

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-83.87

ВДОЗРАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 м<sup>3</sup>/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 1.5 М<sup>3</sup>/С  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 0.16 М<sup>3</sup>/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:	



Лист 1/20

501-1-83.87

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 №			
ТП 901-1-83.87 - ТХ 00			
гип	Иванюк		
нач. отд.	Волошин		
н. контр.	Лузгин		
проект.	Прохорова		
рук. гр.	Прохорова		
ст. инж.	Зингер		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.		листов 1 листов 21	листов 21 листов 21
		Утвержден и спроект 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 16	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			
Уд. №. N			

ТП 901-1-83.87  
25543-07 Б

Лист  
- 2 - 001

9857/7  
Фурманов

Длина

Титлов 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 оборудо- вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Кол- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
		№	К	В					
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 <sub>ч</sub> 1мПа Габаритные размеры: 280x100	02.000	шт.	755				6	24,0
30.1	Проставка монтажная Ф 150, выделение: Р <sub>ч</sub> 1мПа Габаритные размеры: 275x150	02.000-01	шт.	755				4	33,0
31.1	Проставка монтажная Ф 200, выделение: Р <sub>ч</sub> 1мПа Габаритные размеры: 325x200	02.000-02	шт.	755				5	50,0
35.1	Кассета Габаритные размеры: 360x159	04.000	шт.	755				1	300
Б	Бортовой элементный насос 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

Контр. 3500	

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		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер абрисного листа	Наименование	Код	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

905419

905419

Дилемат VII

Тупиковый проект 901-1-8387

Шифр и код. 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: 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

Лист 5

Алюминий  
 Титановый сплав ТТ-1-83.87  
 Удельный вес 2,70 г/см<sup>3</sup>

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 160/20а К 160/30, К 160/30а									
4.1	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

ИВ.Н

ТП 901-1-83.87

25543-07 9

-Т.С.О

Лист

5

9557/9

Формат А3

Рельсовый

проект 901-1-83.87

Тупиковый

Циркуляционный насос

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессовочного 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 <sup>3</sup> /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							2	473,0
б.	При глубине насосной станции 3,6 м								

Привязан

ИВБ.Н

ТП 901-1-83.87

-Т.ж. 00

Лист  
7

25543-07 10

Львов VI

90-1-83.87

проект Типовой

Львов, ул. Митропольская, 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (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

- Лист 8

25543-07 11



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 опросного 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: 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

Ихв. №

ТП 901-1-83.87

-И. 00

Лист

41

25513-01-74

13

Альбом №1

Тепловой проект 901-1-83.87

Указ на поддел, копирование и фото

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		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

98577

Формат А3



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 14

25543-07 17

901-1-83.87 Проект 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									
	<b>87 (система речного водопровода)</b>									
<b>А.</b>	<b>Вариант установки насосов км 45/55, км 45/55а</b>									
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.И.			

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, обозначение, материал и тип привода	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
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



Июль 1991 г. Проект 901-1-83.87  
 Тилобай проект 901-1-83.87  
 Цена в рублях (включая НДС)

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Дополнительные документы и материал опросного листа	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	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 №			

ТП 901-1-83.87

-Т.С.СО

Лист 18

25543-07 21  
98547

Формат А3













Листов 7

Типовой проект 901-1-83.87

Шк. № по д. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз. чия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение во-кзидента и номер опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Мали-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			На-име-нова-ние	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 <sup>2</sup>	15кч 18п	шт	796		3132.1102.108		2	0,7
2	То же, ф20, Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 18п	шт	796		3132.1102.807		3	0,9
	Вентиляция								
	Арматура из ковкого чугуна								
3	Вентиль запорный фланцевый ф25, Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 19п 2	шт	796		3132.1104.209		1	2,7

Привезен		
Инв. №		
ТП 901-1-83.87 - 08.00		
Спецификация оборудо-вания к основному комплекту чертежей марки 08	Годов	Листов
	Р 1	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)	Единица измерения			Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Масс. част-во	Масса единицы оборудования, кг
		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного листа	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть здания</u>								
	<u>Отопление</u>								
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
4	Вентиль запорный муфтовый ф15; Ру16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 18п	шт	796		Э132.11102108		1	0,7
5	То же, ф20, Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 18п	шт	796		Э132.111021807		4	0,9
	<u>Вентиляция</u>								
6	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 19п2	шт	796		Э132.11104109		1	2,7
	<u>Узел управления</u>								
	<u>Арматура из цветных металлов</u>								
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	14М1	шт	796		Э1122.1601101		7	0,26

Привязки			
Ив. н.			

