

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВЗДВИГАЕМЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м

АЛЬБОМ VII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

25543-07

					ПРИКРЕПЛЕНИЕ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВОДЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 15 М³/С
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 0.16 М³/С
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4.8 М

АЛЬБОМ VII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I. Пояснительная записка
АЛЬБОМ II. Технологические решения, внутренние водопровод и канализация, отопление и вентиляция, нестандартизированное оборудование.
АЛЬБОМ III. Архитектурно-строительные решения.
АЛЬБОМ IV. Индустриальные изделия.

- АЛЬБОМ V. Электротехническая часть.
АЛЬБОМ VI. Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства.
АЛЬБОМ VII. Спецификация оборудования.
АЛЬБОМ VIII. Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ IX. Сметы.

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР *В.Н. Якименко* В.Н. ЯКИМЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.П. *Н.В. Писанко* Н.В. ПИСАНКО
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *М.Я. Волошин* М.Я. ВОЛОШИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.Н. Новоминский* И.Н. НОВОМИНСКИЙ
9887/7

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ 28 АВГУСТА 1987г. N57

					ПРИВЯЗАН:	

Содержание альбома

№ п. п.	Наименование		
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3 ÷ 23
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	24 ÷ 26
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	27 ÷ 37
4	Силовое электрооборудование Электроосвещение	ЭМ.СО	38 ÷ 50
5	Автоматизация технологии производства	АТХ.СО1	51 ÷ 59
6	Автоматизация технологии производства	АТХ.СО2	60 ÷ 61

Титульный проект 901-1-83.87 Альбом

Имя, фамилия, должность и номер кабинета

		ТП 901-1-83.87	СО
Привязка	ГИП <input type="checkbox"/> Начальник участка <input type="checkbox"/> И.контр. <input type="checkbox"/> Проектный инженер <input type="checkbox"/> Инженер-проектировщик <input type="checkbox"/> Ст. инженер <input type="checkbox"/>	Возвратные расходы производительности ст.ст. до 1,5 м³/с для аппаратов каталитического уровня барбы, тобою Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с Н=43м	Составил <input type="checkbox"/> Проверил <input type="checkbox"/> Утвердил <input type="checkbox"/>
Имя, Ф.И.О.	Содержание альбома	(подпись) Удостоверен № 25	

25543-07. 3

Формат А3
9857/7

Лист 1/20

501-1-83.87

Типовой проект

Условные обозначения

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного листа	Единица измерения		Код завода-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
	Оборудование изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
	ЭТ (система речного водопровода)								
Д	Вариант установки насосов КМ45/55, КМ45/55а								
1.1	Кран подвесной ручной однопалачный, г/п 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 7413-80	шт	796				1	572,0
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т, высота подъема 6,0 м	ГОСТ 106-74	шт	796				1	
3.1	Таль ручная червячная, г/п 1,0 т, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1107-62	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q = <input type="text"/> м³/ч, H = <input type="text"/> м с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин		шт	796				3	
			шт	796				3	

Привязан			
ШИЗ №			
гип	Иванюкский	ТП901-1-83.87 - ТХ 00	
нач. отд.	Волошин	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.	Лист 1
н. контр.	Лузгин		Лист 21
проект.	Трухтенберг		Учреждение
рук. гр.	Трухтенберг		Иркутск
ст. инж.	Зингер		Миев

Альбом

Типовой проект 901-1-83.87

Уд. № 1000. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование документа и номер чертежного листа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1	Выдвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприбором фланцевая ф 100 Рч 10	304 906 Бр	шт.	196		372115 7005		3	69,9
8.1	Выдвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 150 Рч 10	304 6 Бр	шт.	196		372115 1009		4	58,7
10.1	Выдвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 200 Рч 10	304 6 Бр	шт.	196		372125 1005		5	125,0
14.1	Класси обратный поворотный, однодисковый ф 100, Рч 6	194 21 Р	шт.	196		372242 1020		3	6,0
19.1	Фланец I-100-10	ГОСТ 12920-80	шт.	196		379941 4122		12	3,36
19.1	Фланец I-150-10	ГОСТ 12920-80	шт.	196		379941 4124		8	6,62
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ 12920-80	шт.	196		379941 4125		10	8,05
24.1	Вакуумная колонна ф 250								
а	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 x 377	01.101-01	шт.	196				2	281,0
б	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600 x 377	01.102-01	шт.	196				2	347,0
в	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 x 377	01.103-01	шт.	196				2	413,0

Привязан			
ИМБ. N			

ТП 901-1-83.87
25543-07 Б

Итого
- 2.00

9857/7
Фурманов

Длина

Титлов проект 901-1-83.87

№ п.п. № инв. № инв. № инв.

№ п.п.	Наименование в технической характеристике оборудования и материалов. (Сбор, изготовление для частного предприятия - строит. фирма)	Единица измерения			Код завед- ствующей фирмы	Код обслуживаю- щего центра	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
		№	К	В					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.1	Запасное устройство ф 200 Габаритные размеры: 300x200	03.000	шт.	795				1	370
29.1	Проставка монтажная ф 100. Изделие: Рч 1мПа Габаритные размеры: 200x100	02.000	шт.	795				6	240
30.1	Проставка монтажная ф 150. Изделие: Рч 1мПа Габаритные размеры: 275x150	02.000-01	шт.	795				4	330
31.1	Проставка монтажная ф 200, Изделие: Рч 1мПа Габаритные размеры: 325x200	02.000-02	шт.	795				5	500
35.1	Кассета/вагон Габаритные размеры: 360x169	04.000	шт.	795				1	300
Б	Бортовой элемент/вагон высотой К90/85, К90/85д, К90/85, К90/85д, К90/85, К90/85д								
Г	Кран подъемный ручной одноблочный Г/П 1.0 т полная длина крана 1,2 м, высота подъема <input type="checkbox"/> м ГОСТ 1413-90		шт.	795				1	572,0

Кол-во			
Цена			
Итого			

ТП 901-1-83.87

-ТЖ.СО

Лист 3

Альбом №

ТитовоУ проект 901-1-83.87

Умк.Н.Пол. Периоды и даты изготовления

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер абрисного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.1	Таль ручная червячная передвижная ГП 1,0 Т, высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1106-74	шт	796					1	
3.1	Таль ручная червячная, ГП 1,0 Т, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1106-74	шт	796					2	
4.1	Насос центробежный Q = <input type="text"/> м³/ч H = <input type="text"/> м с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин.	<input type="text"/>	шт	796					3	
6.1	Эбдвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф 150 Ру 10	З04 906 БР	шт	796		372115 7007			3	103,2
10.1	Эбдвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 200 Ру 10	З04 6 БР	шт	796		3721251005			4	125,0
11.1	Эбдвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 250 Ру 10	З04 6 БР	шт	796		3721251006			5	157,6
15.1	Клапан обратный, поворотный одноклапавый ф 150 Ру 16	194 21 Р	шт	796		3722 43 1014			3	11,6
19.1	Фланец I - 150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414124			12	6,62
20.1	Фланец I - 200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414125			8	8,05

