

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВДОЗРАБОРНЫЕ 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, И.П.Ф. Изготовитель и дата выпуска альбома

		ТП 901-1-83.87	СО
Возобновление эксплуатации производственных стоек до 1,5 м ² /с для аппаратов кассетного уровня барбы, тобою			
Привязка	ГУП <i>Иркутскэнерго</i> Начальник участка <i>И.И.</i> И.К.И. <i>И.И.</i> И.К.И. <i>И.И.</i> И.К.И. <i>И.И.</i> И.К.И. <i>И.И.</i> И.К.И. <i>И.И.</i>	Назначение станция производительностью от 0,02 до 0,16 м ³ /с Н=43м	Состав лиц и Улицовоз И.К.И.
Имя, И.П.Ф.	Ст. инж. <i>И.И.</i>	Содержание альбома	(оск. лист) Утвержден и издан И.К.И.
Имя, И.П.Ф.	Ст. инж. <i>И.И.</i>	25543-07. 3	Формат А3 985*717

Лист 1/2

901-1-83.87

Типовой проект

УТВЕРЖДЕНО И ПОДПИСАНО

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	Ильинский
нач. отд.	Волошин
н. контр.	Лузгин
проект.	Прохорова
рук. гр.	Прохорова
сп. инж.	Зингер
ТП 901-1-83.87 - ТХ 00	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	Лист 21
	Учреждение: Илпроект Киев

Альбом

Типовой проект 901-1-83.87

Уд. и кол. изделий в табл. № 1

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			
ШЕЛ. N			

ТП 901-1-83.87
25543-07 Б

ИЗДАТ
- 2.00

9857/7
Фурманов

Длина

Тирлад проект 901-1-83.87

№ п/п, наименование, количество, единица измерения

№ п/п	Наименование в технической характеристике оборудования и материалов. (Сбор, комплектация, вид комплектного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения			Код завед- ствующей фирмы	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Кол- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
		шт.	кг.	м.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.1	Запасное устройство Ф 210 Габаритные размеры: 310x220	03.000	шт.	755				1	370
29.1	Проставка монтажная Ф 100, выделение: Р _ч 1мПа Габаритные размеры: 280x100	02.000	шт.	755				6	24,0
30.1	Проставка монтажная Ф 150, выделение: Р _ч 1мПа Габаритные размеры: 275x150	02.000-01	шт.	755				4	33,0
31.1	Проставка монтажная Ф 200, выделение: Р _ч 1мПа Габаритные размеры: 325x200	02.000-02	шт.	755				5	50,0
35.1	Кассета Бина Габаритные размеры: 360x159	04.000	шт.	755				1	300
Б	Бортовой цепной бак вискоз Б К90/55, К90/55Д, К90/55, К90/55Д, К90/65, К90/65Д								
Г	Коды заводской ручной одноблочный Г/П 1,0 т полная длина крана 1,2 м, высота подъема <input type="checkbox"/> м ГОСТ 1413-90		шт.	755				1	572,0

Код	3500
Код	
Код	
Код	
Код	

ТП 901-1-83.87

-ТХ.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 экранный 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	304 906 бр	шт	796		372115 7007			3	103,2
10.1	Эбдвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 200 Ру 10	304 6 бр	шт	796		3721251005			4	125,0
11.1	Эбдвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 250 Ру 10	304 6 бр	шт	796		3721251006			5	157,6
15.1	Клапан обратный, поворотный одноклапавый ф 150 Ру 16	194 21 р	шт	796		3722 431014			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

905719

905719

Дилемат VII

Тупиковый проект 901-1-8387

Шифр. И. подл. Подпись и дата. Шифр

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-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	458,0	
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: Pч 1мПа Габаритные размеры: 275 x 150	02.000-01	шт.	796				6	33,0	
3.1	Проставка монтажная ф 200, давление: Pч 1мПа Габаритные размеры: 325 x 200	02.000-02	шт.	796				4	50,0	
			Привязан							
			Шифр. И.		ТП 901-1-8387				Лист 5	