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 <sup>2</sup>	15кч 18п	шт	796		3132.1102.108		4	0,7
9	То же ф 20 Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 18п	шт	796		3132.1102.807		2	0,9
10	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч 19п2	шт	796		3132.1104.209		4	2,7
	<u>Арматура стальная</u>								
И	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 64 кгс/см <sup>2</sup>	15с27 нж1	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 И4 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



Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ш.к. и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и технические 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
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			
Ш.к. и подл.			

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. Обязательно до- кумента и номер акрового 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 <sup>а</sup>	м	006				40	1,45
25	То же, М 2,5 х 2,8	ГОСТ 32.62-75 <sup>а</sup>	м	006				8	2,02
26	Воздухоохладитель горизонтальный Дн=159 мм α=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 ф89 х3 с 2мя патрубками R=0,8 м	ГОСТ 10705-80	шт	796				2	
30	Закладная конструкция для установки счетчика горячей воды	ЗК4-П-72	шт	796				1	
31	Закладная конструкция для установки термометра	ЗК4-2-75	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 дата (виза) шт. П.

Лист № 11

Титовый проект 901-1-83.87

Слив. и посл. Подпись и дата

Взвешивание

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 обыкновенных 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 <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	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 №

ТП.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, м

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 <sup>2</sup>	055					0,5
46	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ф 400; δ=0,6мм (при заглублении мажасла h=4,860м)	ГОСТ 19303-74	м м <sup>2</sup>	006 055				6,5 8,7	
47	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19303-74							

Приказ			
Упр. N			

ТП 901-1-83.87 - ДВ.СО Лист 9

Выборы VII

Типовой 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 $\phi$ 400; $\delta=0,6$ мм (при заглавлении машэста $h=3.660$ м)		м	006				5	
			м <sup>2</sup>	055				6,5	
48	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\phi$ 400; $\delta=1,4$ мм	ГОСТ 13303-74	м	006				3,0	
			м <sup>2</sup>	055				3,8	
49	Изоляция узлов прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм б) стеклопластик	ГОСТ 23208-78 ТУ6-11-150-76	м <sup>3</sup>	113				0,2	
			м <sup>2</sup>	055				4,0	
50	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м <sup>2</sup>	055				16,80	
51	Краска масляная	ГОСТ 8192-75	кг	166				3	
52	Трубопровод из труб легких водогазопроводных $M 2,5 \times 2,8$	ГОСТ 3262-75	м	006				2,0	
	Вспомогательная часть здания								
	Вентиляция								
53	Диффлектор $\phi$ 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

8857/7 - 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 <sup>2</sup>	006 055				7 2,2	
56	То же $\phi 200 \delta = 1,4 \text{ мм}$	ГОСТ 19903-74	м м <sup>2</sup>	006 055				3 1,9	
57	Изоляция узла прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 40 \text{ мм}$ б) стеклопластик	ГОСТ 23208-78 ТУ6-Н-150-76	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	113 055				0,1 2	
58	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10913-76	м <sup>2</sup>	055				13,4	
59	Краска масляная	ГОСТ 8129-75	кг	166				0,6	
60	Трубопровод из труб легких водопроводных М 2,5х2,8	ГОСТ 3261-75*	м	006				10	2,02

Привязки


ТП 901-1-83.87

-ДБ.СО

Лист  
11





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 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 подл. - это не форма цеха И

