

Альбом III

Типовой проект 901-5-40.87

Шифр по плану: 901-5-40.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № "красной" 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. Технологическое оборудование								
1	Калонка управления задвижкой ф 150 с электроприводом типа Э при Н=2,5м	Серия Э-901-13	шт.	796				1	23,5
	1.2. Промышленная трубопроводная арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 15	15ч 8р 2	шт	796		37 2211 10050		1	0,75
2	Задвижка параллельная фланцевая с выжимным шпинделем Ру 10 кгс/см ² ф 150	30ч 6 бр	шт	796		37.2.115 10035			79,5
3	Задвижка параллельная фланцевая с выжимным шпинделем с электроприводом Ру 10 кгс/см ² ф 150	30ч 906 бр	шт	796		37 2115 70075		1	103,2

Т.П. 901-5-40.87 - НВ.СО

Башенные вентиляционные башни со стальными баками с применением стальных из унифицированных составных элементов

Башня с баком емкостью 100 м³ высотой 24 м.

Спецификации оборудования

Исполнители: П. П. 1

Построй СССР Укроборонпроект Киев

КФ 9535-07

4

Привязан

Шифр №					

Исполнители:	Валашин				
Н.К.П.	Григорьев				
Г.П.	Валашин				
Р.К.П.	Трактенберг				
Проект	Трактенберг				
Разработ	Зингер				

Эльбом VII

Типовой проект 901-5-40.87

Срок, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обязательные документы и № «сервисного листа»	Единица измерения		Код заказа и изготовления	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3. Детали трубопроводов									
1.	Компенсатор сальниковый 150-16 Т1.03	серия 4.903-10							
		вып. 7	шт.	796				1	41.4
2.	Компенсатор сальниковый 300-16 Т1.10	серия 4.903-10							
		вып. 7	шт.	796				1	176.8
3.	Компенсатор сальниковый 400-16 Т1.13	серия 4.903-10							
		вып. 7	шт.	796				1	229.5

Грунтэкан			

Т.П. 901-5-40.87-НВ.СО

Типовой проект 901-5-40.87

ИЗМ. ЛИСТОВ: 1 - общее количество листов, 2 - лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документов и № пропусного листа	Единица измерения		Код завад-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. Электрааппаратура									
2.1	Трансформатор 100 В, 220/12 В, ГОСТ 16710-76	ОСМ-0.1 УЗ	шт	796		341312 000	0.0064	1	2.0
2.2	Реле промежуточное 220 В 50 Гц 23 ТУ16-523.331-78	РПУ-2-36200 УЗБ	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 6 мм ГОСТ 23230-78 исп. 5	ПЗ 22038(ВУ)	шт	796		374211 1042	0.0016	2	0.54
3.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	15кч 18р	шт	796		373211 1017	0.0006	1	0.7
1.4. Провода и кабели									
4.1	Кабель силовой алюминиевый ГОСТ 16442-80 2x4-0.66	ЭКВВГ	км	008		352222 1110	0.147	0.05	
	Кабель контрольный алюминиевый ГОСТ 1508-78	ЭКВВГ	км	008		356344 0131	0.17	0.005	
4.2	4x2.5		км	008		356344 0134	0.320	0.005	
4.3	10x2.5		км	008					
	Кабель контрольный медный ГОСТ 1508-78	КВВГ	км	008		356314 0111	0.18	0.015	
4.4	4x1.0		км	008		356314 0113	0.25	0.005	
4.5	7x1.0		км	008		355113 0100	0.0195	0.025	
4.6	Провод медный ГОСТ 6323-79 1x1.0-380	ПВ1	км	008					

Проб.эвм

Лист № 2

ТП 901-5-40.87 - ЭЛ.СО1

Типовой проект 901-5-40.87

Листам IV

Имя и фамилия, должность и дата составления

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного, оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и № провешного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы, кг
			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	Металлоручав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-Х25	м	006				2	0.65
1.6. Нестандартное оборудование									
6.1	Установка дифманометра ДСП в шкафу утепленном обогреваемом ШО-1400×800×600. Организации Главмонтажавтоматики.	ТП901-5-ЗЛ лист 8	к-т	000				1	210
1.7. Комплектные устройства до 1000 В управления электроприводами (НКУ)									
7.1	Шкаф (ящик) управления навесной ШУ ОСТ 16 0.800.485-77 Заводы министерства электропромышленности.	ЭУЭ-1063 ТП901-5-ЗЛ лист 9	шт	796				1	