Алгоритм (И) Тилова преект 901-1-83.87

Цена в руб. Подпись и дата (подпись)

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.1	Проставки монтажная ф250, давление: Ру 1 мПа Габаритные размеры : 325x250							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 160/20а К 160/30, К 160/30а								
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

ИИВ.Н		

ТП 901-1-83.87 -Т.С.О 5

25543-07 9

9557/9 Форма 93

Рельеф III

проект 901-1-83.87

Тупиков

Цирк. под. Лодочная и водоп. узлы шлюза

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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
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 с электродвигателем N= <input type="text"/> кВт, n= <input type="text"/> об/мин.							3	
			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 ф530								
а.	При глубине насосной станции 2,4 м								
	Габаритные размеры: 2400x530								
		01.301-01	шт	796				2	473,0
б.	При глубине насосной станции 3,6 м								

Привезен

ИВБ.Н

ТП 901-1-83.87

-т.ж. со

Лист
7

25543-07 10

Львов VI

90-1-83.87

проект Типовой

Львов, ул. Митрофановская

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	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Габаритные размеры: 3600 x 530	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

- 12.00 Лист 8

25543-07 11

Должн. кт.

проект 901-1-83.87

Типовой

№ в подл. / Копия с загл. / № инв. л.

№	И	Пор. - ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер определ. листа	Единица измерения		Код оборудо- вания	Код изготови- теля	Код оборудо- вания материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
					На- име- ова- ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Э.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	<input type="text"/>
8.1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф 250 Ру 10	ЭЧ 906 БР	шт	796			3721257006			3	250,0
12.1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 300 Ру 10	ЭЧ 6 БР	шт	796			3721251007			4	242,5
13.1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 400 Ру 10	ЭЧ 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			3799414128			12	10,65
22.1		Фланец I-300-10	ГОСТ 12620-80	шт	796			3799414129			8	12,90

Привязан		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ИВ.И	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ТП 901-1-83.87

-Т.И. С.О

Лист
9

25543-07 12

Альбом 01

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр подзаголовка

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.	Кол-во	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: Рч 1мПа Габаритные размеры: 325 x 250	02.000-03	шт	796				6	67,0
33.1	Проставка монтажная ф 300 давление: Рч 1мПа Габаритные размеры: 325 x 300	02.000-04	шт	796				4	78,0
34.1	Проставка монтажная ф 400								

Привязан			
инв. N			

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 выдвигаемым 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			
Изм. №			

ТП 901-1-83.87

-И. 00

Лист

41

25513-01-74

13

Альбом №1

Тепловой проект 901-1-83.87

Указан способ поставки и единица измерения

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, 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		3721151005		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		3722121010		4	1,76

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-1-83.87

Лист 12

25543-07 15

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер рабочего листа	Код	наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1	Фланец I-25-16 Д02	ГОСТ 12920-80	шт	796		3753414135		6	1,17	
1.1	Водокольцевой вакуум-насос давление нагнетания 0,04 МПа с электродвигателем N=2,2 кВт. n=1450 об/мин	ВВН1-075	шт	796		3542131501		2	50,0	
		4Я9014УЗ	шт	796				2		
2.1	Бак циркуляционный W=0,53 м ³	по "Днепркомунмаш"	шт	796				1	145,0	
3.1	Кран пробковый проходной муфтовый ф 20 Ру10	114 Б БК	шт	796		3722212006		2	1,1	
4.1	Клапан условный с электромагнитным приводом ф 25 Ру16	КВМ 25	шт	796		3742323012		2	2,1	
5.1	Клапан угловой с электромагнитным приводом ф 63 Ру16	КВМ 63	шт	796		3742343014		2	5,3	

Привзрн			
Лист			
Ф.И.И. №			

ТП 901-1-1-83.87 - Тж.00 13
25543-07 16

Альбом 7/

Т. Ценовой проект 901-1-83.87

Итого в табл. поделить и считать (всего шифров)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала, 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