Привязан

Умк.Н

ТП 901-1-83.87

25543-07 7

Лист

4

905419

Формат: А3

Дилемм VII

Туповой проект 901-1-8387

Шифр подг. Подпись и дата

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эскизного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Фланец I-250-10	ГОСТ 12620-80	шт.	796		3793414129		10	10,65
2.1	Вакуумная колонна ф 530								
в.	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 x 530	01.201-01	шт.	796				2	452,0
б.	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600 x 530	01.202-01	шт.	796				2	567,0
Б.	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 x 530	01.203-01	шт.	796				2	676,0
2.1	Элорное устройство ф 250 Габаритные размеры: 350 x 270	03.000-01	шт.	796				1	94,0
3.1	Проставка монтажная ф 150, давление: Рч 1мПа Габаритные размеры: 275 x 150	02.000-01	шт.	796				6	33,0
3.1	Проставка монтажная ф 200, давление: Рч 1мПа Габаритные размеры: 325 x 200	02.000-02	шт.	796				4	50,0
Привязан									
Шифр									
ТП 901-1-8387								-ТХ. 00	5

Алгоритм №1
 Таблицей проект 901-1-83.87
 Учет и контроль

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
32.1	Проставка монтажная ф250, давление: Рч 1 мПа Габаритные размеры : 325x250	02.000-03	шт	796				5	69,0	
36.1	Крестовина Габаритные размеры: 420x219	01.000-01	шт	796				1	41,0	
В.	Вариант установки насосов К 160/20, К 160/20 а К 160/30, К 160/30 а									
1.1	Кран подвесной ручной одноблочный, Г/п 4,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ7413-80	шт	796				1	572	
2.1	Таль ручная червячная передвижная, Г/п 4,0 т, высота подъема <input type="text"/> м.	ГОСТ1106-74		796				1		

Привязан

УИВ.Н

ТП 901-1-83.87

25543-07 9

-Т.С.О

Лист

5

9557/9

Формат А3

Рядовый №	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опрессовочного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.1	Таль ручная червячная	Г/п 10 т, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1107-62	шт	796				2		
4.1	Насос центробежный	Q= <input type="text"/> м ³ /ч H= <input type="text"/> м	<input type="text"/>	шт	796				3		
	с электродвигателем	N= <input type="text"/> кВт, n= <input type="text"/> об/мин.	<input type="text"/>	шт	796				3		
7.1	Завдвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом	фланцевая ф 200 Рч 10	304 906 бр	шт	796		3721257005		3	190,0	
12.1	Завдвижка параллельная с выдвигным шпинделем	фланцевая ф 300 Рч 10	304 6 бр	шт	796		3721257007		9	242,5	
16.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый	ф 200, Рч 10	194 21р				3722447021		3	25,0	
20.1	Фланец I-200-10		ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414126		12	8,05	
22.1	Фланец I-300-10		ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414129		18	12,90	
24.1	Вакуумная колонна	ф 530									
а.	При глубине насосной станции	2,4 м									
	Габаритные размеры:	2400×530	04.301-01	шт	796				2	473,0	
б.	При глубине насосной станции	3,6 м									

Привязки

ИВБ. N

ТН 901-1-83.87

-Т.ж. 00

Лист
7

25543-07 10

Таблод проект 901-1-83.87

Львов VI

90-1-83.87

проект Типовой

Львов, ул. Митрополита Андрея Штирлицкого

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Защел-защелкиватель для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер адресного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2 Габаритные размеры: 3600 x 530	3	4	5	6	7	8	9	10	
		01.302-01		шт.	796			2	560,0	
3	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 x 530									
		01.303-01		шт.	796			2	690,0	
27.1	Запорное устройство ф 300 Габаритные размеры: 400 x 325									
		03.000-02		шт.	796			1	102,0	
31.1	Проставка монтажная ф 200, давление: Рч 1 м Па Габаритные размеры: 325 x 200									
		02.000-02		шт.	796			6	50,0	
33.1	Проставка монтажная ф 300, давление: Рч 1 м Па Габаритные размеры: 325 x 300									
		02.000-03		шт.	796			9	78,0	
37.1	Крестовики Габаритные размеры: 490 x 219									
		05.000		шт.	796			1	77,0	
Г.	Вариант установки насосов к 290/18, к 290/18 а, к 290/30, к 290/30 а									
1.1	Кран подвесной ручной одноблочный, Г/п 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м									
		ГОСТ 7413-80		шт.	796			1	372,0	

Привязан			
Лист №			

ТП. 90-1-83.87

- Лист 8

25543-07 11

Валовый кт.

проект 901-1-83.87

Типовой

№ п/п по плану
Итого по плану

№ п/п по плану	Пор. - цля	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код оборудо-вания	Код оборудо-вания, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Кали-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг	И
				На-име-ова-ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т Высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1105-74	шт	796				1			
3.1	Таль ручная червячная, г/п 1,0 т, Высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1107-62	шт	796				2			
4.1	Насос центробежный Q= <input type="text"/> м³/ч H= <input type="text"/> м с электродвигателем N= <input type="text"/> кВт, n= <input type="text"/> об/мин	<input type="text"/>	шт	796				3			
6.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф 250 Ру 10	ЗЧ 906 БР	шт	796		3721257006		3	250,0		
12.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 300 Ру 10	ЗЧ 6 БР	шт	796		3721251007		4	242,5		
13.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 400 Ру 10	ЗЧ 6 БР	шт	796		3721251009		5	434,7		
17.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 250 Ру 10	19 4 21Р	шт	796		3722441024		3	38,0		
21.1	Фланец I-250-10	ГОСТ 12620-80	шт	796		3795414128		12	10,65		
22.1	Фланец I-300-10	ГОСТ 12620-80	шт	796		3795414129		8	12,90		
			Привязан								
			Итого по плану								

ТП 901-1-83.87

-Т.И.СО

Лист 9

25543-07 12

Альбом 01

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр подг. таблицы в альбоме

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер opposite листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Идентификация	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.1	Фланец I-400-10	ГОСТ12820-80	шт	796			3799414131	10	21,56
24.1	Вакуумная колонна ф 820 а При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 x 820	01.401-01	шт	796				2	1010,0
б	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600 x 820	01.402-01	шт	796				2	1250,0
в	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 x 820	01.403-01	шт	796				2	1490,0
28.1	Запорное устройство ф 400 Габаритные размеры: 500 x 410	03.000-03	шт	796				1	202,0
32.1	Проставка монтажная ф 250 давление: Pч 1мПа Габаритные размеры: 325 x 250	02.000-03	шт	796				6	67,0
33.1	Проставка монтажная ф 300 давление: Pч 1мПа Габаритные размеры: 325 x 300	02.000-04	шт	796				4	78,0
34.1	Проставка монтажная ф 400								

