

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ 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

				ПРИВЯЗАН:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ 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

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

АЛЬБОМ V. Электротехническая часть.
АЛЬБОМ VI. Задания заводам-изготовителям на комплект-
ные 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
9857/7

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 25 АВГУСТА 1987 г. N57

				ПРИВЯЗАН:	

Содержание альбома

Типовой проект 901-1-83.87 Альбом

№ 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

И.В. № 901-1-83.87

		ТП 901-1-83.87	СО
		Воздухоподогревательные устройства производительностью от 0,52 до 1,5 м³/с для отопления казенных урядов в вагонах	
Привязка	ГУП <i>Волынский</i> Начальник <i>В. Попов</i> И.Контр. <i>С. Сидоренко</i> Проверил <i>В. Сидоренко</i> Рук. гр. <i>В. Сидоренко</i>	насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с H=4,3м	станция № 7 <i>В. Сидоренко</i> Р
И.В. №	Ст. инж. <i>Вингер</i>	Содержание альбома	Госстандарт СССР Украинская Народная Республика Кл. 55

25543-07. 3
Формат А3
9857/7

Длина

901-1-83.87

Типовой проект

Уч. №, № подл. и дата выдачи

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Описание изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
	37 (система речного водопровода)								
А	Вариант установки насосов КМ 45/55, КМ 45/55а								
1.1	Кран подвесной ручной однопалочный, 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 1106-74	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"/> м ³ /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	

Уч. №		Привязан	
Гип		Каземинский	
Нач. отд.		Волошин	
Н. контр.		Глузман	
Провер.		Трухтенберг	
Рук. гр.		Трухтенберг	
Ст. инж.		Зингер	
ИНВ. №		ТП 901-1-83.87	
		- ТХ СО	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.		Стадия Лист Листов	
		Р 1 21	
		Госстрой СССР	
		Укрводоканалпроект	
		Киев	

25543-07 4

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, И.П.О. 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 проектного 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
5.1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 100 Ру 10	304 906 бр	шт.	796		372115 7005		3	69,9
6.1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 150 Ру 10	304 6 бр	шт.	796		372115 1009		4	58,7
10.1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 200 Ру 10	304 6 бр	шт.	796		372125 1005		5	125,0
14.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 100, Ру 16	194 21р	шт.	796		372242 1020		3	6,0
18.1	Фланец I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941 4122		12	3,95
19.1	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941 4124		8	6,62
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941 4126		10	8,05
24.1	Вакуумная колонна ф 350								
а	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 x 377	01.101-01	шт.	796				2	281,0
б	При глубине насосной станции 3,5 м Габаритные размеры: 3600 x 377	01.102-01	шт.	796				2	347,0
в	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 x 377	01.103-01	шт.	796				2	413,0

Привязан			
И.П.О.			

ТП 901-1-83.87

25543-07 Б

Итого 2

9857/7 Формат А3

Длина

Толщина прорези 904-1-83,87

Вид и величина

№	Наименование и основные характеристики оборудования и материалов. (для оборудования / для материалов оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания	Код оборудо- вания	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
		№	Код					
25.1	Защитные экраны ф 200 Габаритные размеры: 300x220	05.000	шт.	795			1	57,0
29.1	Прокладка монтажная ф 100, толщина: Р _у 1 мм Габаритные размеры: 290x100	02.000	шт.	795			6	24,0
30.1	Прокладка монтажная ф 150, толщина: Р _у 1 мм Габаритные размеры: 275x150	02.000-01	шт.	795			4	33,0
31.1	Прокладка монтажная ф 200, толщина: Р _у 1 мм Габаритные размеры: 325x200	02.000-02	шт.	795			5	50,0
35.1	Котлобаза Габаритные размеры: 360x160	04.000	шт.	795			1	300
Б	Оборудование котельное: К90/35, К90/35а, К90/55, К90/55а, К90/65, К90/65а							
4.	Кран подъемный ручной одноблочный Г/В 1,0 т ширина оушка крана 1,2 м, высота подъема <input type="checkbox"/> м ПУЕТ743-50		шт.	795			1	572,0

№	Код	Код	Код

ТТ 904-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 3

25543-07 6

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

УНБ. N подпись и дата ВЗМ. ИВ. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного 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	Таль ручная червячная передвижная Г/П 1,0 т, Высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1106-74	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		<input type="text"/>		3	<input type="text"/>
6.1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф 150 Ру 10	З04 906 бр	шт	796		372115 7007		3	103,2
10.1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 200 Ру 10	З04 6 бр	шт	796		372125 1005		4	125,0
11.1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 250 Ру 10	З04 6 бр	шт	796		372125 1006		5	157,8
15.1	Клапан обратный, поворотный одноклапанный ф 150 Ру 16	194 21 р	шт	796		3722 43 1014		3	11,6
19.1	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414124		12	6,62
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414126		8	8,05

Привязки			
УНБ. N			

ТП 901-1-83.87

25543-07 7

лист 4

9057/9

Формат А3

Льдам УИ

Типовой проект 901-1-8387

Шифр подл. Подпись и дата

По- ци	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер элевского листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		3793414129		10	10,65
211	Вакуумная колонна ф 530								
а.	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
в.	При глубине насосной станции 4,8 м								
	Габаритные размеры: 4800 x 530	01.203-01	шт.	796				2	676,0
211	Запорное устройство ф 250								
	Габаритные размеры: 350 x 270	03.000-01	шт.	796				1	94,0
301	Проставка монтажная ф 150,								
	давление: Ру 1мПа								
	Габаритные размеры: 275 x 150	02.000-01	шт.	796				6	33,0
311	Проставка монтажная ф 200,								
	давление: Ру 1мПа								
	Габаритные размеры: 325 x 200	02.000-02	шт.	796				4	50,0