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 опровного листа	Идентификационные	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком									
	87 (система речного водопровода)									
А.	Вариант установки насосов км 45/55, км 45/55а									
1.2	Фланец I - 50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796					3	2,06
2.2	Фланец I - 80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796					3	3,19
3.2	Фланец I - 100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796					12	3,95
5.2	Фланец I - 150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796					4	6,92
6.2	Фланец I - 200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796					5	8,05
11.2	Тройник 159x4,5-108x4	ГОСТ 17376-83	шт	796					1	6,0
15.2	Тройник 159x4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796					1	6,5
16.2	Тройник 219x6	ГОСТ 17376-83	шт	796					3	13,5
90.2	Переход К 108x4-57x3	ГОСТ 17378-83	шт	796					3	0,9
25.2	Переход К 159x4,5-108x4,0	ГОСТ 17378-83	шт	796					1	2,4
29.2	Переход Э 214x6-89x3,5	ГОСТ 17378-83	шт	796					3	2,9
33.2	Отвод 90° 108x4	ГОСТ 17375-83	шт	796					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	796					5	0,23

Приказ			
Имя, Ф.			

ТП 901-1-83.87

Тх.00 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 материала и номер справочного листа	Единица измерения		Мод. завод-изготовителя	Мод. 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
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 219x6-159x4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,2
16.2	Тройник 219x6	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,5
17.2	Тройник 273x8	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	31,3
21.2	Переход К 159x4,5-89x3,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	1,8
26.2	Переход К 219x6-159x4,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	13,1
30.2	Переход 273x8-108x4	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	6,8
34.2	Отвод 90° 159x4,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	6,1
38.2	Труба 159x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				4	17,15
39.2	Труба 219x50	ГОСТ 10704-76	м	006				8	26,39
40.2	Труба 273x6,0	ГОСТ 10704-76	м	006				14	39,51
43.2	Штуцер М20x1,5-50	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

Примечание			
Шк. №			

ТТ 901-1-83.87 -Т.И.СО

25543-07 19

Формат А3

Эльбат III

Типовой проект 901-1-83.87

Ил. № 12/901/1 Прогн. и смет. 330т.мб.2/9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)	Тип, марка оборудования		Едичица измерения	Код завода-изготовителя	Наименование материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер справочного листа	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 6/16 ГОСТ12820-80 8/16 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 6/16 ГОСТ12820-80 8/16 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

Примечан	
Ил. №	

ТП 901-1-83.87

-Т.Х.СО

Лист 17

Фальшивый
 Тилобай проект 901-1-83.87
 Цена в рублях по смете 142307,24

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Дополнительные документы и материал опросная жист	Единица измерения		Код забод-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
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 ГСТ114297	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			
Цена №			

ТТ 901-1-83.87 - Т.С.СО Лист 18

25543-07 21
 98547
 Формат А3

Фильм VIII

Титовый проект 901-1-83.87

№, № докум. Подпись и дата

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		Над завод-изготовителем	Над оборудованием материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Над					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.2	Отвод 90° 273x7.	ГСТ17375-83	шт	796				3	50,8
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

Пробязан			
Циф. №			

ТП 901-1-83.87 - ТХ.СО

Лист 19

Эксперт №

Титлов проект 901-1-83.87

№ 12/10001 Государственный архив СССР

Позиция	Наименование и техническая характеристика 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° 57х3,0	ГОСТ 11375-83	шт	796				7	0,5	
2.2	Отбор 90° 76х3,5	ГОСТ 11375-83	шт	796				2	1,0	
3.2	Отбор 90° 89х3,5	ГОСТ 11375-83	шт	796				1	1,4	
4.2	Трубофикс 57х3,0	ГОСТ 1376-83	шт	796				3	0,8	
6.2	Переход К76х3,5-57х3,0	ГОСТ 11378-83	шт	796				2	0,4	
7.2	Переход К89х3,5-57х3,0	ГОСТ 11378-83	шт	796				1	0,6	
8.2	Переход К159х4,5-76х3,5	ГОСТ 11378-83	шт	796				2	1,5	
9.2	Фланец Т-50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				10	2,03	
10.2	Труба 57х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				6,0	4,0	
11.2	Труба 76х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				4,0	5,4	
12.2	Труба 89х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006				10,0	8,38	
Вакуумные установки										
Э01										
1.2	Труба 28х2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				30,0	1,40	
Э02										
1.2	Труба 22х2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	0,99	
2.2	Труба 28х2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	1,4	
3.2	Труба 76х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	5,4	