Привязан			
Шифр			

ТП 901-1-83.87

- Тж. 00

Лист 10

25543-07 13

9857/7. Формат А3

Дальбом №

Таблицы проект 901-1-83.87

Лит. М. № 01 (поискать в архиве)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	давление: Ру 1м Па								
	Габаритные размеры: 405x400	02.000-05	шт	796				5	138,0
3в.	Крепежная								
	Габаритные размеры: 490x219	05.000-01	шт	796				1	80,0
	810 (обратная промывка самотечных линий)								
1.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф [] мм Ру 10	ЗСЧ 66р	шт	796				3	
2.1	Фланец I - [] - 10	ГОСТ12820-80	шт	796				6	
3.1	Проставка монтажная ф [] мм								
	давление: Ру мПа								
	Габаритные размеры []		шт	796				3	

Привязан

Ихв. №

ТП 901-1-83.87

-И. 00

Лист

41

25513-01-74

13

Альбом №1

Тепловой проект 901-1-83.87

Указ на подделку, и фото вклейки

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и материал справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2		4	5	6	7	8	9	10
	В 12 (дренажная система)								
1.1	Вихревой насос Q=18 м³/ч H=24 м с электродвигателем N=5,5 кВт. n=1450 об/мин.	ВКБ 5/24 А 4 А 12 М 4	шт.	796		353/31760		2	215,0
2.1	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 65 Рч 16	15кч 688р16М	шт.	796		3732/34009		2	27,10
3.1	Задвижка параллельная с выдвигаемым цилиндром фланцевая ф 50 Рч 10	304 Б Бр	шт.	796		372115-1005		5	18,4
4.1	Клапан обратный поворотный однодисковый ф 50 Рч 16	194 16 Бр	шт.	796		3722411009		2	14,2
5.1	Фланец I-50-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		3799414119		10	2,03
6.1	Фланец I-65-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		3799414140		4	3,42
	А (Вакуумные системы)								
	А01								
1.1	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 25 Рч 16	15кч 688р16М	шт.	796		3732114005		3	6,2
2.1	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Рч 16	15ч 8р2	шт.	796		3722-12-1010		4	1,76

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-1-83.87

Лист 12

25543-07 15

-ТХ.00

98577

Формат А3

Альбом 7/

Т. Ценовой проект 901-1-83.87

Итого в табл. поделить и считать (вместо табл. № 1)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличест-во	Масса единицы оборудования, кг
			И-м-е-н-о-в-а-н-и-е	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В 2 (Водопровод производственно-противопожарный)								
1.1	Вентиль запорный муфтовый ф 50 Ру 16	154 Вр 2	шт	796		372214 1034		2	5,89
2.1	Подливочный кран:								
а	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	154 Вр 2	шт	796		3722.12 1010		2	1,75
б	Рукав резиновый с текстильным каркасом ф дн 25	ГОСТ 16698-79	м	006				400	0,90
3.1	Пожарный кран:								
а	Вентиль запорный с муфтой и цапкой ф 50 Ру 16	15 кч 11 Р	шт	796		373213 1011		1	2,9
б	Головка соединительная рукавная ГР ф 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	0,38
в	Головка соединительная муфтовая ГМ ф 50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				2	0,22
г	Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 3923-80Е	шт.	796				1	1,8
д	Рукав пожарный льняной ф 51	ГОСТ 472-75	м	006				10,0	3,16
4.1	Огнетушитель пенный	ГОСТ 1276-77	шт	796				1	

Привязан			
Итого			

ТП 901-1-83.87

-Т.Ц.СО

Лист 14

25543-07 17

08.09.15

Рисоват АЗ

Дальность

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, фамилия, должность и дата составления

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком									
	В7 (система речного водопровода)									
А.	Вариант установки насосов км 45/55, км 45/55а									
1.2	Фланец I - 50-10	ГОСТ 12820-80	шт	196					3	2,06
2.2	Фланец I - 80-10	ГОСТ 12820-80	шт	196					3	3,19
3.2	Фланец I - 100-10	ГОСТ 12820-80	шт	196					12	3,95
5.2	Фланец I - 150-10	ГОСТ 12820-80	шт	196					4	6,92
6.2	Фланец I - 200-10	ГОСТ 12820-80	шт	196					5	8,05
11.2	Тройник 159x4,5-108x4	ГОСТ 11316-83	шт	196					1	6,0
15.2	Тройник 159x4,5	ГОСТ 11316-83	шт	196					1	6,5
16.2	Тройник 219x6	ГОСТ 11316-83	шт	196					3	13,5
90.2	Переход К 108x4 - 57x3	ГОСТ 11318-83	шт	196					3	0,9
25.2	Переход К 159x4,5-108x4,0	ГОСТ 11318-83	шт	196					1	2,4
29.2	Переход Э 214x6-89x3,5	ГОСТ 11318-83	шт	196					3	2,9
33.2	Отвод 90° 108x4	ГОСТ 11315-83	шт	196					3	2,5
37.2	Труба 108x4,0	ГОСТ 3262-75	м	006					4,0	12,15
38.2	Труба 159x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006					8,0	17,15
39.2	Труба 219x5,0	ГОСТ 10704-76	м	006					14,0	26,39
43.2	Штуцер М 20x1,5-50	ЗКЧ - 45-70	шт	196					5	0,23

Приложения

Имя, фамилия

ТП 901-1-83.87

Тх.00

Лист 15

25543-07-18

Эльбас VII

Тупоугол. проект 901-1-83.87

Шк. № 200001. Подпись и печать бухгалтера

Паз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение ра- мулента и номе- ра паспорта листка	Единица измерения		Мод завод- изготови- теля	Мод оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса оборудо- вания кг
			На- имено- вание	Мод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Вариант установки насосов К90/35, К90/35а, К90/55, К90/55а, К90/85, К90/85а								
1.2	Фланец I-80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	3,19
3.2	Фланец I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	3,96
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	6,62
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				5	10,65
12.2	Тройник 219х6-159х4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,2
16.2	Тройник 219х6	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,5
17.2	Тройник 273х8	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	31,3
21.2	Переход К 159х4,5-89х3,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	1,8
26.2	Переход К 219х6-159х4,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	13,1
30.2	Переход 273х8-108х4	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	6,8
34.2	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	6,1
38.2	Труба 159х4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				4	17,15
39.2	Труба 219х50	ГОСТ 10704-76	м	006				8	26,39
40.2	Труба 273х6,0	ГОСТ 10704-76	м	006				14	39,51
43.2	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23
8	Вариант установки насосов К160/20, К160/20а, К160/30, К160/30а								
3.2	Фланец I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	3,96
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	6,62