Привязан
Шифр. N

ТП 901-1-8387 -ТХ. СС

Лист 5

25543-07-8

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Уч. и подл. 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 опросного 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
32.1	Проставка монтажная ф 250, давление: Ру 1 мПа Габаритные размеры: 325x250	02.000-03	шт	795				5	67,0
36.1	Крестовина Габаритные размеры: 420x219	01.000-01	шт	795				1	41,0
В.	Вариант установки насосов К 160/20, К 160/20 а К 160/30, К 160/30 а								
1.1	Кран подвесной ручной одноблочный, г/п 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 7413-80	шт	795				1	572
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т, высота подъема <input type="text"/> м.	ГОСТ 1106-74		795				1	

Привязан			
Уч. и подл.			

ТП 901-1-83.87

25543-07 9

-ТХ.00

Лист 6

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Цены по справочнику

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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"/> м ³ /ч H = <input type="text"/> м с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин.	<input type="text"/>	шт	796		<input type="text"/>		3	<input type="text"/>
7.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 200 Ру 10	304 906 бр	шт	796		3721257005		3	190,0
12.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф 300 Ру 10	304 6 бр	шт	796		372125 1007		9	242,5
16.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 200, Ру 10	194 21 р				372244 1021		3	25,0
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941 4126		12	8,05
22.1	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941 4129		18	12,90
24.1	Вакуумная колонна ф 530 а. При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 x 530	01. 301-01	шт	796				2	473,0
б.	При глубине насосной станции 3,6 м								

Привязки			
ЦНВ.Н			

ТП 901-1-83.87

-Т.С. 20

Лист 7

25543-01-10

Льбом VII
 Типовой проект 901-1-83.87
 ЦКБ. № подл. Подпись и дата 1983.11.16

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
	Габаритные размеры: 3600 x 530	01.302-01	шт.	796				2	580,0
8	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: Ру 1 мПа Габаритные размеры: 325 x 200	02.000-02	шт.	796				6	50,0
33.1	Проставка монтажная ф 300, давление: Ру 1 мПа Габаритные размеры: 325 x 300	02.000-03	шт.	796				9	78,0
37.1	Крестовина Габаритные размеры: 490 x 219	05.000	шт.	796				1	77,0
Г.	Вариант установки насосов к 290/18, к 290/18с, к 290/30, к 290/30 с								
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			
ЦКБ. №			

ТП. 901-1-83.87 - ТЖ.00 Лист 8

25543-07 11

Альбом №1

Туповой проект 901-1-83.87

Итого под подпись 22 шт.

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т Высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1105-74	шт	796				1	
3.1	Таль ручная червячная, г/п 1,0 т, Высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1107-62	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q = <input type="text"/> м ³ /ч H = <input type="text"/> м с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин	<input type="text"/>	шт	796		<input type="text"/>		3	<input type="text"/>
6.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф250 Ру10	ЗЛЧ 906 бр	шт	796		3721257006		3	250,0
12.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф300 Ру10	З04 6 бр	шт	796		3721251007		4	242,5
13.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф400 Ру10	З04 6 бр	шт	796		3721251009		5	434,7
17.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 250 Ру10	194 21р	шт	796		3722441024		3	38,0
21.1	Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414128		12	10,65
22.1	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414129		8	12,90

Привязан			
ИВБ.Н			

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 9

25543-07 12

Альбом VII

Туповой проект 901-1-83.87

инв. N подл. подписи и даты

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.1	Фланец I-400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414131		10	21,56
24.1	Вакуумная колонна ф 820								
а	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400x820	01.401-01	шт	796				2	1010,0
б	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600x820	01.402-01	шт	796				2	1250,0
в	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800x820	01.403-01	шт	796				2	1450,0
28.1	Запорное устройство ф 400 Габаритные размеры: 500x410	03.000-03	шт	796				1	202,0
32.1	Проставка монтажная ф 250 давление: Pч 1мПа Габаритные размеры: 325x250	02.000-03	шт	796				6	67,0
33.1	Проставка монтажная ф 300 давление: Pч 1мПа Габаритные размеры: 325x300	02.000-04	шт	796				4	78,0
34.1	Проставка монтажная ф 400								

Привязан
инв. N

ТП 901-1-83.87 - Тж. СО Лист 10

25543-07 13
9357/7 Формат А3

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, фамилия, подпись, дата, печать

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
	давление: Ру 1мПа								
	Габаритные размеры: 405x400	02.000-05	шт	796				5	138,0
38.	Крестовина								
	Габаритные размеры: 490x219	05.000-01	шт	796				1	80,0
	В10 (обратная промывка самоочистных линий)								
1.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф [] мм Ру 10	3014 Ббр	шт	796				3	[]
2.1	Фланец I - [] - 10	ГОСТ12820-80	шт	796				5	[]
3.1	Проставка монтажная ф [] мм								
	давление: Ру мПа								
	Габаритные размеры []	[]	шт	796				3	[]