Альбом И





Альбом №1

проект 901-1-83.87

Туповод

Уч. № 10001/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/2717/2718/2719/2720/2721/2722/2723/2724/2725/2726/2727/2728/2729/2730/2731/2732/2733/2734/2735/2736/2737/2738/2739/2740/2741/2742/2743/2744/2745/2746/2747/2748/2749/2750/2751/2752/2753/2754/2755/2756/2757/2758/2759/2760/2761/2762/2763/2764/2765/2766/2767/2768/2769/2770/2771/2772/2773/2774/2775/2776/2777/2778/2779/2780/2781/2782/2783/2784/2785/2786/2787/2788/2789/2790/2791/2792/2793/2794/2795/2796/2797/2798/2799/2800/2801/2802/2803/2804/2805/2806/2807/2808/2809/2810/2811/2812/2813/2814/2815/2816/2817/2818/2819/2820/2821/2822/2823/2824/2825/2826/2827/2828/2829/2830/2831/2832/2833/2834/2835/2836/2837/2838/2839/2840/2841/2842/2843/2844/2845/2846/2847/2848/2849/2850/2851/2852/2853/2854/2855/2856/2857/2858/2859/2860/2861/2862/2863/2864/2865/2866/2867/2868/2869/2870/2871/2872/2873/2874/2875/2876/2877/2878/2879/2880/2881/2882/2883/2884/2885/2886/2887/2888/2889/2890/2891/2892/2893/2894/2895/2896/2897/2898/2899/2900/2901/2902/2903/2904/2905/2906/2907/2908/2909/2910/2911/2912/2913/2914/2915/2916/2917/2918/2919/2920/2921/2922/2923/2924/2925/2926/2927/2928/2929/2930/2931/2932/2933/2934/2935/2936/2937/2938/2939/2940/2941/2942/2943/2944/2945/2946/2947/2948/2949/2950/2951/2952/2953/2954/2955/2956/2957/2958/2959/2960/2961/2962/2963/2964/2965/2966/2967/2968/2969/2970/2971/2972/2973/2974/2975/2976/2977/2978/2979/2980/2981/2982/2983/2984/2985/2986/2987/2988/2989/2990/2991/2992/2993/2994/2995/2996/2997/2998/2999/3000/3001/3002/3003/3004/3005/3006/3007/3008/3009/3010/3011/3012/3013/3014/3015/3016/3017/3018/3019/3020/3021/3022/3023/3024/3025/3026/3027/3028/3029/3030/3031/3032/3033/3034/3035/3036/3037/3038/3039/3040/3041/3042/3043/3044/3045/3046/3047/3048/3049/3050/3051/3052/3053/3054/3055/3056/3057/3058/3059/3060/3061/3062/3063/3064/3065/3066/3067/3068/3069/3070/3071/3072/3073/3074/3075/3076/3077/3078/3079/3080/3081/3082/3083/3084/3085/3086/3087/3088/3089/3090/3091/3092/3093/3094/3095/3096/3097/3098/3099/3100/3101/3102/3103/3104/3105/3106/3107/3108/3109/3110/3111/3112/3113/3114/3115/3116/3117/3118/3119/3120/3121/3122/3123/3124/3125/3126/3127/3128/3129/3130/3131/3132/3133/3134/3135/3136/3137/3138/3139/3140/3141/3142/3143/3144/3145/3146/3147/3148/3149/3150/3151/3152/3153/3154/3155/3156/3157/3158/3159/3160/3161/3162/3163/3164/3165/3166/3167/3168/3169/3170/3171/3172/3173/3174/3175/3176/3177/3178/3179/3180/3181/3182/3183/3184/3185/3186/3187/3188/3189/3190/3191/3192/3193/3194/3195/3196/3197/3198/3199/3200/3201/3202/3203/3204/3205/3206/3207/3208/3209/3210/3211/3212/3213/3214/3215/3216/3217/3218/3219/3220/3221/3222/3223/3224/3225/3226/3227/3228/3229/3230/3231/3232/3233/3234/3235/3236/3237/3238/3239/3240/3241/3242/3243/3244/3245/3246/3247/3248/3249/3250/3251/3252/3253/3254/3255/3256/3257/3258/3259/3260/3261/3262/3263/3264/3265/3266/3267/3268/3269/3270/3271/3272/3273/3274/3275/3276/3277/3278/3279/3280/3281/3282/3283/3284/3285/3286/3287/3288/3289/3290/3291/3292/3293/3294/3295/3296/3297/3298/3299/3300/3301/3302/3303/3304/3305/3306/3307/3308/3309/3310/3311/3312/3313/3314/3315/3316/3317/3318/3319/3320/3321/3322/3323/3324/3325/3326/3327/3328/3329/3330/3331/3332/3333/3334/3335/3336/3337/3338/3339/3340/3341/3342/3343/3344/3345/3346/3347/3348/3349/3350/3351/3352/3353/3354/3355/3356/3357/3358/3359/3360/3361/3362/3363/3364/3365/3366/3367/3368/3369/3370/3371/3372/3373/3374/3375/3376/3377/3378/3379/3380/3381/3382/3383/3384/3385/3386/3387/3388/3389/3390/3391/3392/3393/3394/3395/3396/3397/3398/3399/3400/3401/3402/3403/3404/3405/3406/3407/3408/3409/3410/3411/3412/3413/3414/3415/3416/3417/3418/3419/3420/3421/3422/3423/3424/3425/3426/3427/3428/3429/3430/3431/3432/3433/3434/3435/