Грибазан			
Име. №			

ТП 901-1-83.87 -ТЛ.СО

25543-07 23

9059/17 Формат А3

Эльбом VIII

Титановый проект 901-1-83.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказчик (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер априорного листа	Единица измерения		Код оборудования	Код оборудования/материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Качество	Масса единицы оборудования, кг
			Измерения	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	Штуцер M 20x1,5 - 50	3к4-45-70	шт	796				2	0,23
	В2 (производственно-протитобожарный водообвод)								
1.2	ГРуба 2,5x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				40	2,41
2.2	ГРуба 50x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				250	4,93

Имя Инициалы Подпись и дата

Проектировщик
Имя №

ТТ 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 21

Эльбат VII

Типовой проект 901-1-83.87

И.С. Г. Попов / Проект и смета / 25.04.87

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	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>								
	В1 (защитный вентиль)								
1.1.	Вентиль запорный муфтаый ф 15 Ру 16	154 Br 2	шт	756		37 2211 1010		2	0,75

Григорьев		
И.С. Г.		
ТТ 901-1-83.87		-ВК.СО
Т.И.П. Попов	И.С. Г.	Лист 1 из 3
И.С. Г.	И.С. Г.	Госстрой СССР
И.С. Г.	И.С. Г.	Укр.Борзничанская
И.С. Г.	И.С. Г.	Киев

25943-0.7 25.04.87

Льбов В

Тиловой праски 901-1-83.87

Указ. № 100001. Издается в разрез. Выпущено 102

Позв- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Под завед- изготови- теля	Под оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг	
		Обозначение со- купления и номер справочного листа	На- име- нова- ние	Каг	Каг						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<u>Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком</u>											
В1 (запчасти для водопровода)											
1.2	Кран водоразборный ф 15 Руб	КВ-15Д	шт	796					1	0,34	
2.2	Насоса рвстрочное УРГ 65 ф 50	ГОСТ 5525-61	шт	796					1		
3.2	Патрубок ПФГ 65	ГОСТ 5525-61	шт	796					1		
4.2	Перепад К 76x3,5-15x2,0	изготовитель по тесту	шт	796					1	0,3	
5.2	Труба ЧНР 65 ф	ГОСТ 19583-75	м	006					5	12,4	
6.2	Труба 15x2,8	ГОСТ 3162-75	м	006					10,0	1,29	
К1 (бытовая канализация)											
1.2	Реализация Р-100	ГОСТ 6944-24-80	шт	796					1	8,0	
2.2	Сифон дугообразный с выпуском пластмассовый	ГОСТ 23412-79	шт	796					1		
3.2	Ракovina стальная эмалированная РС-1	ГОСТ 41813-81	шт	796					1		
4.2	Унитаз, Фаянсовый тарельчатый с отдельной по- лочкой и прямым выпуском	ГОСТ 12184-85	шт	796					1		
5.2	Бачек смывной керамический	ГОСТ 214855-76	шт	796					1		
Примечания											
Указ. №											
Указ. №											
Указ. №											
Указ. №											
						ТП 901-1-83.87			-В.К.СО		Лист 2
						25543-07 26					

Фланец VII

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № проект

Поз.ч- 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	Единица измерения		Над загод- изготав- теля	Над оборудовани- ем, материал	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Колп- чест- во	Масса единицы оборуда- вания, кг
			На- и те- нине	Над					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	Фланец К-50	ГОСТ 942.7-80	шт	796				1	2,1
7.2	Трубоулит ТП 100x50	ГОСТ 942.12-80	шт	796				1	5,0
8.2	Трубоулит ТП 100x100	ГОСТ 942.12-80	шт	796				2	7,7
9.2	Отборот О 135°-100	ГОСТ 942.9-80	шт	796				4	3,7
10.2	Труба ТЧК 100-750	ГОСТ 942.3-80	м	006				1,5	14,0
11.2	Труба ТЧК 100-2000	ГОСТ 942.3-80	м	006				8,0	12,4