Привязан			
ИВ.Н			

ТП 901-1-83.87

-Т.С.О

Лист 11

25543-07-14

Альбом VI

Типовой проект 901-1-83.87

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		4	5	6	7	8	9	10
	В 12 (дренажная система)								
1.1	Вихревой насос Q=18 м ³ /ч H=24 м с электродвигателем N=5,5 квт. n=1450 об/мин.	ВКС 6/24 А 4А 112 М4	шт.	795		353191760		2	215,0
2.1	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 65 Ру 16	15кч 888р1СВМ	шт.	795		3732134009		2	27,10
3.1	Задвижка параллельная с выдвигным штоком фланцевая ф 50 Ру 10	304 6 бр	шт.	795		3721151005		5	18,4
4.1	Клапан обратный поворотный однодисковый ф 50 Ру 16	194 16 бр	шт.	795		3722411009		2	14,2
5.1	Фланец I-50-10	ГОСТ 12820-80	шт.	795		3799414119		10	2,03
6.1	Фланец I-65-10	ГОСТ 12820-80	шт.	795		3799414140		4	3,42
	А/Вакуумные системы								
	А01								
1.1	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 25 Ру 15	15кч 888рСВМ	шт.	795		3732114005		3	6,2
2.1	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	15ч 8р2	шт.	795		3722121010		4	1,75

Привязки			
УНВ.№			

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист	12
------	----

25543-07 15

УНВ.№ подл. подпеч. и дата взыск. УНВ.№

Альбом VI

901-1-83.87

Туповой проект

И.И.И. 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 эфирного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	Фланец I-25-16	ГОСТ 12320-80	шт	796		3793414135		6	1,17
	АО2								
1.1	Водокольцевой вакуум-насос	ВВН1-075	шт	796		3648131501		2	50,0
	давление нагнетания 0,04 МПа с								
	электродвигателем N=2,2 кВт. n=1450 об/мин	4Я901 4У3	шт	796				2	
2.1	Бак циркуляционный W=0,53 м³	по «Днепро-коммуналь»	шт	796				1	145,0
3.1	Кран пробковый проходной муфтовый ф 20 Ру 10	114 Б Бк	шт	796		3722212006		2	1,1
4.1	Клапан угловой с электромагнитным приводом ф 25 Ру 16	КВМ 25	шт	796		3742323012		2	2,1
5.1	Клапан угловой с электромагнитным приводом ф 63 Ру 16	КВМ 63	шт	796		3742343014		2	5,3

Привязки			
И.И.И.			

ТП 901-1-1-83.87 - ТХ.00 Лист 15

25543-07 16

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

ИВБ.Н подл. Подпись и дата Взам.инв.Н

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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	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	Поливочный кран:								
а	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	154 Вр 2	шт	796		372212 1010		2	1,75
б	Рукав резиновый с текстильным каркасом ф вн 25	ГОСТ 18698-79	м	006				400	0,90
3.1	Пожарный кран:								
а	Вентиль запорный с муфтой и цапкой ф 50 Ру 16	15 кч 11р	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
2	Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9923-80Б	шт.	796				1	1,8
а	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			
ИВБ.Н			

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 14

25543-07 17

9257/7 Формат А3

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

ЦНБ. № подл. 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 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
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	В7 (система речного водопровода)								
А.	Вариант установки насосов км 45/55, км 45/55а								
1.2	Фланец I - 50-10	ГОСТ 12820-80	шт	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
15.2	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 13738-83	шт	796				1	2,4
29.2	Переход Э 214x6-89x3,5	ГОСТ 13738-83	шт	756				3	2,9
33.2	Отвод 90° 108x4	ГОСТ 13735-83	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

Привязан			
ЦНБ. №			

ТП 901-1-83.87

ТХ.СО

Лист 15

25543-07-18

Эльбам VII

Типовой проект 901-1-83.87

Цикл № 0001
Подпись и дата
Бланк № 0001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Объемные данные и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-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
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	Муфта 219x6-159x4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,2
16.2	Муфта 219x6	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,5
17.2	Муфта 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	Муфта 159x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				4	17,15
39.2	Муфта 219x50	ГОСТ 10704-76	м	006				8	26,39
40.2	Муфта 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

Привязка			
Цикл №			

ТП 901-1-83.87 -Т.И.СО 16

25543-07 19

9357/4 Формат А3

Лист VII

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал опрасного 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
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	8,05
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				9	12,9
10.2	Фланец I-300/200-10	Лист Б-16 ГОСТ 19505-74 ГОСТ 12820-80	шт	796				1	11,0
13.2	Тройник 325x8-219x6	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	38,0
18.2	Тройник 325x8	ГОСТ 17376-83	шт	796				4	40,1
22.2	Переход К 219x6-108x4	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	2,9
27.2	Переход К 325x10-219x8	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	14,0
31.2	Переход Э 325x8-159x4,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	11,4
35.2	Отвод 90° 219x6	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	14,9
39.2	Труба 219x5	ГОСТ 10704-76	м	006				4	26,39
41.2	Труба 325x6	ГОСТ 10704-76	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, К 290/18а								
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	6,62
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	10,65
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	12,90
9.2	Фланец I-400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				5	21,56
10.2	Фланец I-300/200-10	Лист Б-16 ГОСТ 19505-74 ГОСТ 12820-80	шт	796				1	11,0
14.2	Тройник 325x8-273x7	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	35,6
18.2	Тройник 325x8	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	40,1

