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:	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 1.5 $м^3/с$ ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 0.16 $м^3/с$ 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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.П. Н.В. Писанко

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М.Я. Волошин

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.Н. Новоминский

9857/7

Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР Протокол от 28 августа 1987 г. N57

ПРИВЯЗАН:

Альбом

Типовой проект 901-1-83.87

Содержание альбома

N.N 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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Новотинский	
Нач. отд.	Волошин	
Н. контр.	Глузман	
Проверил	Трактенберг	
Рук. гр.	Трактенберг	
Ст. инж.	Зингер	

ТП 901-1-83.87 СО

Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м

Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с H=4,3 м

Стадия	Лист	Листов
Р		

Содержание альбома

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

25543-07 3

Формат А3

9857/7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
	87 (система речного водопровода)								
А	Вариант установки насосов КМ 45/55, КМ 45/55а								
1.1	Кран подвесной ручной однобалочный, г/п 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема ___ 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 ___ м	ГОСТ 1107-82	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q= ___ м³/ч, H= ___ м		шт	796				3	
	с электродвигателем N= ___ квт, n= ___ об/мин		шт	796				3	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 901-1-83.87 Альб. VIII

Привязан

Инв. №

ГИП	Каваминский	
Нач.отд.	Волошин	
Н.контр.	Глузман	10.06
Пров.гр.	Трактенберг	8..
Рук.гр.	Трактенберг	
Ст.инж.	Зингер	

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 VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 100 Ру 10	30ч 906 бр	шт.	796		372115 7005		3	69,9
9.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф150 Ру 10	30ч 6 бр	шт.	796		372115 1009		4	58,7
10.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 200 Ру 10	30ч 6бр	шт.	796		372125 1005		5	125,0
14.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф100, Ру16	19ч 21р	шт.	796		372242 1020		3	6,0
18.1	Фланец I-100-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941 4122		12	3,96
19.1	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941 4124		8	6,62
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941 4126		10	8,05
24.1	Вакуумная колонна ф 350								
а	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400×377	01.101-01	шт.	796				2	281,0
б	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600×377	01.102-01	шт.	796				2	347,0
в	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800×377	01.103-01	шт.	796				2	413,0

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87

25543-07 Б

-7 ХХ.00 | Лист 2

9857/7 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер страницы листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.1	Запорное устройство ф 200								
	Габаритные размеры: 300×220	03.000	шт.	796				1	57,0
29.1	Проставка монтажная ф 100,	02.000	шт.	796				6	24,0
	давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 220×100								
30.1	Проставка монтажная ф 150,	02.000-01	шт.	796				4	33,0
	давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 275×150								
31.1	Проставка монтажная ф 200,	02.000-02	шт.	796				5	50,0
	давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 325×200								
35.1	Крестовина	04.000	шт.	796				1	30,0
	Габаритные размеры: 360×159								
Е	Вариант установки насосов К 90/35, К 90/35а,								
	К 90/55, К 90/55а, К 90/85, К 90/85а								
1.	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 1,0 т								
	полная длина крана 7,2 м, высота подъема ☐ м	ГОСТ 7413-80	шт.	796				1	572,0

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 3

25543-07 6

Альбом Ш

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 [ ] м	ГОСТ 1107-62	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q = [ ] м³/ч H = [ ] м	[ ]	шт	796		[ ]		3	[ ]
	с электродвигателем N = [ ] квт, h = [ ] об/мин.	[ ]	шт	796				3	
6.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф 150 Ру 10	30ч 906 бр	шт	796		372115 7007		3	103,2
10.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф 200 Ру 10	30ч 6 бр	шт	796		3721251005		4	125,0
11.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф 250 Ру 10	30ч 6 бр	шт	796		3721251006		5	167,8
15.1	Клапан обратный, поворотный однодисковый ф 150 Ру 16	19ч 21 р	шт	796		3722431014		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