Привязки			

ТП. 901-1-83.87 - В.К.СО

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. Обозначение во-кзента и номер опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Мали-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	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		3132.1102.108		2	0,7
2	То же, ф 20; Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1102.807		3	0,9
	Вентиляция								
	Арматура из ковкого чугуна								
3	Вентиль запорный фланцевый ф 25; Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п 2	шт	796		3132.1104.209		1	2,7

Привезен		
Инв. №		
ТН 901-1-83.87 - 08.00		
Спецификация оборудо-вания к основному комплекту чертежей марки 08	Годов	Листов
	Р 1	14
ГПП	Госстрой СССР	
РЧК г.р. Проектная	Укрводоканспроект	
Ст. инж. Каротв	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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Код	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Вспомогательная часть здания										
	Отопление										
	Арматура из ковкого чугуна										
4	Вентиль запорный муфтовый ф15; Ру16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		Э132.11102.108		1	0,7		
5	То же, ф20, Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		Э132.11102.807		4	0,9		
	Вентиляция										
6	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п2	шт	796		Э132.11104.109		1	2,7		
	Узел управления										
	Арматура из цветных металлов										
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру 16 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 поставляться 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. Учреждение 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

Титлов проект 901-1-83.87

Шк. и тех. условия 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

-05.00

Лист 4

25543-07 31

9857/4

Формат А3

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ин.п.обл. Подпись и дата Взам.ин.п.

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 опровочного 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			
Изм. N			

ТП 901-1-83.87 -08.00 Лист 5

25546-07 32

485.179 Чисел 115

Дворец VIII

Т. проект 901-1-83.87

Шк. и табл. по плану и смете

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
	<u>Другие элементы систем, трубопроводы и материалы</u>								
	<u>Производственная часть здания</u>								
	<u>Отопление</u>								
19	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных М15×2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				2,0	4,08
20	То же, М 20×2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				50	4,45
21	Воздухозаборник горизонтальный Д-159 мм L=416 мм	Р110-10.000 5.903-261	шт	796				2	5,9
22	Краска масляная	ГОСТ 8232-75	кг	166				4,5	
	<u>Вспомогательная часть здания</u>								
	<u>Отопление</u>								
23	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М 15 × 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				1,0	4,08

Прибыль				
Итого				

ТП 901-1-83.87

08.00

Лист 6

25343-07 33

п.ч. ия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер определенного 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- нова- 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	Воздухоохладитель горизонтальный Дн=159 мм а=416 мм	АИО Ю.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 Е=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

Тислов, проект УИ-1

Шт. в подл. Подпись и печать (фамилия, и.п.)

Лист № 11

Титановый пресект 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 легкая 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	105 165 105 165				4,5 0,6 4,5	

Привязан

Лист №

ТН 901-1-83.87

-ДВ.СО Лист В

25543-07 35

Формат А3

Алматы VII

Турбовой проект 901-1-83.87

Шт. и табл. Подъемы и разн. Высота, см. № 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		Мод. завода-изготовителя	Мод. 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
	Вентиляция								
	Производственная часть здания								
41	Дефлектор ф 400	Д 00.000-02 1.494-32	шт	796				2	24,4
42	Узел прохода с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный ф 400	УП5-16 5.904-10	шт	796				2	116,1
43 (п1)	Клапан общего назначения ф 400	КОВ-1 1.494-21	шт	796				1	9,2
44 (п1)	Установка осевого вентилятора В-06-300 N 4A в проеме кирпичной стены	Б14МО15.000 с.1.4943081	шт	796				1	18,6
45	Сетка проволочная тканая МЮ ф пр. 2мм	ГОСТ 3826-82	м ²	055					0,5
46	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ф 400; δ=0,6мм (при заглублении мажалола h=4,860м)	ГОСТ 19303-74	м м ²	006 055				6,5 8,7	
47	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19303-74							