Приблизан			
Имя, №			

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 17

25543-07 20

Фланцы

Типовой проект 901-1-83.87

Изм. № 002 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 номер опросного 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
19.2	Тройник 425x10	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273x7-159x4,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	8,1
28.2	Переход К 325x8-273x8	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426x12-219x6	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	27,7
36.2	Отвод 90° 273x7	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	30,8
40.2	Труба 273x6	ГОСТ 10704-76	м	006				4	39,51
41.2	Труба 325x6	ГОСТ 10704-76	м	006				8	47,20
42.2	Труба 426x6	ГОСТ 10704-76	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 290/30д								
4.2	Фланец I-125-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	5,40
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	10,65
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	12,90
9.2	Фланец I-400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				5	21,56
10.2	Фланец I-300x200-10	Лист 516 ГОСТ 19903-74 заметка ГОСТ 1463775	шт	796				1	11,0
14.2	Тройник 325x8-273x7	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	35,6
18.2	Тройник 325x8	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	40,1
19.2	Тройник 426x10	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273x8 133x4	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	6,8
28.2	Переход К 325x8-273x8	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426x12-219x6	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	27,7

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО Лист 18

ЖЛБДМ VII

Типовой проект 901-1-83.87

Циф. № подл. 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 номер опросного 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
3б.2	Отвод 90° 273x7	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	30,8
4а.2	Труба 273x6	ГОСТ 10704-76	м	006				4	39,51
41.2	Труба 325x6	ГОСТ 10704-76	м	006				8	47,20
42.2	Труба 426x6	ГОСТ 10704-76	м	006				14	62,14
43.2	Штуцер М20x1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23
	В10 (обратная промывка всасывающих линий)								
	Ж Вариант установки насосов КМ45/55, КМ45/55д								
1.2	Отвод 90° 159x4,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	6,1
3.2	Тройник 159x4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	6,5
5.2	Труба 159x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				36,0	17,15
	Б Вариант установки насосов К90/35, К90/35д, К90/55, К90/55д, К90/85, К90/85д, К160/20, К160/20д, К160/30, К160/30д, К290/18, К290/18д, К290/30, К290/30д								
2.2	Отвод 90° 219x6,0	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	14,9
4.2	Тройник 219x6,0	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,5
6.2	Труба 219x5,0	ГОСТ 10704-76	м	006				36,0	26,39

Прибязан			
Циф. №			

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 19

25543-07-22

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Циф. № подл. Годы и дата. Вып. №

Позы-ция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и материал (окраска шпала)	Единица измерения		Код завед-изготови-теля	Код оборудования	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Колл-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В12 (дренажная установка)									
1.2	Отвод 90° 57x3,0	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	0,5
2.2	Отвод 90° 76x3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				2	1,0
3.2	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				1	1,4
4.2	Пробник 57x3,0	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	0,8
6.2	Переход К 76x3,5-57x3,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				2	0,4
7.2	Переход К 89x3,5-57x3,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	0,6
8.2	Переход К 159x4,5-76x3,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				2	1,5
9.2	Фланец I-50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				10	2,03
10.2	Труба 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				6,0	4,0
11.2	Труба 76x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				4,0	5,4
12.2	Труба 89x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006				10,0	8,38
Вакуумные установки									
Э01									
1.2	Труба 28x2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				30,0	1,40
Э02									
1.2	Труба 22x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	0,99
2.2	Труба 28x2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	1,4
3.2	Труба 76x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	5,4

Приблизан			
Циф. №			

ТТ 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 20

25543-07 23

9059/9 Форма РЗ

Эльбат VII

Типовой проект 901-1-83.87

УНВ. № подл. Подпись и дата. 15.04.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код задания-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
4.2	Штуцер М 20x1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				2	0,23
	В2 (производственно-противопожарный водопровод)								
1.2	Труба 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				4,0	2,41
2.2	Труба 50x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				2,50	4,93

Привязан			
УНВ. №			

ТТ 901-1-83.87 -ТХ.СО

25543-01 24

Лист 21

Лист VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ш.№ подл. / Дата вст. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер апрасного листа	Единица измерения		Код завед-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, изделия и материалы, предоставляемые заказчиком.</u>									
В1 (хазпильевой водопровод)									
1.1.	Вентиль запорный муфтавый ф 15 Ру 16	154 8р 2	шт	796		37 2211 1010		2	0,75

Привязан

Ш.№

ТП 901-1-83.87 - ВК.СО

ГИП	Новотинский	ИИ
Нач. отд.	Волошин	ИИ
Инженер	Глузман	СМ
Проверил	Трахтенберг	ИИ
Ак. гр.	Трахтенберг	ИИ
Ст. инж.	Зингер	ИИ

10.06.87г.

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК.