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87

25543-07 7

Лист 4

9054/9

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		3193414129		10	10,65
3.1	Вакуумная колонна ф 530								
а.	При глубине насосной станции 2,4 м								
	Габаритные размеры: 2400×530	01.201-01	шт.	796				2	458,0
б.	При глубине насосной станции 3,6 м								
	Габаритные размеры: 3600×530	01.202-01	шт.	796				2	567,0
в.	При глубине насосной станции 4,8 м								
	Габаритные размеры: 4800×530	01.203-01	шт.	796				2	676,0
2.1	Запорное устройство ф 250								
	Габаритные размеры: 350×270	03.000-01	шт.	796				1	94,0
3.1	Проставка монтажная ф 150, давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 275×150	02.000-01	шт.	796				6	33,0
3.1	Проставка монтажная ф 200, давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 325×200	02.000-02	шт.	796				4	50,0

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 5

25543-07 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.1	Проставка монтажная ф250, давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 325х250	02.000-03	шт	796				5	67,0
36.1	Крестовина								
	Габаритные размеры: 420х219	01.000-01	шт	796				1	41,0
В.	Вариант установки насосов К 160/20, К 160/20а К 160/30, К 160/30а								
1.1	Кран подвесной ручной однобалочный, г/п 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема [ ] м	ГОСТ7413-80	шт	796				1	572
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т, высота подъема [ ] м.	ГОСТ1106-74		796				1	

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 6

25543-07 9

9557/9 Формат А3

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	Таль ручная червячная г/п 1,0 т,								
	высота подъема [ ] м	ГОСТ 1107-82	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q= [ ] м3/ч H= [ ] м		шт	796				3	
	с электродвигателем N= [ ] кВт, n= [ ] об/мин.		шт	796				3	
7.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с								
	электроприводом фланцевая ф 200 Ру 10	30ч 906 бр	шт	796		3721257005		3	190,0
12.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ф 300 Ру 10	30ч 6 бр	шт	796		3721251007		9	242,5
16.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый								
	ф 200, Ру 10	19ч 21 р				3722441021		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: в400×530	01.301-01	шт	796				2	473,0
б.	При глубине насосной станции 3,6 м								

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв.N

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 9

25543-07 10

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Габаритные размеры: 3600 × 530	01.302-01	шт.	796				2	560,0
8	При глубине насосной станции 4,8 м								
	Габаритные размеры: 4200 × 530	01.303-01	шт.	796				2	690,0
27.1	Запорное устройство ф 300								
	Габаритные размеры: 400 × 325	13.000-02	шт.	796				1	102,0
31.1	Проставка монтажная ф 200,								
	давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 325 × 200	02.000-02	шт.	796				6	50,0
33.1	Проставка монтажная ф 300,								
	давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 325 × 300	02.000-03	шт.	796				9	78,0
37.1	Крестовина								
	Габаритные размеры: 490 × 219	05.000	шт.	796				1	77,0
Г	Вариант установки насосов К 290/18, К 290/18а,								
	К 290/30, К 290/30 а								
1.1	Кран подвесной ручной однобалочный, г/п 1,0 т,								
	полная длина крана 7,2 м, высота подъема ☐ м	ГОСТ 7413-80	шт.	796				1	572,0

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т	ГОСТ 1106-74	шт	796					
	высота подъема 6,0 м							1	
3.1	Таль ручная червячная, г/п 1,0 т,	ГОСТ 1107-82	шт	796					
	высота подъема [ ] м							2	
4.1	Насос центробежный Q= [ ] м³/ч H= [ ] м		шт	796				3	
	с электродвигателем N= [ ] кВт, n= [ ] об/мин		шт	796				3	
8.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с								
	электроприводом, фланцевая ф250 Ру10	30ч 906 бр	шт	796		3721257006		3	250,0
12.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая ф300 Ру10	30ч 6 бр	шт	796		3721251007		4	242,5
13.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая ф400 Ру10	30ч 6 бр	шт	796		3721251009		5	434,7
19.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый								
	ф250 Ру10	19ч 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		3795414129		8	12,90

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 9

25543-07 12

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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: 2400×820	01.401-01	шт	796				2	1010,0
б	При глубине насосной станции 3,6 м								
	Габаритные размеры: 3600×820	01.402-01	шт	796				2	1250,0
в	При глубине насосной станции 4,8 м								
	Габаритные размеры: 4800×820	01.403-01	шт	796				2	1490,0
28.1	Запорное устройство ф 400								
	Габаритные размеры: 500×410	03.000-03	шт	796				1	202,0
32.1	Проставка монтажная ф 250								
	давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 325×250	02.000-03	шт	796				6	67,0
33.1	Проставка монтажная ф 300								
	давление: Ру 1 мПа								
	Габаритные размеры: 325×300	02.000-04	шт	796				4	78,0
34.1	Проставка монтажная ф 400								