Приказ			
Упр. №			

ТП 901-1-83.87 - ДВ.СО 9

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 заглаблении машэска $h=3.660$ 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	Утепление залов прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм б) стекломатик	ГОСТ 23208-78 ТУ6-11-150-76	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	Диффлектор 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- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ова- 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) стеклопластик	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 8129-75	кг	166				0,6	
60	Трубопровод из труб легкого водопроводных М 2,5 x 2,8	ГОСТ 3261-75*	м	006				10	2,02

Привязки

ТП 901-1-83.87

-ДБ.СО

Лист
11

25543-07 38

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Исполнитель: И.С.Сидельников

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	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	

				привязан	
ИЧВ. N					
ИП	Новосибирск			ТП 901-1-83.87	-ЭМ.СО
И.КОНТ. ЛУЗОВЕР				Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ.	Итого Лист Листов Р 1 13 Госстрой СССР Упробожнапроект г. Казань
И.КОНТ. ЛУЗОВЕР					
И.КОНТ. ЛУЗОВЕР					
И.КОНТ. ЛУЗОВЕР					

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 доку- мента и номер эпразного листа		Единица измерения		Код завода- изгото- вителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
		3	4	Код	На- име- нова- ние					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1.1.6 Щиток осветительный групповой на входящих фидерах с автоматами АЕ1031 с уставками: на 6А-3шт, на 10А-3шт. надпись на щитке щ0 г. Ташкент "Средьэлектротарапт"	Я0У-8507	шт	796					1	
	1.1.7 Пост управления ПУ11 Н1-ПЕ021 "1р+1з" режим "П-Я" Н2-КЕ011, "4" "1р+1з" "пуск" Н3-КЕ011, "К" "1р+1з" "стоп" ТУ 16.526.326-73 Каменец-Подольский электромеханический з-д.		шт	796					1	
	1.1.8 Пост управления кнопочный ПУ12+ПУ15 с надписями "открыть", "закр. ступень" защиты 1Р54 ТУ 16-526.216-78	ПКЕ 222-2У3	шт	796					4	

Привязан

ИМВ.№

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.ВО

Лист
2

25343-07 40

С. П. К. М. Н. С.

Аль-там. 6/1

Туполов проект 901-1-83.87

ИМВ.№ подл. Подпись и дата. Из. Инв. №

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	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 з-д электрвакуумного машиностроения	исп. 1								
	1.1.11 до 100 Вт	НСП2-100-00В3	шт	796		346111		5		
	г. Фрунзе з-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 з-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

ссылка

Формат А3

Типовой проект 904-1-83.87

Изм. №, подл. и дата

Дальбом VII

Туровал проект 901-1-83.87

Учреждение: Подпись: и дата: 1983 г. № 4

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	41
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Лампа люминесцентная 220 В, мощностью:									
	1.1.9 40 Вт	ЛТБ 40	шт	796				7		
		ТУ 16-5431783								
	1.1.20. Стартер	80С 220	шт	796				7		

Приказ			
Итого			

ТП 901-1-83.87

-3М.СО

Лист
4

25543-07 42

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	ГОСТ 16442-80					<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	ГОСТ 1508-78							
		1.1.27 5х2,5	АКВВГ	км	008				0,23		
		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				
			ГОСТ 6323-79	км	008				0,05		

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-1-83.87

-Эм.СО

Лист 5

25543-07 43

2027/7

Формат А3

Длъзом, VI

Түлөбад проект 901-1-83.87

УНБ Н ПОДА | Дөлүмдүлүк | Өзгөртүлөү | Өзгөртүлөү |

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 адресного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.34. Провод с медной жилой сечением: 1x4,0 - 380	ПВ1				355113			
		ГОСТ 6323-79	км	008				0,12	