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

Дальдом 7/1

Типовой проект 901-1-83.87

Указ. и поясн. 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	
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
	2.1.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
	Уголок равнополочный обычный точности прокатки:									
	2.1.1	32x32x3		м	168				0,003	
	2.1.2	40x40x4		м	168				0,05	
	2.1.3	50x50x5		м	168				0,11	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости									
	2.1.3	2,0	ГОСТ 19903-74	м	168				0,100	
	2.1.4	Катанка ф8	ГОСТ 2590-71	м	168				0,003	
	Полоса горячекатаная нормальной точности прокатки									
	2.1.5	4x25	ГОСТ 103-76	м	168				0,019	
	Трубы полиэтиленовые									
	Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа диаметром;									
	2.1.5		ПВД	км	008				0,015	
				м	168					

Прибязан

Лист №

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. СД

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	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
		2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
		Электроустановочные устройства								
		2.2.1. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный, для открытой установки	0-1-14-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		3	
		2.2.2. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный в герметическом исполнении	0-1-1Р44-17-5/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		2	
		2.2.3. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный для скрытой проводки	0-1-14-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		5	
		2.2.4. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, 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 Главэлектромонтажа								
		2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25-233	шт	796				1	

Привязан

ИЗМ. №

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

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 (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 ТУ36-460-82	шт	796		3449549051		2	
2.2.23	Якорь	К8096У3 ТУ36-445-82	шт	796		3449541311		2	
2.2.24	Муфта натяжная	К804У3 ТУ36-445-82	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 чертежного 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 тесноталогических 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. Аппараты 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.	Страна	Лист	Листов
Н.контр.	Глиберг		Р	1	9
Нач.отд.	Гельман		Госстандарт СССР		
Ин.спец.	Глиберг		Укроборзаказпроект		
Фук.гг.	Глиберг		г. Киев		
Инжен.	Литвинова				

Эльбом №

Технический проект 901-1-83.87

Шифр докум. Показатель единиц измерения

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (Обозначение документа и номер проработки 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.С.1

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 документа и номер опросного 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 <sup>3</sup> /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

-ФТХ.С.01

Лист

3

25543-01.54. Формат №3



Э.И.И.И.И.

Талпокой прасект 5111-1-83.87

Имя, Фамилия, Подпись и должность

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		Над завод-изготовителем	Над оборудованной материалом	Цена единицы оборудования в руб. 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 <sup>3</sup> /час.								
13	Счетчик крыльчатый горячей воды. Приборстроительный з-д г. Фиравбад	ВСКМФГ-32	шт	796		42.132.101721	0,050	1	

Приказ


Имя №

ТТ 901-1-83.87      #ТХ.СО!



Альбом №1

Таблицы проекта 901-1-83.87

Пол. В. С. С. Лазарев и др. В. С. С. С.

Гр. или и др.	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		Код завода- изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборуда- вания, кг.
			На- име- но- ва- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>З. Кабели и провода</b>								
	<b>З. Кабели силовые</b>								
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
	<b>Б. Кабели контрольные</b>								
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
	<b>В. Провода установочные</b>								
З.3	Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	ЭПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551350112	0,024	0,180	23,3
4	Провод с медной жилой сеч. 1,0 мм <sup>2</sup>	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		351130117	0,0235	0,015	18,9

Примечание			

ТП 901-1-83.87 - ЭТХ.С.01

25543-07-58

Лист 7

Э-10000 III

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр документа 10000 III

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна р-та)	Тип, марка оборудования Объемное обозначение документа и материал прокатного 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
	<b>4. Монтажные материалы</b>								
	<b>Ж. Трубы</b>								
	Трубы для трубных проходов								
	Труба стальная электросварная								
4.1	14x2	ГОСТ 8734-75	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	
	<b>Б. Монтажные изделия</b>								
4.4	Металлорукав гибкий	ГО-Ц-Х-15 ТУ 22-3958- -77	м	006			0,00016	95	0,25

Примечания			

ТТ 901-1-83.87 ЭИ.СМ

25543-07 59

Формат 53