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 10

25543-07 13

9357/7 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	давление: Ру 1м Па								
	Габаритные размеры: 405×400	02.000-05	шт	796				5	138,0
38.1	Крестовина								
	Габаритные размеры: 490×219	05.000-01	шт	796				1	80,0
	В10 (обратная промывка самотечных линий)								
1.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф ☐ мм Ру 10	30Ч 6Бр	шт	796		☐		3	☐
2.1	Фланец 1- ☐ -10	ГОСТ12820-80	шт	796		☐		6	☐
31	Проставка монтажная ф ☐ мм давление: Ру мПа								
	Габаритные размеры ☐	☐	шт	796				3	☐

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ТХ.ОО

Лист 11

25543-07 14

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		4	5	6	7	8	9	10
	В12 (дренажная система)								
1.1	Вихревой насос Q=18 м³/ч H=24 м с	ВКО 5/24А	шт.	796		3531911760		2	215,0
	электродвигателем N=5,5 квт. n=1450 об/мин.	4А 112 М4	шт.	796				2	
2.1	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным								
	приводом, фланцевый ф 65 Ру 16	15ч68бр12БМ	шт.	796		3732134009		2	27,10
3.1	Задвижка параллельная с выдвижным								
	шпинделем фланцевая ф 50 Ру 10	30ч 6 бр	шт.	796		3721151005		5	18,4
4.1	Клапан обратный поворотный однодисковый								
	ф 50 Ру 16	19ч 16 бр	шт.	796		3722411009		2	14,2
5.1	Фланец I-50-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		3799414119		10	2,03
6.1	Фланец I-65-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		3799414140		4	3,42
	А/Вакуумные системы/								
	А01								
1.1	Вентиль запорный мембранный с электро-								
	магнитным приводом, фланцевый ф 25 Ру 16	15ч 68бр12БМ	шт.	796		3732114005		3	6,2
2.1	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	15ч 8 р2	шт	796		3722121010		4	1,15

Привязан

Инв. №

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	Фланец 1-25-16	ГОСТ12820-80	шт	796		3759414135		6	1,17
	Д02								
1.1	Водокольцевой вакуум-насос	ВВН1-0,75	шт	796		3648131501		2	90,0
	давление нагнетания 0,04 мПа с								
	электродвигателем N=2,2 квт. n=1450 об/мин	4А90L4У3	шт	796				2	
2.1	Бак циркуляционный W=0,53 м³	по "Днепрокоммунмаш"	шт	796				1	145,0
3.1	Кран пробковый проходной муфтовый ф 20 Ру10	11ч 6 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

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-1-83.87 - ТХ.СО

Лист 13

25545-07 16

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В 2 (Водопровод производственно-противопожарный)								
1.1	Вентиль запорный муфтовый ф 50 Ру 16	15 ч 8р2	шт	796		3722141034		2	5,89
2.1	Поливочный кран:								
а	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	15ч 8р2	шт	796		3722121010		2	1,75
б	Рукав резиновый с текстильным каркасом $ф_{вн}$ 25	ГОСТ18698-79	м	006				40,0	0,90
3.1	Пожарный кран:								
а	Вентиль запорный с муфтой и цапкой ф 50 Ру 16	15кч 11р	шт	796		3732131011		1	2,9
б	Головка соединительная рукавная ГР ф50	ГОСТ2217-76	шт	796				1	0,38
в	Головка соединительная муфтовая ГМ ф 50	ГОСТ2217-76	шт.	796				2	0,22
г	Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ9923-80Е	шт.	796				1	1,8
д	Рукав пожарный льняной ф51	ГОСТ 472-75	м	006				10,0	3,16
4.1	Огнетушитель пенный	ГОСТ 9216-77	шт	796				1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемых подрядчиком								
	87 (система речного водопровода)								
Д.	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 159х4,5-108х4	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	6,0
15.2	Тройник 159х4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	6,5
18.2	Тройник 219х6	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	13,5
90.2	Переход К 108х4-57х3	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	0,9
25.2	Переход К 159х4,5-108х4,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	2,4
29.2	Переход Э 214х6-89х3,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	2,9
33.2	Отвод 90° 108х4	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	2,5
37.2	Труба 108х4,0	ГОСТ 3262-75	м	006				4,0	12,15
38.2	Труба 159х4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				8,0	17,15
39.2	Труба 219х5,0	ГОСТ 10704-76	м	006				14,0	26,39
43.2	Штуцер М 20х1,5-50	ЗКЧ-45-90	шт	796				5	0,23