Примечан			
Шк. №			

ТТ 901-1-83.87 -Т.И.СО

25543-07 19

Формат А3

Эльбат III

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, № документа, Проект и дата: 3.10.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Забад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Наименование материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер справочного листа	Код	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт	796					12	8,05
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ12820-80	шт	796					9	12,9
10.2	Фланец I-300/200-10	Лист 5/16 ГОСТ12820-80 ГОСТ12820-80	шт	796					1	11,0
13.2	Тройник 325x8-219x6	ГОСТ11376-83	шт	796					1	38,0
18.2	Тройник 325x8	ГОСТ11376-83	шт	796					4	40,1
22.2	Переход К 219x6-108x4	ГОСТ11378-83	шт	796					3	2,9
27.2	Переход К 325x10-219x8	ГОСТ11378-83	шт	796					1	14,0
31.2	Переход Э 325x8-159x4,5	ГОСТ11378-83	шт	796					3	11,4
35.2	Отвод 90° 219x6	ГОСТ11376-83	шт	796					3	14,9
39.2	Труба 219x5	ГОСТ10704-76	м	006					4	26,39
41.2	Труба 325x6	ГОСТ10704-76	м	006					2,2	47,20
43.2	Штуцер М20x1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796					5	0,23
Г	Вариант установки насосов К 290/18, Н 290/184									
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796					3	6,62
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт	796					3	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ12820-80	шт	796					12	10,65
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ12820-80	шт	796					4	12,90
9.2	Фланец I-400-10	ГОСТ12820-80	шт	796					5	21,56
10.2	Фланец I-300/200-10	Лист 5/16 ГОСТ12820-80 ГОСТ12820-80	шт	796					1	11,0
14.2	Тройник 325x8-273x7	ГОСТ11376-83	шт	796					1	35,6
18.2	Тройник 325x8	ГОСТ11376-83	шт	796					1	40,1

Прибыль	
Итого №	

ТП 901-1-83.87

-Т.Х.СО

Лист 17

Ж.ль.б.п.м. 901-1-83.87
 Тилобай проект 901-1-83.87
 Чис. № табл. 1. Подпись и дата (вместе с №)

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Дополнительные документы и материал (при наличии)	Единица измерения		Код забод-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.2	Тройник 426x10	ГСТ11376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273x7-159x4,5	ГСТ11378-83	шт	796				3	8,1
28.2	Переход К 325x8-273x8	ГСТ11378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426x12-219x6	ГСТ11378-83	шт	796				3	27,7
36.2	Отвод 90° 273x7	ГСТ11375-83	шт	796				3	30,8
40.2	Труба 273x6	ГСТ10704-76	м	006				4	39,51
41.2	Труба 325x6	ГСТ10704-76	м	006				8	47,20
42.2	Труба 426x6	ГСТ10704-76	м	006				14	62,14
43.2	Штуцер М 20x1,5-50	Зкч-45-70	шт	796				5	0,23
Д	Вариант установки насосов К 290/30 К 290/30								
4.2	Фланец I-125-10	ГСТ12820-80	шт	796				3	5,40
6.2	Фланец I-200-10	ГСТ12820-80	шт	796				3	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГСТ12820-80	шт	796				12	10,65
8.2	Фланец I-350-10	ГСТ12820-80	шт	796				4	12,90
9.2	Фланец I-400-10	ГСТ12820-80	шт	796				5	21,56
10.2	Фланец I-300x200-10	Лист 516 ГСТ11903-74 Лист 516 ГСТ1142979	шт	796				1	11,0
14.2	Тройник 325x8-273x7	ГСТ11376-83	шт	796				1	35,6
18.2	Тройник 325x8	ГСТ11376-83	шт	796				1	40,1
19.2	Тройник 426x10	ГСТ11376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273x8 133x4	ГСТ11378-83	шт	796				3	6,8
28.2	Переход К 325x8-273x8	ГСТ11378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426x12-219x6	ГСТ11378-83	шт	796				3	27,7

Привязан			
Чис. №			

ТТ.901-1-83.87 - Т.С.СО Лист 18

25543-07 21
98547
Формат А3

Фальшборт VIII

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, № докум. Подпись и дата Взаим. инспек.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер opposite листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.2	Отвод 90° 273x7.	ГСТ17375-83	шт	796				3	30,8
40.2	ГТруба 273x6	ГСТ10704-76	м	006				4	39,51
41.2	ГТруба 325x6	ГСТ10704-76	м	006				8	47,20
42.2	ГТруба 426x6	ГСТ10704-76	м	006				14	62,14
43.2	Штуцер М20x1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23
В10 (обратная протыбка всасывающих линий)									
Ж Вариант установки насосов КМ45/55 КМ45/55									
1.2	Отвод 90° 159x4,5	ГСТ17375-83	шт	796				7	6,1
3.2	ГТройник 159x4,5	ГСТ17376-83	шт	796				1	6,5
5.2	ГТруба 159x4,5	ГСТ10704-76	м	006				36,0	17,15
Б Вариант установки насосов К90/35 К90/35а К90/55, К90/55а, К90/85 К90/85а, К160/20, К160/20а, К160/30, К160/30а, К190/18, К190/18а, К190/30, К190/30а									
2.2	Отвод 90° 219x6,0	ГСТ17375-83	шт	796				7	14,9
4.2	ГТройник 219x6,0	ГСТ17376-83	шт	796				1	13,5
6.2	ГТруба 219x6,0	ГСТ10704-76	м	006				36,0	26,39

Примечание

Шифр №

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист

19

25543-07-22

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер заводской спецификации	Единица измерения		Код заготовки	Код оборудования	Код единицы оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
В12 (дренажная установка)										
1.2	Отбор 90° 57x3,0	ГОСТ 11375-83	шт	796				7	0,5	
2.2	Отбор 90° 76x3,5	ГОСТ 11375-83	шт	796				2	1,0	
3.2	Отбор 90° 89x3,5	ГОСТ 11375-83	шт	796				1	1,4	
4.2	Трубофикс 57x3,0	ГОСТ 1376-83	шт	796				3	0,8	
6.2	Переход К76x3,5-57x3,0	ГОСТ 11378-83	шт	796				2	0,4	
7.2	Переход К89x3,5-57x3,0	ГОСТ 11378-83	шт	796				1	0,6	
8.2	Переход К159x4,5-76x3,5	ГОСТ 11378-83	шт	796				2	1,5	
9.2	Фланец Т-50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				10	2,03	
10.2	Трубка 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				6,0	4,0	
11.2	Трубка 76x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				4,0	5,4	
12.2	Трубка 89x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006				10,0	8,38	
Вакуумные установки										
Ж01										
1.2	Трубка 28x2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				30,0	1,40	
Ж02										
1.2	Трубка 22x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	0,99	
2.2	Трубка 28x2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	1,4	
3.2	Трубка 76x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	5,4	