Статус	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
Укрводоканал проект
Киев

25543-07. 25557/1

Альбом IV

Типовой проект 901-1-83.87

№ п/п подл. 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 номер эспрессного листа	Единица измерения		Над. и тг. ное. ние	Код	Над. завода-изготовителя	Над. оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Над.	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<u>Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком</u>											
В1 (хвостовый водопровод)											
1.2	Кран водоразборный ф 15 Ру 6	KB-15Д	шт	796						1	0,34
2.2	Колена радиусные УРГ 65 ф 50	ГОСТ 5525-61	шт	796						1	
3.2	Патрубок ПРГ 65	ГОСТ 5525-61	шт	796						1	
4.2	Переход К 76x3,5-15x2,0	изготовить по месту	шт	796						1	0,3
5.2	Труба ЧНР 65 #	ГОСТ 9583-75	м	006						5	12,4
6.2	Труба 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006						10,0	1,29
К1 (бытовая канализация)											
1.2	Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.24-80	шт	796						1	8,0
2.2	Сифон бытовый с выпуском пластмассовый	ГОСТ 2342-79	шт	796						1	
3.2	Раковина стальная эмалированная РС-1	ГОСТ 24813-81	шт	796						1	
4.2	Унитаз, "Компакт" тарельчатый с ответной полочкой и прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796						1	
5.2	Бачек смывной керамический	ГОСТ 214855-76	шт	796						1	

Привязки			

ТП 901-1-83.87 - ВК.СО Лист 2

Лист VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ил. № 10001. Газовый котел. Взам. № 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер рабочего 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
6.2	Котел К-50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				1	2,1
7.2	Продувчик ТП 100x50	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				1	5,0
8.2	Продувчик ТП 100x100	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				2	7,7
9.2	Печь О 135°-100	ГОСТ 6942.9-80	шт	796				4	3,7
10.2	Продувчик ТЧК 100-750	ГОСТ 6942.3-80	м	006				1,5	14,0
11.2	Продувчик ТЧК 100-2000	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8,0	12,4

Привязка			
Ил. №			

ТП. 901-1-83.87 - ВК.СО

25543-07 27

985717 - Формат А3

Льбом VII

Тиловой проект 901-1-83.87

Ш.в. 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-к-умента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-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		3732.11102.708		2	0,7
2	То же, ф20, Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3732.11102.807		3	0,9
	Вентилиция								
	Арматура из ковкого чугуна								
3	Вентиль запорный фланцевый ф25, Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п 2	шт	796		3732.11104.209		1	2,7

Привязан		
Ш.в. и подл.		
ТП 901-1-83.87		-08.СО
Спецификация оборудо-вания к основному комплекту чертежей марки 08		Лист 11
Г.И.П. <i>Навотинский</i>		Листов 11
Р.У.К. г.р. <i>Победина</i>		Госстрой СССР
Ст. инж. <i>Короть</i>		Укрводоканалпроект г. Киев

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ш.В. и пол. Подпись и дата

Позиция	Наименование и технич. 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	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		3132.11102.108		1	0,7
5	То же, ф20, Ру16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.11102.807		4	0,9
	Вентиляция								
6	Вентиль запорный фланцевый ф25; ру16 кгс/см ²	15кч 19п2	шт	796		3132.11104.09		1	2,7
	Узел управления								
	Арматура из цветных металлов								
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру16 кгс/см ²	14м1	шт	796		31122.260.1101		7	0,26

Привязан			
Ш.В. и пол.			

ТП 901-1-83.87 - 0В.СО

Лист 2

25543-07.29

985774 0801193

Альбом VII

Тиловой проект 901-1-83.87

ЦНБ. № мод. 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 номер опросного 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
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
8	Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.11102708		4	0,7
9	То же ф 20 Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1402807		2	0,9
10	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п 2	шт	796		3132.11104209		4	2,7
	<u>Арматура стальная</u>								
11	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 64 кгс/см ²	15с 27 нж 1	шт	796		3142.12104207		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 N14 А с электродвигателем N=0,12 кВт n=1375 об/мин.	В-06-300 4A56 A4	шт	796		4864530620		1	4,5
	Учреждение ЯЭ-308/89 г. Днепропетровск								

Привязан			
ЦНБ. №			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 3

25543-07 30

Альбом VII

Титловый проект 901-1-83.87

Инв. и подл. Подпись и дата Фам. инв. н.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (Для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательное документ 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Производственная часть здания								
13	Конвектор отопительный стальной ф 20, проходной ГОСТ 20849-75	„Комфорт-20“	ЭКМ	084				38,4	
		КН 20-3,2П	шт	796				12	19,51
14	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-3,2К	ЭКМ	084				19,2	
			шт	796				6	19,51
	Вспомогательная часть здания								
15	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-1,1К	ЭКМ	084				2,2	
			шт	796				2	8,68
16	То же	КН 20-2,3К	ЭКМ	084				2,3	
			шт	796				1	14,87

Привезен			
Инв. н			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 4

25543-07 31

9851/7

Формат А3

Альбом VII

Титловый проект 901-1-83.87

Шифр мод. Подпись даты Взам. Шифр

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.	Количество	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	«Комфорт-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

Прил. 1
Шифр. N

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 5

25543-07 32

585919

Челомов Н. В.