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 Тх.СО

Лист 15

25543-07 18

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вариант установки насосов К90/35, К90/35а, К90/55, К90/55а, К90/85, К90/85а								
1.2	Фланец I-80-10	ГОСТ12.820-80	шт	796				3	3,19
3.2	Фланец I-100-10	ГОСТ12.820-80	шт	796				3	3,96
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ12.820-80	шт	796				12	6,62
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ12.820-80	шт	796				4	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ12.820-80	шт	796				5	10,65
12.2	Тройник 219×6-159×4,5	ГОСТ17376-83	шт	796				1	13,2
16.2	Тройник 219×6	ГОСТ17376-83	шт	796				1	13,5
17.2	Тройник 273×8	ГОСТ17376-83	шт	796				3	31,3
21.2	Переход К159×4,5-89×3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	1,8
26.2	Переход К219×6-159×4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				1	13,1
30.2	Переход Э273×8-108×4	ГОСТ17378-83	шт	796				3	6,8
34.2	Отвод 90° 159×4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				3	6,1
38.2	Труба 159×4,5	ГОСТ10704-76	м	006				4	17,15
39.2	Труба 219×5,0	ГОСТ10704-76	м	006				8	26,39
40.2	Труба 273×6,0	ГОСТ10704-76	м	006				14	39,51
43.2	Штуцер М20×1,5-50	3К4-45-70	шт	796				5	0,23
8	Вариант установки насосов К160/20, К160/20а, К160/30, К160/30а								
3.2	Фланец I-100-10	ГОСТ12.820-80	шт	796				3	3,96
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ12.820-80	шт	796				3	6,62

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 16

25543-07 19

9357/9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт	796				12	8,05
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ12820-80	шт	796				9	12,9
10.2	Фланец I-300/200-10 Лист	Б-16 ГОСТ 12503-74 Опрос. лист ТМ-3-ЭМ ТМ1-3-ЭМ	шт	796				1	11,0
13.2	Тройник 325×8-219×6	ГОСТ17376-83	шт	796				1	38,0
18.2	Тройник 325×8	ГОСТ17376-83	шт	796				4	40,1
22.2	Переход К 219×6-108×4	ГОСТ17378-83	шт	796				3	2,9
27.2	Переход К 325×10-219×8	ГОСТ17378-83	шт	796				1	14,0
31.2	Переход Э 325×8-159×4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	11,4
35.2	Отвод 90° 219×6	ГОСТ17375-83	шт	796				3	14,9
39.2	Труба 219×5	ГОСТ10704-76	м	006				4	26,39
41.2	Труба 325×6	ГОСТ10704-76	м	006				22	47,20
43.2	Штуцер М20×1,5-50	3К4-45-70	шт	796				5	0,23
Г	Вариант установки насосов К 290/18, К 290/18а								
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796				3	6,62
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт	796				3	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ12820-80	шт	796				12	10,65
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ12820-80	шт	796				4	12,90
9.2	Фланец I-400-10	ГОСТ12820-80	шт	796				5	21,56
10.2	Фланец I-300/200-10 Лист	Б16 ГОСТ 12503-74 Опрос. лист ТМ-3-ЭМ ТМ1-3-ЭМ	шт	796				1	11,0
14.2	Тройник 325×8-273×7	ГОСТ17376-83	шт	796				1	35,6
18.2	Тройник 325×8	ГОСТ17376-83	шт	796				1	40,1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.2	Тройник 426×10	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273×7-159×4,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	8,1
28.2	Переход К 325×8-273×8	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426×12-219×6	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	27,7
36.2	Отвод 90° 273×7	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	30,8
40.2	Труба 273×6	ГОСТ 10704-76	м	006				4	39,51
41.2	Труба 325×6	ГОСТ 10704-76	м	006				8	47.20
42.2	Труба 426×6	ГОСТ 10704-76	м	006				14	62.14
43.2	Штуцер М20×1,5-50	3К4-45-70	шт	796				5	0,23
II	Вариант установки насосов К290/30, К290/30а								
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-300×200-10	Лист 516 ГОСТ 19903-74 ЭТС1-32.01 ГОСТ 1412-79	шт	796				1	11,0
14.2	Тройник 325×8-273×7	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	35,6
18.2	Тройник 325×8	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	40,1
19.2	Тройник 426×10	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273×8 133×4	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	6,8
28.2	Переход К 325×8-273×8	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426×12-219×6	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	27,7