Грибазан			
Итого №=			

ТТ 901-1-83.87

-Т.С.О

25543-07 23

0059/17

Формат А3

Лист
20

Титлов проект 901-1-83.87

Уд. № докум. Подпись и дата

Альбом VII

Тилобай проект 901-1-83.87

Шифр плана 12.02.01.01.01.01.01.01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер апробного ящика	Единица измерения		Код заготовитель	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Измерительная	Кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	Штуцер М 20х1,5-50	3к4-45-70	шт	796				2	0,23
	В2 (производственно-протипо- пожарный водопровод)								
1.2	Груба 2,5х3,2	ГОСТ 2262-75	м	006				40	2,41
2.2	Груба 50х3,5	ГОСТ 2262-75	м	006				250	4,93

Примечания			

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

лист 21

Эльбат VII

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и материал просного ящика	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>Оборудование, изделия и материалы, предоставляемые заказчиком.</u>								
	<u>В1 (запчасти для оборудования)</u>								
1.1.	Вентиль запорный муфтабый ф 15 Ру 16	154 Br 2	шт	756		37 2211 1010		2	0,75

		Григорьев	
Имя, Ф. И. О.			
ТТП 901-1-83.87		-ВК.СО	
Т.И.П.	Исполнитель	М.П.	Лист
Изм. от	Возврат	М.П.	3
Исполн	Суданов	М.П.	3
Провер	Трапезин	М.П.	3
Дир. пр.	Трапезин	М.П.	3
С.И.И.	Зингер	М.П.	3

Г.печникация, оборудо
вания к основанию,
комплекту чертежей
марки В.К.

Госстрой СССР
Укр.быр.участ.проект
Киев

25943-0.7 25000014

Листов 7

Типовой проект 901-1-83.87

Шк. и подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Малочаст.	Масса единицы оборудования, кг.
		Обозначение во-кзента и номер опрессованного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Арматура промышленная трубопроводная									
	Производственная часть здания.									
	Отопление									
	Арматура из ковкого чугуна									
1	Вентиль запорный муфтовый ф15, Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1104.108		2	0,7	
2	То же, ф20, Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1104.807		3	0,9	
	Вентиляция									
	Арматура из ковкого чугуна									
3	Вентиль запорный фланцевый ф25, Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п 2	шт	796		3132.1104.209		1	2,7	

Привезен		
Инв. н		
ТН 901-1-83.87 -08.00		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 08	Листов 14	Листов 14
ГПП	Руч. г.р.	Ст. инж. Каротв
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 08	Листов 14	Листов 14
Госстрой СССР	Укрводоканспроект	г. Киев

25513-07 28

Алматы VII

Тех. проект 901-1-83.87

Ив. и Говд. Постыка и парт. Вазом. инж. н.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Извод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирм)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного листа			Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Масс. част-во	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Код	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Вспомогательная часть здания										
	<u>Отопление</u>										
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>										
4	Вентиль запорный муфтовый ф15; Ру16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		Э132.11102.108		1	0,7		
5	То же, ф20, Ру16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		Э132.11102.807		4	0,9		
	<u>Вентиляция</u>										
6	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру16 кгс/см ²	15кч 19п2	шт	796		Э132.11104.109		1	2,7		
	<u>Узел управления</u>										
	<u>Арматура из цветных металлов</u>										
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру16 кгс/см ²	14М1	шт	796		Э1122.1601101		7	0,26		

Привязки			
Ив. и Говд.			

ТП 901-1-83.87 - 08.00

Лист 2

Листов III

Типовой проект 901-1-83. В7

Лист № 1 из 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер экспортного листа	Единица измерения		Код завода-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>Арматура из ковкого чугуна</u>								
8	Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1102.108		4	0,7
9	То же ф 20 Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1102.807		2	0,9
10	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 16 кгс/см ²	15кч 19пЛ	шт	796		3132.1104.209		4	2,7
	<u>Арматура стальная</u>								
И	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 64 кгс/см ²	15с 27 нж 1	шт	796		3142.11.104.207		2	11,1
	Примечание: фланцевая арматура должна поставаться с ответными фланцами болтами, гайками и прокладками								
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>Вентиляторы общего назначения</u>								
	<u>Производственная часть здания</u>								
12 (п.1)	Вентилятор осевой И 4 А с электродвигателем N=0,12 кВт n=1375 об/мин. Уреждение ЯЭ-308/89 г. Днепропетровск	В-06-300 4A56 A4	шт	796		48 64 530620		1	14,5

Прибыль			
ЦЕНА			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 3

25543-07 30

Листов 17

Тирево проект 901-1-83.87

Шк. и тех. детали и детали

Позиция	Наименование и техническая характеристика 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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
<u>Производственная часть здания</u>									
13	Конвектор отопительный стальной ф 20, проходной ГОСТ 20849-75	„комфорт-20“ КП 20-3, 2П	ЭКМ шт	084 796				38,4 12	19,51
14	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-3, 2, К	ЭКМ шт	084 796				19,2 6	19,51
<u>Вспомогательная часть здания</u>									
15	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-1, 1, К	ЭКМ шт	084 796				2,2 2	8,68
16	То же	КН 20-2, 3, К	ЭКМ шт	084 796				2,3 1	14,87

Привезен

Шк. и тех.			

ТП 901-1-83.87

-Об.СО

Лист 4

25543-07 31

9857/4

Формат А3

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ил. № и табл. Подпись и дата Взам. Ил. №

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг.
		Обозначение документа и номер опрового листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17	Конвектор отопительный стальной, ф20, концевой ГОСТ 20849-75	„Комсорт-20“ КН 20-3, 2К	экм	084				3,2		
			шт	796				1	19,51	
18	Конвектор отопительный стальной ф20, проходной ГОСТ 20849-75	КН 20-3, 2П	экм	084				6,4		
			шт	796				2	19,51	

Привязки			
Ил. №			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 5

25546-07 32

485.179 Ч. 10.01.85

п.ч. ия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Колы- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М20х2,5	ГОСТ 32.62-75 ^а	м	006				40	1,45
25	То же, М 2,5 х 2,8	ГОСТ 32.62-75 ^а	м	006				8	2,02
26	Воздухооборник горизонтальный Дн=159 мм α=416 мм	АИО 10.000 5.903-2.81	шт	796				1	5,9
27	Краска масляная <u>Узел управления</u>	ГОСТ 82.92-75	кг	166				2,5	
28	Грязевик абонентский	16-40 ТЭ4.01 4.903-10.60	шт	796				2	15,8
29	Гребенка распределительная из труб стальных электросварных ф89х3 с 2мя патрубками R=0,8 м	ГОСТ 10705-80	шт	796				2	
30	Закладная конструкция для установки счетчика горячей воды	ЗКЧ-П-72	шт	796				1	
31	Закладная конструкция для установки термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				5	