Львом III

Титов, проект 901-1-83.87

Шк. N под. 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 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 водопроводных М15×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				2,0	1,08
20	То же, М20×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				50	1,45
21	Воздухосборник горизонтальный Д=159 мм L=416 мм	А1ИО10.000 5.903-261	шт	796				2	5,9
22	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				4,5	
	<u>Вспомогательная часть здания</u>								
	<u>Отопление</u>								
23	Трубопровод из труб легких водопроводных М15×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				1,0	1,08

Привязан			
Шк. N			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 6

25543-07 33

2854/4 - Формат А3

п/п	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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
24	Трубопровод из труб легких водопроводных М20х2,5	ГОСТ 32.62-75*	м	006				40	1,45
25	То же, М 25х2,8	ГОСТ 32.62-75*	м	006				8	2,02
26	Воздухооборник горизонтальный Дн=159мм α=416 мм	АИИ 010.000 5.903-2.81	шт	796				1	5,9
27	Краска масляная	ГОСТ 82.92-75	кг	166				2,5	
<u>Узел управления</u>									
28	Грязевик абонентский	16-40 ТЭ4.01 4.903-10.80	шт	796				2	15,8
29	Гребенка распределительная из труб стальных электросварных ф89х3 с 2мя патрубками R=0,8 м	ГОСТ 10705-80	шт	796				2	
30	Закладная конструкция для установки счетчика горячей воды	ЗКЧ-77-72	шт	796				1	
31	Закладная конструкция для установки термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				5	

Привязан			
Шв. N			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 7

25543-07 34

Туповой проект УИ-1

Шв. N подл. Подпись и дата

Мьсом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Имв. и посл. Глоб. и дата Взам. имв. и дата

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				4	
33	То же	ЗКЧ-46-70	шт	796				5	
34	Заглушка	80-25ТН5.04	шт	796				2	0,29
35	Трубопровод из труб стальных электросварных $\phi 32 \times 2,5$	ГОСТ 10705-80	м	006				10	1,80
36	Трубопровод из труб обыкновенных легких стальных водопроводных $M 15 \times 2,5$	ГОСТ 32.62-75*	м	006				6	1,08
37	То же, $M 20 \times 2,5$	ГОСТ 32.62-75*	м	006				10	1,45
38	То же, $M 25 \times 2,8$	ГОСТ 32.62-75*	м	006				14	2,02
39	Изоляция трубопроводов:								
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 30$ мм	ГОСТ 23208-78	м ³	413				0,3	
	б) стеклопластик	ТУ-6-11-150-76	м ²	055				12,8	
40	Антикоррозийное покрытие:								
	а) Грунтовка ГФ-020	ГОСТ 4056-63	м ² /кг	055/166				4,5/0,6	
	б) Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79*	м ² /кг	055/166				9,0/1,2	

Привязан			
Имв. и посл.			

ТП 901-1-83.87

-08.СО Лист 8

25543-07 35

Формат А3

Альбом III

Тиловой проект 901-1-83.87

УИВ.Н.посл. Подпись и дата Взам.инв.Л

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.	Количество	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	шт	796				2	24,1
		1.494-32							
42	Узел прохода с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный ф 400	УП5-16	шт	796				2	116,1
		5.904-10							
43	Клапан общего назначения ф 400	КОВ-1	шт	796				1	9,2
(п1)		1.494-2.1							
44	Установка осевого вентилятора В-06-300 N 4A	Б14МО15.000	шт	796				1	18,6
(п1)	в проеме кирпичной стены	с.1.4943081							
45	Сетка проволочная тканая N10 ф пр. 2мм	ГОСТ 382.6-82	м ²	055				0,5	
46	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ф 400; δ=0,6мм (при заглублении машзала h=4,860м)	ГОСТ 19903-74	м	006				6,5	
			м ²	055				8,7	
47	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19903-74							

Привезен			
УИВ.Н			

ТП 901-1-83.87

-DB.CO

Лист 9

Альбом VII

Тубовой проект 901-1-83.87

Шифр и год | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение во контракте и номер определенного 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 ф 400; δ=0,6 мм (при заглублении		м	006				5	
	машзала h=3.660м)		м ²	055				6,5	
48	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19903-74	м	006				3,0	
	стали ф 400; δ=1,4 мм		м ²	055				3,8	
49	Изоляция узлов прохода:								
	а) плиты минераловатные на	ГОСТ 23208-78	м ³	113				0,2	
	синтетическом связующем δ=40 мм	ТУ 6-11-150-76	м ²	055				4,0	
	б) стекломатик								
50	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м ²	055				16,80	
51	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				3	
52	Трубопровод из труб легких водогазопроводных	ГОСТ 3262-75	м	006				2,0	
	М 25x2,8								
Вспомогательная часть здания									
Вентиляция									
53	Дефлектор ф 200	400,000 1.494-32	шт	796				2	7,5

Прибязан			
Шифр. №			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 10

25543-07 37

9051/7 Формат А3

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Циф. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
			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 $\phi 100$ $\delta = 0,5$ мм	ГОСТ 19903-74*	м	006				7	
			м ²	055				2,2	
56	То же $\phi 200$ $\delta = 1,4$ мм	ГОСТ 19903-74*	м	006				3	
			м ²	055				1,9	
57	Изоляция узла прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм б) стеклопластик	ГОСТ 13208-78 ТУ 6-11-150-76	м ³	113				0,1	
			м ²	055				2	
58	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м ²	055				13,4	
59	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				0,6	
60	Трубопровод из труб легких водогазопроводных $M 25 \times 2,8$	ГОСТ 3262-75*	м	006				10	2,02

Привязан			
Инв. н.			