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 18

25543-07 21

9854/7

Формат А3

Альбом VIII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.2	Отвод 90° 273×7	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	30,8
40.2	Труба 273×6	ГОСТ 10704-76	м	006				4	39,51
41.2	Труба 325×6	ГОСТ 10704-76	м	006				8	47,20
42.2	Труба 426×6	ГОСТ 10704-76	м	006				14	62,14
43.2	Штуцер М20×1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23
	В10 (обратная промывка всасывающих линий)								
Ж	Вариант установки насосов КМ45/55, КМ45/55а								
1.2	Отвод 90° 159×4,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	6.1
3.2	Тройник 159×4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	6.5
5.2	Труба 159×4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				36,0	17.15
Б	Вариант установки насосов К90/35 К90/35а, К90/55, К90/55а, К90/85 К90/85а, К160/20, К160/20а К160/30 К160/30а, К290/18, К290/18а, К290/30, К290/30а								
2.2	Отвод 90° 219×6,0	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	14.9
4.2	Тройник 219×6,0	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13.5
6.2	Труба 219×5,0	ГОСТ 10704-76	м	006				36,0	26.39

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

25543-07 22

Лист 19

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В12 (дренажная установка)								
1.2	Отвод 90°57×3,0	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	0,5
2.2	Отвод 90°76×3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				2	1,0
3.2	Отвод 90° 89×3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				1	1,4
4.2	Тройник 57×3,0	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	0,8
6.2	Переход К 76×3,5-57×3,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				2	0,4
7.2	Переход К 89×3,5-57×3,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	0,6
8.2	Переход К 159×4,5-76×3,5	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 57×3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				6,0	4,0
11.2	Труба 76×3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				4,0	5,4
12.2	Труба 89×4,0	ГОСТ 10704-76	м	006				10,0	8,38
	Вакуумные установки								
	Ж01								
1.2	Труба 28×2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				30,0	1,40
	Ж02								
1.2	Труба 22×2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	0,99
2.2	Труба 28×2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	1,4
3.2	Труба 76×3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	5,4

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 20

25543-07 23

9859/17

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	Штуцер М 20×1,5-50	ЗК4-45-70	шт	796				2	0,23
	В2 (производственно-противопожарный водопровод)								
1.2	Труба 25×3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				4.0	2,41
2.2	Труба 50×3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				2,50	4,93

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 21

25543-07 24

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком.								
	В1 (хозпитьевой водопровод)								
1.1.	Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 16	15ч 8р 2	шт	796		37 2211 1010		2	0,75

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №			
ГИП	Новомирский		
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Глузман		10.06
Провер.	Трахтенберг		87г.
Рук. гр.	Трахтенберг		
Ст. инж.	Зингер		

Привязан

ТП 901-1-83.87 -ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

25543-07 25~~0687/7~~

Формат А3

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	В1 (хозпитьевой водопровод)								
1.2	Кран водоразборный ф15 Ру6	КВ-15Д	шт	796				1	0,34
2.2	Колено раструбное УРГ 65ф50	ГОСТ 5525-61	шт	796				1	
3.2	Патрубок ПФГ 65	ГОСТ 5525-61	шт	796				1	
4.2	Переход К76х3,5-15х2,0	изготовить по месту	шт	796				1	0,3
5.2	Труба ЧНР 65Ф	ГОСТ 9583-75	м	006				5	12,4
6.2	Труба 15х2,8	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 бутылочный с выпуском пластмассовый	ГОСТ 23742-79	шт	796				1	
3.2	Раковина стальная эмалированная РС-1	ГОСТ 24813-81	шт	796				1	
4.2	Унитаз "Компакт" тарельчатый с отъемной полочкой и прямым выпуском	ГОСТ 23847-85	шт	796				1	
5.2	Бачок стывной керамический	ГОСТ 21485-76	шт	796				1	