Привезан

Лист

ТН 901-1-83.87

-06.00

7

25543-07 37

Тисловый проект УИ-1

Шт. и посл. Печенье в башке (взв. шт. П)

Лист № 17

Титовый проект 901-1-83.87

Слив. и посл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель/виз импортного оборудования - страна, фирм май	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вносного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Экранная конструкция для установки манометра	ЭНЧ-45-70	шт	796				4	
33	То же	ЭНЧ-46-70	шт	796				5	
34	Заглушка	ЭЗ-25Т+15.04	шт	796				2	0,29
35	Трубопровод из труб стальных электросварных φ 32 × 2,5	ГОСТ 10705-80	м	006				10	1,80
36	Трубопровод из труб обычных легких стальных водопроводных М 15 × 2,5	ГОСТ 32.62-75*	м	006				6	1,08
37	То же, М 20 × 2,5	ГОСТ 32.62-75*	м	006				10	1,45
38	То же, М 25 × 2,8	ГОСТ 32.62-75*	м	006				14	2,02
39	Изоляция трубопроводов: а) полицилиндры минераловатные на синтетическом связующем δ=30 мм б) стеклопластик	ГОСТ 23208-78 ТУ 6-11-150-76	м ³ м ²	413 055				0,3 14,8	
40	Антикоррозийное покрытие: а) Грунтовка ГФ-020 б) Краска БТ-177	ГОСТ 4086-63 ГОСТ 5631-79*	кг кг	105 105 105 105				4,5 0,6 4,5	

Прибыль

Лист

ТН 901-1-83.87

- ДВ. СО

Лист

25543-07 35

8

Формат А3

Алматы VII

Туповой проект 901-1-83.87

Шт. и табл. Изделия и детали

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Молл-част-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>Производственная часть здания</u>								
41	Дефлектор ϕ 400	Д.00.000-02 1.494-32	шт	796				2	24,1
42	Узел прохода с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный ϕ 400	УП5-16 5.904-10	шт	796				2	116,1
43 (п1)	Клапан общего назначения ϕ 400	КОВ-1 1.494-2.1	шт	796				1	9,2
44 (п1)	Установка осевого вентилятора В-06-300 N 4А в проеме кирпичной стены	Б14МО15.000 с.1.4943081	шт	796				1	18,6
45	Сетка проволочная тканая МЮ ϕ пр. 2мм	ГОСТ 3826-82	м ²	055					0,5
46	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ϕ 400; $\delta=0,6$ мм (при заглублении мажасла $h=4,860$ м)	ГОСТ 19303-74	м м ²	006 055				6,5 8,7	
47	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19303-74							

Приказ

Шт. и табл.

ТП 901-1-83.87

- ДВ.СО

Лист

9

25543 - 07 36

Выбор VII

Типовый проект 901-1-83.87

Шифр и код, Подпись и дата

Позиция	Наименование и основные характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опровочного листа	Единица измерения		Код завода-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
	стали ϕ 400; $\delta=0,6$ мм (при заглавлении масла $h=3.660$ м)		м	006				5	
			м ²	055				6,5	
48	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ϕ 400; $\delta=1,4$ мм	ГОСТ 13303-74	м	006				3,0	
			м ²	055				3,8	
49	Изоляция узлов прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм б) стеклопластик	ГОСТ 23208-78 ТУ 6-11-150-76	м ³	113				0,2	
			м ²	055				4,0	
50	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м ²	055				16,80	
51	Краска масляная	ГОСТ 8192-75	кг	166				3	
52	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М 2,5x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				2,0	
Вспомогательная часть здания									
Вентиляция									
53	Диффлюктор ϕ 200	1.00.000 1.494-32	шт	796				2	7,5

Прибыло			
Шифр			

ТП 901-1-83.87

08.00

Лист 10

25543-07.37

Формат А3

Листов 17

Типовой проект 901-1-83.87

Дж. Л. Лозд. Подпись и дата (виза инст. №)

Пози- ция	Наименование и техниче- ская характеристика оборудо- вания, и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изгото- витель- та	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Узел прохода с клапаном, ручным управлением, утепленный $\phi 200$	УП4-12 5.904-10	шт	796				2	86,3
55	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\phi 100 \delta = 0,5 \text{ мм}$	ГОСТ 19903-74	м м ²	006 055				7 2,2	
56	То же $\phi 200 \delta = 1,4 \text{ мм}$	ГОСТ 19903-74	м м ²	006 055				3 1,9	
57	Изоляция узла прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 40 \text{ мм}$ б) стеклокластик	ГОСТ 23208-78 ТУ 6-Н-150-76	м ³ м ²	113 055				0,1 2	
58	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10913-76	м ²	055				13,4	
59	Краска масляная	ГОСТ 9129-75	кг	166				0,6	
60	Трубопровод из труб легкого водопроводных М 2,5 x 2,8	ГОСТ 3261-75*	м	006				10	2,02

Приказ

ТП 901-1-83.87

-ДБ.СО

Лист 11

Альбом №	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы оборудования, 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
		1.1.1. Щит управления шкафов щит состоящий из 5 шкафов глубиной 600 мм, ОСТ 150.800.485-77	черт.	шт	671				1	
		1.1.2. Ящик управления Я1+Я3 ОСТ 160.800.485-77	черт.	шт	796				3	
		1.1.3. Ящик управления Я4 ОСТ 160.800.485-77	черт.	шт.	796				1	
		1.1.4. Ящик управления Я6	черт.	шт.	796				1	
		1.1.5. Ящик однофидерный трехполосный, 100 А СП Октябрьский завод НВА	ЯВЗ-31	шт	796				1	

Типовой проект 901-1-83.87

		привязан	
ШДБ. N			
Тип		ТП 901-1-83.87	
И.контр. Личевая		-ЭМ.СО	
Л.спец. Личевая		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ.	
Л.сп.пр. Рыжиков		Листов 13	
Ст.чл. 15042821		Госстрой СССР	
		Упробожнапроект г.Киев	

25543-07 39

255/7

Формат А3

Паз - ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единицы измерения		Код завода- изгото- вителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.6 Щиток осветительный групповой на входящих фидерах с автоматами AE1031 с уставками: на 6А-3шт, на 10А-3шт. надпись на щитке ЩО г. Ташкент «Средьэлектрораппарт»	Я0У-8507	шт	796				1	
	1.1.7 Пост управления ПУ11 Н1-ПЕ021 «1р+1з» режим «М-Я» Н2-КЕ011, «4» «1р+1з» «пуск» Н3-КЕ011, «К» «1р+1з» «стоп» ТУ 16.526.326-73 Каменец-Подольский электромашиностроительный з-д.		шт	796				1	
	1.1.8 Пост управления кнопочный ПУ12+ПУ15 с надписями «открыть», «закрывать» степень защиты IP54 ТУ 16-526.216-78	ПКЕ 222-2У3	шт	796				4	