Привязан		
ИМБ.№		

ТП 901-5-40.87 -ЗЛ.С1

Шлябом VII
 Тиловой проект 901-5-40.87
 Инв. лист. Копить и вставить в акт. Инв. Л.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и для паспортного 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
<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1.1. Приборы и средства автоматизации.									
1	Уровень воды в вакуумной башне 0-6 м. Дифманометр - уровнемер силфонный, показывающий, с выходящим сигналом 0-5 м.А, класс 1,0, шкала 0-630 см, с уравнительным сосудом, исполнение обыкновенное. Завод "Теплоаппарат", г. Казань	ДСП-71ЭТ отр. 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
1.2. Электроаппаратура									
2.1	Трансформатор 100 В.А, 220/112 В, ГОСТ 16710-76	ТСМ-0.143	шт	796		34 1312 0000	0.0064	1	2.0
2.2	Реле промежуточное 220 В 50 Гц, 23 ТУ16-523.331-78	РПЗ-2-36200 43Б	шт	796		34 2513 0000	0.0054	1	0.45

ТТ 901-5-40.87 -ЭЛ.СО2		
Нач. инв. Лист	Горьков	Ш
Н.контр.	Глузберг	Ш
Г.П.	Вашин	Ш
Ст. спец.	Глузберг	Ш
Рис. гр.	Видицкий	Ш
Инж.	Литвиненко	Ш
Провер.	Глузберг	Ш

двухтарельные вакуумные башни со стальными баками с применением стальных из унифицированных сборных железобетонных элементов

башня с баком емкостью 100 м³ высотой 24 м.

Спецификация оборудования (исполнение 2).

Страна СССР
Укр.Вагасанпроект
Киев

Инв. №	Привязан

Лист № VII

Типовой проект 901-5-40.87

Изм. № 01. Изменения в смете № 01.01.01.01.01

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма /	Тип, марка оборудования, объемные документы и № справочного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	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 углубчатый Ду 6 мм ГОСТ 23230-78 исп.5	ПЗ22038(ВУ)	шт	796		374211 1042	0.0016	2	0.54
3.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	15кч 18р	шт	796		373211 1017	0.0006	1	0.7
1.4. Кабели и провода									
4.1	Кабель силовой алюминиевый ГОСТ 16422-80 2x4-0.66	АВВГ	км	008		35 2222 1110	0.147	0.05	
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 дифманометра ДСП в шкафу утепленном обогреваемом ШО-1400x600x600 Организации Главмонтажавтоматики	ТП901-5-31 лист 8	к-т	000				1	210

Привязан	
Лист №	

ТП 901-5-40.87 - 31.002

Лист
2

ФОРМА УОЛ-4-74

Опросный лист № _____

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА-УРОВНЕМЕРА

Позиция №1 _____ Спецификация №ТП901-5- -ЭЛ.СО _____

1. ЗАКАЗЧИК _____

2. ПОЧТОВЫЙ, ТЕЛЕГРАФНЫЙ АДРЕС, ТЕЛЕФОН И ТЕЛЕТАЙП ЗАКАЗЧИКА _____

3. НАЗВАНИЕ АГРЕГАТА, ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОТОРОГО НУЖЕН УРОВНЕМЕР _____

_____ Бак водонапорной башни _____

4. ПОДЛЕННИТ ЗАКАЗУ:

4.1. УРАВНИТЕЛЬНЫЕ СОСУДЫ СУМ-63-3 ДА, НЕП
(НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)

4.2. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СОСУДЫ _____ ДА, НЕП
(НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)

4.3. ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК _____ ДА, НЕП
(НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)

4.4. ФИЛЬТР С РЕДУКТОРОМ _____ ДА, НЕП
(НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)
(поставляются только для пневматических приборов)

4.5. ДИФМОНОМЕТР 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 ВОДА

6. ТЕМПЕРАТУРА ИЗМЕРЯЕМОЙ ЖИДКОСТИ 20 °C

7. ДАВЛЕНИЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ ЖИДКОСТИ:

7.1. РАБОЧЕЕ (ИЗБЫТОЧНОЕ) 2,5 кгс/см²

7.2. МАКСИМАЛЬНОЕ (ИЗБЫТОЧНОЕ) 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°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 РАЗДЕЛИ-

ТЕЛЬНЫХ СОСУДОВ И АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также сильфонных самоочищающих и показывающих)

10. ШКАЛА УРОВНЕМЕРА, ПРЕДУЗЕМАЯ ЗАКАЗЧИКОМ, 630 мм, см, м-
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)

11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УСМОТРЕНИЮ ЗАКАЗЧИКА И ПО ТРЕБОВАНИЯ, 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 КИП и А _____
(исполнитель) (фамилия и подпись, телефон)

Заказчик: " " _____ 19__ г.

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

Альбом VII
Типовой проект 901-5-40.87

Пров. Маш 4.5.89г Кон. Шинь