Привязки

УНБ Н

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист 6

25543-07 44

9857/77 Формат А3

Дальбом №

Типовой проект 901-1-83.87

ЦЕНА по состоянию на 01.01.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забыд-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	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия для электросвещения								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ				352200			
	1.1.35 2x2,5-0,66	АВВГ	км	0,08			0,122	0,14	
	1.1.36 3x2,5-0,66	АВВГ	км	0,08			0,17	0,04	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский сечением:	АППВ							
	1.1.37 2x2,5-0,66	АППВ	км	0,08				0,025	

Привязан

цмб.н

ТП 901-1-83.87

-Э.м.сб

Лист 7

R5513-07 45

Формат А3

Дальбом №1

проект 901-1-83.87

Табло №1

УТВЕРЖДЕНО: 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 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	

Приязан			

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 обычный 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 горячекатанной, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости									
	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 горячекатанная 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

Ш.№

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист

9

25543-07 47

005/1

Формат А3

Альбом VII

Типовой проект 904-1-83.87

Унифицированный проект

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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.6 32 С	ПВД	км	008				0,018	
			т	168				0,006	
	2.1.7 50С	ПВД	км	008				0,015	
			т	168				0,011	

Привязан

Шкв. №

ТП 904-1-83.87

-ЭМ. СД

Лист

10

25543-07 48

Листом №	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	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-Ц-2-0-10-6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		5	
		2.2.5. Стенной патрон	Е27ФП-02	шт	796				3	
		Изделия заводов Главэлектромонтажс								
		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

Типовой проект 901-1-83.87

Узел подстанции 901-1-83.87

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		

Привязан			
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 (Обозначение документа и номер заводского 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
	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	

Прибавки			
Униф. №			

ТП901-1-83.87

ЭМ.СО

Лист 13

25543-07 51
Фармат РЗ

Эльбарт VII

Тупой проект 901-1-83.87

Лист № 10 из 12

По.и-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для чертежного оборудования-станка, фирмы).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер чертежа 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 измерения								
	Напор гидродинамических насосных агрегатов								
	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. Измерение в напорных водоводах								
	Предельное значение параметра <input type="text"/> МПа								
	Преобразователь измерительный избыточного давления	«Солнеч-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. №		
ТТ 901-1-83.87 -ФТХ.С01		
Гип	Надточинский	Спецификация оборудо- вания к основному комплекту чертежей марки ФТХ.
Н.контр	Глиберг	
Нач.отд	Терехов	
В.спец	Глиберг	
Фук.гг.	Глиберг	
Инжен	Литвинова	Стадия Лист Листов Р 1 9 Госстрой СССР Укроборзаказпроект 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 прорисовки листа)	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-капанах. 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

Имя, Инициал, Подпись, дата, Выполнил

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-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	ДСК-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 машзале 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	22БП-36	шт	796		4218980332	0,120	1		

Прибыло

Имя №

ТП 901-1-83.87

-ИТС.С01

Лист

3

25543-01.54. Формат №3

Фальшом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр документа 10.01.01.01.01.01

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 в руб., тыс. руб.	Кол-вост-во	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Температура в паровом трубапроводе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 150°C.									
9	Термометр технический прямой, шкала 0-150°C, цена деления 1°C, длина верхней части 240мм, длина погружаемой части 163мм, в опр. вде. Термометровый завод г. Клин Запас:	ТТтип П	шт	796		42.122.1100		1		
	Температура в обратном трубапроводе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 70°C.									
10	Термометр технический прямой, шкала 0-100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 240мм, длина погружаемой части 163мм, в опр. вде. Термометровый завод г. Клин Запас:	ТТтип П	шт	796		42.122.1100		1		

Приблизан		

ТТ 901-1-83.87 - ЖТХ.С01

25543-07 56 Формат №3

Лист 4

Э.И.И.И.И.

Талонный прасект 511-1-83.87

Имя, фамилия, должность и дата: В.А.И.И.И.