Туполов проект 901-1-83.87

Упр. № подл. Подпись и дата: 03.08.87

Привязки			
Упр. №			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.00

Лист
2

25543-07-40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		(Обозначение документа и номер описного листа)	Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Светотехническое оборудование									
	Светильники с лампами накаливания									
	1.1.9 до 60 Вт	НСП03-60-11В3	шт	796		346111		2		
	г. Москва, "Производственное объединение "Электроруч"	ГОСТ 555-7-70								
	1.1.10 до 100 Вт	НСП2-100-00В3	шт	796		346111		6		
	г. Фрунзе 3-д электрвакуумного машиностроения	исп. 1								
	1.1.11 до 100 Вт	НСП2-100-00В3	шт	796		346111		5		
	г. Фрунзе 3-д электрвакуумного машиностроения	исп. 3								
	Светильники люминесцентные									
	1.1.12 подвесной 2x40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346112		3		
	г. Саратанск, "Светотехника"									
	1.1.13 Светильник настенный 1x40 Вт	БЛ2-1x40Б-04	шт	796		346112		1		
	Исфаринский светотехнический 3-д									
	Лампа накаливания 220 В, мощностью:									
	1.1.14 100 Вт	Б220-230-100	шт	796				11		
		ГОСТ 239-79								

Привязан

Изм. №

ТП 904-1-83.87

-ЭМ. 00

Лист

3

25543-07 41

sheet

Формат А3

Типовой проект 904-1-83.87

Иск. и подкл. - заполнить и датой вклейки

Альбом №	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завад-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер справочного листа	Наименование	Код	Код					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Типовой проект 901-1-83.87		Кабельные изделия									
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ				352200				
		1.1.21 <input type="checkbox"/> -1	ГОСТ16442-80					<input type="checkbox"/>	0,025	<input type="checkbox"/>	
		1.1.22 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008					0,015	
		1.1.23 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008					0,105	
		1.1.24 3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008					0,015	
		1.1.25 3х16+1х10-0,66	АВВГ	км	008					0,020	
		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ				355300				
		1.1.26 4х2,5	ГОСТ1508-78							0,23	
		1.1.27 5х2,5	АКВВГ	км	008					0,07	
	1.1.28 7х2,5	АКВВГ	км	008					0,12		
	1.1.29 10х2,5	АКВВГ	км	008					0,01		
	1.1.30 14х2,5	АКВВГ	км	008					0,125		
	1.1.31 19х2,5	АКВВГ	км	008					0,03		
	1.1.32 27х2,5	АКВВГ	км	008					0,06		
	1.1.33 Провод с алюминиевой жилой сечением: 1х2,5-380	АПВ-500				355133					
		ГОСТ6323-79	км	008					0,05		

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист 5

25543-07 43

2027/7

Формат А3

Длина в мм

проект 901-1-83.87

Табло

Узнавать, посылать и оформлять заказ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер последнего листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	1.2.1. Лампа накаливания общего назначения 220 В, 60 Вт	6220-230-60	шт	796				4	
	Металлоручка гибкий								
	1.2.2 Ду= <input type="text"/> мм	P3-Ц-X <input type="text"/>	км	008				0,03	
	1.2.3 Ду= 25 мм	P3-Ц-X25	км	008				0,002	
	1.2.4 Ду= 22 мм	P3-Ц-X22	км	008				0,013	
	1.2.5 Ду= 18 мм	P3-Ц-X18	км	008				0,019	

Прикреп			

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.00 Лист 8

25543-07 46

Дальном VII

Типовой проект 901-1-83.87

Указ. в проекте, Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	2.1 Материалы, поставляемые генподрядчиком									
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:		ГОСТ 8509-72							
	2.1.1	32x32x3		т	168				0,003	
	2.1.2	40x40x4		т	168				0,05	
	2.1.3	50x50x5		т	168				0,11	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскосты									
	2.1.3	2,0	ГОСТ 19903-74	т	168				0,100	
	2.1.4	Катанка ф8	ГОСТ 2590-71	т	168				0,003	
	Полоса горячекатаная нормальной точности прокатки									
	2.1.5	4x25	ГОСТ 103-76	т	168				0,019	
		Трубы полиэтиленовые								
	Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа диаметром;		ГОСТ 18559-73							
	2.1.5	<input type="checkbox"/>	ПВД	км	008				0,015	
				т	168				<input type="checkbox"/>	

Прибязан

ИВБ.№

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист

9

25543-07 47

005/1

Формат А3

Льбом №	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/ для импортного оборудования - страна, фирма/.	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование документа и номер спецификации	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
		2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
		Электроустановочные устройства								
		2.2.1. Выключатель 220В, 6А, однополюсный, для открытой установки	0-1-14-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		3	
		2.2.2. Выключатель 220В, 6А, однополюсный в герметическом исполнении	0-1-1Р44-17-5/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		2	
		2.2.3. Выключатель 220В, 6А, однополюсный для скрытой проводки	0-1-14-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		5	
		2.2.4. Розетка штепсельная 220В, 6А, двужюльонная для открытой установки	РШ-У-2-0-10-6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		5	
		2.2.5. Стенной патрон	Е27ФП-02	шт	796				3	
		Изделия заводов Главэлектромонтажа								
		2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25-233	шт	796				1	

Прибываю

Итого

ТП 901-1-83.87

-Эм.сб

Лист

11

25543-07 49

885717

Формат А3

Альбом ф/ц

Типовой проект 901-1-83.87

И.В.И.Лодзь Подп. и визит Из.уч.в.И.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер проектного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Изделия для прокладки кабелей									
2.2.7	Стойка	К1152	шт	796		3449625031		12		
		ТУ36-1496-82								
2.2.8	Стойка	К1151	шт	796				30		
		ТУ36-1496-82								
2.2.9	Полка	К1160 У3	шт	796		34949625111		12		
		ТУ36-1496-82								
2.2.10	Полка	К1161 У3	шт	796				90		
		ТУ36-1496-82								
2.2.11	Полка	К1162 У3	шт	796				36		
		ТУ36-1496-82								
2.2.12	Лоток	КЛ110-П2У3	шт	796		3449615221		4		
		ТУ36-2486-82								
2.2.13	Лоток	КЛ120-П2У3	шт	796		344915251		72		
		ТУ36-2486-82								
2.2.14	Коробка клеммная	У614 АУ2	шт	796		3464742031		5		
		ТУ36-12-90								
2.2.15	Коробка клеммная	У615 АУ2	шт	796		3464742041		3		
		ТУ36-12-90								
2.2.16	Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		3449628041		3		
		ТУ36-22-80								
2.2.17	Профиль	К235 У2	шт	796		3449611021		7		

Привязка			
И.В.И.			