ТП 901-1-83.87

-08.СО

Лист 11

25543-07 38

Ал-дам VII

Типовой проект 901-1-83.87

УИВ. № подл. Подпись и дата

Поз - ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.6 Щиток осветительный групповой на входящих фидерах с автоматами AE1031 с уставками: на 6А-3шт, на 10А-3шт. надпись на щитке ЩО г. Ташкент "Средэлектрораппарат"	90У-8507	шт	796				1	
	1.1.7 Пост управления ПУ11 Н1-ПЕ021 "1р+1з", режим "М-Я" Н2-КЕ011, "4", "1р+1з" "пуск" Н3-КЕ011, "к", "1р+1з" "стоп" ТУ 16.526.326-73 Каменец-Подольский электромеханический з-д.		шт	756				1	
	1.1.8 Пост управления кнопочный ПУ12÷ПУ15 с надписями "открыть", "закрыть" степень защиты IP54 ТУ 16-526.216-78	ПКЕ 222-2У3	шт	796				4	

Привязан

УИВ. №			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.00

Лист
2

25543-07 40

УИВ. №

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

УИВ. № посл. изданий и дата издания

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светотехническое оборудование								
	Светильники с лампами накаливания								
	1.1.9 до 60 Вт	НСП03-60-01У3	шт	796		346111		2	
	г. Москва, Производственное объединение "Электролуч"		ГОСТ 1552-70						
	1.1.10 до 100 Вт	НСП21-100-001У3	шт	796		346111		6	
	г. Фрунзе 3-д электровакuumного машиностроения		исп. 1						
	1.1.11 до 100 Вт	НСП21-100-001У3	шт	796		346111		5	
	г. Фрунзе 3-д электровакuumного машиностроения		исп. 3						
	Светильники люминесцентные								
	1.1.12 подвесной 2x40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346112		3	
	г. Сарычанск, "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 2239-79						

Привязан			
УИВ. №			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. СО

Лист 3

25543-07 41

9057/7

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кабельные изделия</u>									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ ГОСТ 16442-80				352200			
1.1.21	□-1	АВВГ	км	008			□	0,085	
			т	168				□	
1.1.22	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,015	
1.1.23	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,105	
1.1.24	3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,015	
1.1.25	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008				0,020	
<u>Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:</u>									
1.1.26	4x2,5	АКВВГ	км	008		355300		0,23	
1.1.27	5x2,5	АКВВГ	км	008				0,07	
1.1.28	7x2,5	АКВВГ	км	008				0,12	
1.1.29	10x2,5	АКВВГ	км	008				0,01	
1.1.30	14x2,5	АКВВГ	км	008				0,125	
1.1.31	19x2,5	АКВВГ	км	008				0,03	
1.1.32	27x2,5	АКВВГ	км	008				0,06	
1.1.33	Провод с алюминиевой жилой сечением: 1x2,5-380	АПВ-500 ГОСТ 6323-79	км	008		355133		0,05	

Туповой проект 901-1-83.87

ИМВ. № подл. табл. и дата

Приказ

ИМВ. №			
--------	--	--	--

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист 5

25543-07 43

2557/7 Формат А3

Альбом VII

Туповой проект 901-1-83.87

ИНВ. N подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опростого листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия для электроосвещения								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ				352200			
	1.1.35 2x2,5-0,66	ГОСТ 16442-80							
	1.1.35 2x2,5-0,66	АВВГ	км	0,08			0,122	0,14	
	1.1.35 3x2,5-0,66	АВВГ	км	0,08			0,17	0,01	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский сечением:	АППВ							
	1.1.37 2x2,5-0,66	ГОСТ 6323-79							
	1.1.37 2x2,5-0,66	АППВ	км	0,08				0,025	

Привязан

ИНВ. N

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. СД

Лист 7

25543-07 45
9057/7 Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 901-1-83.87

ЦНБ. N подл. посылки в ВЭД ЦНБ. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/ для импортного оборудования - страна, фирма/.	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер, описного 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный, для открытой установки	0-1-54-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		3	
	2.2.2. Выключатель 220 В, 6А, однопольный в герметическом исполнении	0-1-1P44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		2	
	2.2.3. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный для скрытой проводки	0-1-14-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		5	
	2.2.4. Розетка штепсельная 220 В, 6А, двухполюсная 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-0,25-2343	шт	796				1	

Привязан

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист 11

25543-07 49

985717 Формат А3

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр, № подл. и дата Изд. №

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	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	НЛ10-П2У3	шт	796		3449615221		4	
		ТУ36-2486-82							
2.2.13	Лоток	НЛ20-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	
		ТУ36-12-80							
2.2.16	Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		3449628041		3	
		ТУ36-22-80							
2.2.17	Профиль	К235У2	шт	796		3449611021		7	

Привязан			
Шифр, №			

Тп 901-1-83.87

-ЗМ.00

Лист 12

25543-07-50

Альбом VII

проект 901-1-83.87

Туповой

УИВ. № 007/1 Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	Изделия для электроосвещения								
2.2.18	Кронштейн	У116У3 ГОСТ14254-80	шт	796		3464731021		8	
2.2.19	Коробка ответвительная	У151МУ.П2	шт	796		3464745211		28	
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 ТУ36-1460-82	шт	796		3449649051		2	
2.2.23	Якорь	К8096У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449641311		2	
2.2.24	Муфта натяжная	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449644121		2	
2.2.25	Подвес	К981У3 ТУ36-1459-82	шт	796		3464733021		5	