Поз.ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение комплектации и номер брачного листа	Единица измерения		Мод. завод-изготовителя	Мод. оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление в подающем теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,8 МПа.								
11	Манометр пружинный показывающий, пределы измерений 0 ÷ 16 МПа. Манометровый завод г. Тамск.	06М1-100	шт	796		42.12.131302	0,0023	2	0,8
	Давление в обратном теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,4 МПа.								
12	Манометр пружинный показывающий, пределы измерений 0 ÷ 0,6 МПа. Манометровый завод г. Тамск.	06М1-100	шт	796		42.12.131302	0,0023	2	0,8
	Расход в обратном теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,7 м ³ /час.								
13	Счетчик крыльчатый горячей воды. Приборстроительный з-д г. Фираввод	ВСКМФГ-32	шт	796		42.132.101721	0,050	1	

Привязка

Ихв. №

ТТ 901-1-83.87 #Т.С.01

Лист 5

Лист 14 - проект

Титульный лист 901-1-83.87

Лист 14 - проект (Титульный лист)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения	Код	Над изготовителя	Над завод изготовителя	Над абрурооб-ния материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кач-чест-во	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и номер операционного листа	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>2. Трубопроводная арматура</u>										
2.1	Вентиль запорный игольчатый Ду=15мм.	ИС 545К / ВУ /	шт	796			3742.11043	0,0016	18	0,56
2.2	Кран трехходовой, рабочая среда-вода	ГМ-16	шт	796			3712.226007	0,001	13	0,26

ГРИБЯДИ				

TГ 901-1-83.87 - ПТХ. С01

Лист 6

Альбом 11

Таблицы проекта 901-1-83.87

Пол. В. С. С. Лазарев и Г. М. В. С. С. Лазарев

Гр. или иная	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 в тысячах руб.	Калибр	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	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.С.01

Лист 7

Э-1000 III

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр докум. Подпись и дата

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна р-та)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал присоединяемых элементов	Единица измерения		Код оборудо-вания	Код материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4. Монтажные материалы									
Ж. Трубы									
Трубы для трубных пробок									
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			
Итого №			

ТТ 901-1-83.87 ЭИ.СМ

25543-07 59

Формат 53

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер альбюсового листа	Единица измерения		Фаб-завод-изготовитель	Фаб-оборудования, материала	Цена единицы оборудования, руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Изм.-исп.-номера	Фаб					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Швеллеры и материалы, поставляемые подрядчиком								
	<u>Б Швеллеры заводск ГМЗ</u>								
Б.1	Паробка соединительная	КСК-8 ТУ 36.1153-75	шт	796			0,002	10	1,6
Б.2	Швеллер	ШП 60x35 ТУ 36.1113-75	шт	796			0,00045	4	2,4
Б.3	Платосд	ПП 30 ТУ 36.1113-75	шт	796			0,0003	1	1,3
Б.4	Рамка	РПМ 55x15 ТУ 36.1130-75	шт	796				4	

Привезен			
Цв. №			

ТТ 901-1-83.87 - ЖТХ.СО1

Итого
9

Таблица № 1. Присланы в отдел № 1

Э-№Балл III

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и материал		Единица измерения		Код заказа и изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-вост	Масса единицы оборудования, кг
		3	4	5	6					
1	2									
	<u>1. Щиты и пульты</u>									
1.1	Щит шкафовый ЩШ - 30-1-1000-УЧ УР30	ОСТ3613-76	шт	796					1	

						Привязан		
Инв. №								
Ген. Инженер						ТТ 901-1-83.87 - ЭТХ. С02		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭТХ.						Лист 1 из 2		
Ген. Инженер						Госстрой СССР Украваканилпроект г. Киев		

25543-07 61

Формат Э3

Ямбург III

Тыловой проект 901-1-83.87

Ч. № 1. Перечень изделий, подлежащих заводу

Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер апробного листа	Единица измерения		Код заказа изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборуда- вания кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Электроаппаратура на щитах и пультах									
2.1.	Выключатель пакетный ~ 220В, испол- нение III, степень защиты IP30	ПВЗ-10 ОСТ 160 525-001	шт	796		342 829	1		
2.2	Щитак электрипитания, Тл. вст. - 0,5 Я	ЭЩП-2 т	шт	796			6		

Прибыло			
Итого №			

ТТ 901-1-83.87 - ЖТХ С02

Лист 2