ТП 901-1-83.87

-ЗМ.СО

Лист 12

25543-07-50

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Унифицированный перечень изделий

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование документа и номер авторского листа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для электроосвещения								
2.2.18	Кронштейн	У116У3	шт	796		3464731021		8	
2.2.19	Коробка ответвительная	У191МУ.П2	шт	796		3464745211		23	
2.2.20	Коробка для установки выключателей при скрытой разводке	К196УХП3 ТУ36-2383-81	шт	796		3464747050		10	
2.2.21	Коробка ответвительная	У99542 ТУ36-2415-81	шт	796		3464741221		2	
2.2.22	Коробка тросовая	У245У3	шт	796		3449549051		2	
2.2.23	Якорь	К8096У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449541311		2	
2.2.24	Муфта натяжная	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449544121		2	
2.2.25	Подвес	К981У3 ТУ36-1459-82	шт	796		3464733021		5	

Прибязан			
Униф. №			

ТП901-1-83.87

ЭМ.СО

Лист 13

25543-07 51
Фармат РЗ

Эльбам VII

Тубой проект 901-1-83.87

Лист № 1 из 1

По.и-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для чистотного оборудования-станда, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер аттестата листа	Единица измерения		Код завода 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
	I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Напор тесналогический насосный агрегат								
	Предельное значение параметра <input type="text"/> мПа								
	Манометр пружинный показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0 ÷ <input type="text"/> мПа	ЭКМ-14	шт	796		42.12.14.0102	0,0078	3	2,2
	Манометровый завод г. Тамск.								
	II. Звенья в напорных водоводах								
	Предельное значение параметра <input type="text"/> мПа								
	Преобразователь измерительный избыточного давления	«Сатурн-22.04»- <input type="text"/>	шт	796		42.12.81	0,600	2	15
	п.о. «Манометр» г. Москва								
	-02-У.И.Л.3.1-								
	-0,5/ <input type="text"/> мПа-								
	-05-В								

		Григорьев	
Лин. №			
Гип		ТТ 901-1-83.87 -ФТХ.С01	
И.Контр	Глиберг	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ФТХ.	Страна
Нач.отд	Григорьев		Лист
В.спец	Глиберг		1
Фук.гг.	Глиберг		9
Инжен	Григорьев	Госстрой СССР Укробдочакадемпроект г. Киев	

Эльбом №

Тыловой проект 901-1-83.87

Шифр докум. Показатель степени Восточник №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования (Обозначение документа и номер справочника)	Единица измерения		Код заказа-заготовки	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2б	Прибор показывающий и регистрирующий входной сигнал 0-5 мПа, выходной сигнал 0-5 мПа, шкала 0 ÷ <input type="text"/> мПа, время оборота диска-24ч. "Теплоприбор" г. Челябинск	Диск-2.50 -112.1	шт	796		42.17455000	0,250	2	19
3	Разрежение в вакуум-капназах. Предельное значение параметра - 0,06 мПа Вакуумметр пружинный показывающий, предел измерений - 0,1 ÷ 0 мПа. Манометровый завод г. Томск.	06В1-100	шт	796		42.12.135102	0,0022	3	0,8
4а	Расход в напорных бадах Предельное значение параметра <input type="text"/> м³/ч Диффрагма бескамерная с одной парой отбора импульса. П.О. "Манометр" г. Москва.	ДБС- <input type="text"/>	шт	796				2	
4б	Преобразователь измерительный разности давлений П.О. "Манометр" г. Москва.	"Сапфир"- 22.20-**** -02-У*2- -05/***мПа- 42-В определенный лист №	шт	796				2	

Прибыл

Лист №

ТТ7901-1-83.87

-ИТХ.С.С1

Лист
2

25543-07 55 Формат А3

9857/4

Формат VII

Тыловой проект 901-1-83.87

Име. № инв. Плановый пункт (высотный №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг.
		Обозначение до каталожного и материалопроводного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4В	Прибор показывающий и регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА, выходной сигнал 0-5 мА, шкала 0-1 м ³ /ч, время обратного диска - 24ч. "Теплоприбор" г. Челябинск	ДИСК-250-1121	шт	796		4217455000	0,250	2	19	
4Г	Интегратор, исполнение обыкновенное. П.О. "Тропприбор" г. Таллин	И-1	шт	796			0,130	2	8,0	
4Д	Блок изъятия карня. Входной сигнал 4-20 мА, выходной сигнал 0-5 мА. П.О. "Геосизприбор" г. Улана-Франковск	БУК-1	шт	796		421821019	0,300	2	5,5	
7	Температура воздуха в ташале Предельное значение параметра 25°C Датчик-реле температуры камерный бч-металлический, исполнение обыкновенное п/я УК-161/8 г. Кустанай.	ДТКБ-47	шт	796		4211310107	0,0039	2	0,3	
8	Блок питания на напряжение 220В, число каналов 1 П.О. "Геосизприбор" г. Улана-Франковск	226П-36	шт	796		4218980332	0,120	1		

Прибыло

Име. №

ТП 901-1-83.87

-ИТС.С01

Име. №

3

25543-01.54. Формат №3

Альбом №1

Таблицы проекта 901-1-83.87

Полное наименование изделия

Группы	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Калибр	Масса единицы оборудования, кг.
		Обозначение документа и номер справочного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	З. Кабели и провода									
	З. Кабели силовые									
З.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 2x2,5-0,66	ЭВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		35721109	0,122	0,070	98	
	Б. Кабели контрольные									
З.2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 4x2,5	ЭКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35634440131	0,170	0,165	145	
	В. Провода установочные									
З.3	Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм ²	ЭПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551350112	0,024	0,180	23,3	
4	Провод с медной жилой сеч. 1,0 мм ²	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		351130117	0,0235	0,015	18,9	

Примечания			

ТП 901-1-83.87 - ЭТХ.СО1

Лист 7

25543-07-58

Э-1000 III

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр докум. Материал. в смете

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна р-та).	Тип, марка оборудования Объемное обозначение документа и материал прохода листа	Единица измерения		Код оборудования	Код материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Монтажные материалы								
	Ж. Трубы								
	Трубы для трубных проходов								
	Труба стальная электросварная								
4.1	14x2	ГОСТ 8164-75	м	006			0,00047	55	0,592
			т	168				0,033	
4.2	20x2		м	006			0,00055	2	0,888
			т	168				0,0018	
4.3	32x2		м	006			0,0007	2	1,02
			т	168				0,002	
	Б. Монтажные изделия								
4.4	Металлорукав гибкий	ГО-Ц-Х-15 ТУ 22-3958- -77	м	006			0,00016	95	0,25

Проект			
Лист №			

ТТ 901-1-83.87 ЭИ.СМ

25543-07 59

Формат 53

