-75		м	006				5	0.592
1.6. Нестандартное оборудование									
6.1	Установка дифманометра ДСП в шкафу утепленном обогреваемом ШО-1400х800х600 Организации Главмонтажавтоматики	ТП901-5-3Л лист 9	к-т	000				1	210

Привязки			
Изм. №			

ТП 901-5-44.87 -3Л.СО2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования обязательное указание документа и № «просного листа»	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>2. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком.</u>								
	2.1. Электростановочные изделия								
2.1.1	Розетка штепсельная, двухполюсная, 220В, 10А, герметическая, ГОСТ 7396-76	РШ-Ц-20- -0-1Р43- -01-10/220	шт	796		346 442		3	0.225
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
2.2.1	Коробка ответвительная трехразрядная	КОР-73	шт	796				2	0.2
	2.3. Изделия заводов ГМЭ для монтажа утепленных шкафов.								
2.3.1	Корпус шкафа утепленного обогреваемого ТКЧ-2066-77.	Ш0-1400х х 800х 600	шт	796				1	2.10
2.3.2	Щиток электропитания ТУЗБ. 1270-73, плавкие вставки предохранителей 3х10А + 2х1А	ЭЩПК-5	шт	796				1	2.3
2.3.3	Подставка ДСП. ТУЗБ. 1227-72		шт	796				1	1.31
2.3.4	Соединитель СВШ 14хК труб 1/2"		шт	796				2	0.124
2.3.5	Уголок перфорированный УП 60х40 ТУЗБ. 1113-75, длина 2м.		шт	796				5	3.62

Прибылан			
Шиф. №			

ТП 901-5-4487-ЭЛ.СО2

Лист №

Типовой проект 901-5-44.87

Форма УОЛ-4-74

Опросный лист № _____

для заказа дифманометра - уровнемера

Позиция №1 _____ Спецификация № 77901-5- -ЭЛ.СО

1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеапп заказчика _____3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер —
бак буровой ваши _____

4. Подлежит заказу:

4.1. уравнительные сосуды СУМ-63-3 _____ га, нет
(ненужное зачеркнуть)4.2. разделительные сосуды _____ га, нет
(ненужное зачеркнуть)4.3. вентиляный блок _____ га, нет
(ненужное зачеркнуть)4.4. фильтр с редуктором _____ га, нет
(поставляются только для пневматических приборов)4.5. дифманометр ДСП 71ЭТ ДСП 71СГ 1 шт.
(заводское обозначение) (количество)4.6. вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)5. Наименование измеряемой жидкости вода6. Температура измеряемой жидкости 20 °С

7. Давление измеряемой жидкости:

7.1. рабочее (избыточное) 3.9 кг/см²7.2. максимальное (избыточное) 4.4 кг/см²8. 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 ртутным наполнением, а при наличии разделительных сосудов — и для сифонных)9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а также сифонных самоналивных и показывающих)10. Шкала уровнемера, требуется заказчиком, 1000 мм, см, м
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

11. Дополнительные требования по условиям 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 техналог _____
(фамилия и подпись, телефон)Отдел КИПиЭ _____
(исполнитель) (фамилия и подпись, телефон)Заказчик: _____ 19 __ г.
М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)