Привязки			
УИВ. №			

ТП 901-1-83.87

ЗМ.СО

Лист 13

25543-07 51
Формат А3

Эльбат VII

Типовой проект 901-1-83.87

Лист № 1 из 9
Листы и детали
Листы и детали

По-и-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проспекта 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								
	1. Приборы и средства автоматизации								
	Напор технологических насосных агрегатов Предельное значение параметра <input type="text"/> мПа								
1	Манометр пружинный показывающий сигнализирющий, пределы измерений 0 ÷ <input type="text"/> мПа Манометровый завод г. Тамск.	ЭКМ-1У	шт	796		4212140102	9,0018	3	2,2
	Давление в напорных водоводах Предельное значение параметра <input type="text"/> мПа								
2а	Преобразователь измерительный избыточного давления п.о. "Манометр" г. Москва	"Сдпур-22.24"- <input type="text"/> -02-УХП3.1- -0,5/ <input type="text"/> мПа -05-В	шт	796		4212.81	0,600	2	15

ГРУППА		
Лист №		
ТТ 901-1-83.87 - ЖТХ.СО1		
Гип	Надоминский	
Н.контр	Глизиберг	
Нач. отд.	Терехов	
Зл. спец.	Глизиберг	
Чк. гр.	Рюничкий	
Инжен.	Литвинова	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЖТХ.		Страниц Лист Листов Р 1 9
		Госстрой СССР Укрвадкадпроект г. Киев

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Циф. № подл. Пагинация 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 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
2а	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-колоннах. Предельное значение параметра - 0,06 мПа Вакуумметр пружинный показывающий, предел измерений - 0,1 ÷ 0 мПа. Манометрабый завод г. Тамск.	0БВ1-100	шт	796		42.12.135102	0,0022	3	0,8
4а	Расход в напорных водоводах Предельное значение параметра <input type="text"/> м³/ч Дифрагма 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-22.22"*** - 02-У*2 - - 0,5/** мПа - - 42-В справочный лист №	шт	796				2	

Привязан			
Циф. №			

ТТ 901-1-83.87 -ИТХ.СС1 Лист 2

Экземп VII

Тыловой проект 901-1-83.87

Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. шиф. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опытного 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
4в	Прибор показывающий и регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА, выходной сигнал 0-5 мА, шкала 0 ÷ м ³ /ч, время оборота диска - 24ч. "Теплоприбор" г. Челябинск	ДИСК-250-1121	шт	796		4217455000	0,250	2	19
4г	Интегратор, исполнение обыкновенное. П.О. "Промприбор" г. Таллин	И-1	шт	796			0,130	2	8,0
4з	Блок извлечения корня. Входной сигнал 4-20 мА, выходной сигнал 0-5 мА. П.О. "Геофизприбор" г. Ивано-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. "Геофизприбор" г. Ивано-Франковск	22БП-36	шт	796		4218980332	0,120	1	

Привязан			
Шиф. №			

ТТ 901-1-83.87 - ФТХ.С01 Лист 3

25543-07.54. Формат ЯЗ

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Циф. № подл. Подпись и дата В.З.И.И.И.

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		Над завод-изготовителя	Над оборудованием, материалом	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Над					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура в подающем трубопроводе 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 опрае. Термометровый завод г. Клин Запас:	ТТтип П	шт	796		42.2.122.1100		1	
	Температура в обратном трубопроводе 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 опрае. Термометровый завод г. Клин Запас:	ТТтип П	шт	796		42.2.122.1100		1	

Прибыло			
Циф. №			

ТП 901-1-83.87 - ЖТХ.С01 Лист 4

Типовой проект 901-1-83.87
 № 1-подп. (содержит и дату) 13.01.84

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		Над завод-изготовителя	Над 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 в подающем теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,8 мПа.								
1	Манометр пружинный показывающий, пределы измерений 0 ÷ 16 мПа. Манометровый завод г. Томск.	05М1-100	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. Томск.	05М1-100	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 Приборостроительный з-д г. Куровской	ВСКМФГ-32	шт	796		42.132.101721	0,050	1	

Привязка			
Инд. №			

ТП 901-1-83.87 #ТХ.СО!

Алгоритм VII
 Типовой проект 901-1-83.87

Шифр проекта
 901-1-83.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабели и провода								
	А. Кабели силовые								
3.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 2x2,5-0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		35221109	0,122	0,070	98
	Б. Кабели контрольные								
3.2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 4x2,5	КВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35634440131	0,170	0,165	145
	В. Провода установочные.								
3.3	Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм ²	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551330112	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

Прибылан			

ТП 901-1-83.87 - АТХ.С01

25543-07 58

Лист 7

Электронный журнал проекта 901-1-83.07
 Типовой проект 901-1-83.07
 Цикл работ: Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна происхождения)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования/материала, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Монтажные материалы									
А. Трубы									
Трубы для трубных прободел									
4.1	Труба стальная электросварная 14x2	ГОСТ 8164-75	м	006			0,00047	55	0,532
			т	168				0,033	
4.2	20x2		м	006			0,00055	2	0,888
			т	168				0,0018	
4.3	32x2		м	006			0,00071	2	1,02
			т	168				0,002	
Б. Монтажные изделия									
4.4	Металлорукав гибкий	Г8-Ц-Г-15 ТУ 22-3988- -77	м	006			0,00016	95	0,25

Проект			

ТТ 901-1-83.87 ЭТЛ.СМ
 Цикл № 8