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Альбом VII

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 опросного листа)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	Колено К-50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				1	2,1
7.2	Тройник ТП 100×50	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				1	5,0
8.2	Тройник ТП 100×100	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				2	7,7
9.2	Отвод О 135°-100	ГОСТ 6942.9-80	шт	796				4	3,7
10.2	Труба ТЧК 100-750	ГОСТ 6942.3-80	м	006				1,5	14,0
11.2	Труба ТЧК 100-2000	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8,0	12,4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП. 901-1-83.87 - ВК.СО

Лист 3

25543-07 27

Формат А3

Альбом VIII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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/см²	15кч 18п	шт	796		373211102708		2	0,7
2	То же, ф20; Ру 16 кгс/см²	15кч 18п	шт	796		373211102807		3	0,9
	Вентиляция								
	Арматура из ковкого чугуна								
3	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру 16 кгс/см²	15кч 19п2	шт	796		373211104209		1	2,7

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Инв. N

Привязан

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

ГИП Новотинский
Рук. гр. Поддубная
Ст. инж. Корать

25543-07 28

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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/см²	15кч18п	шт	796		3732111021108		1	0,7
5	То же, ф20, Ру16 кгс/см²	15кч18п	шт	796		3732111021807		4	0,9
	Вентиляция								
6	Вентиль запорный фланцевый ф25; ру16 кгс/см²	15кч19п2	шт	796		3732111042109		1	2,7
	Узел управления								
	Арматура из цветных металлов								
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру16 кгс/см²	14м1	шт	796		3712222601101		7	0,26

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 - ОВ.СО

Лист 2

25543-07.29

Альбом VIII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из ковкого чугуна								
8	Вентиль запорный муфтовый ф15 Ру 16 кгс/см²	15кч 18п	шт	796		3132.1110.2708		4	0,7
9	То же ф20 Ру 16 кгс/см²	15кч 18п	шт	796		3732.1402.807		2	0,9
10	Вентиль запорный фланцевый ф25 Ру 16 кгс/см²	15кч 19п2	шт	796		3732.1104209		4	2,7
	Арматура стальная								
11	Вентиль запорный фланцевый ф25 Ру 64 кгс/см²	15с 27 нж1	шт	796		3742.12.104207		2	11,1
	Примечание: фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами болтами, гайками и прокладками								
	Вентиляция								
	Вентиляторы общего назначения								
	Производственная часть здания								
12 (п1.1)	Вентилятор осевой №14 А с электродвигателем N=0,12 кВт n=1375 об/мин. Учреждение Я9-308/89 г. Днепропетровск	В-06-300 4А56 А4	шт	796		4864 53062.0		1	14,5

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Прибязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО

Лист 3

25543-07 30

Альбом VIII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Производственная часть здания								
13	Конвектор отопительный стальной	„Комфорт-20"	экм	084				38,4	
	ф 20, проходной ГОСТ 20849-75	КН 20-3,2П	шт	796				12	19,51
14	Конвектор отопительный стальной	КН 20-3,2К	экм	084				19,2	
	ф 20, концевой ГОСТ 20849-75		шт	796				6	19,51
	Вспомогательная часть здания								
15	Конвектор отопительный стальной	КН20-1,1К	экм	084				2,2	
	ф 20, концевой ГОСТ 20849-75		шт	796				2	8,68
16	То же	КН20-2,3К	экм	084				2,3	
			шт	796				1	14,87

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО

Лист 4

25543-07 31

9857/4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО Лист 5

25243-07 32

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы систем, трубопроводы и материалы								
	Производственная часть здания								
	Отопление								
19	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных 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	АИО10.000 5.903-2.61	шт	796				2	5,9
22	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				4,5	
	Вспомогательная часть здания								
	Отопление								
23	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М15×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				1,0	1,08

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -08.00 Лист 6

25543-07 33

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М20×2,5	ГОСТ 32.62-75*	м	006				40	1,45
25	То же, М 25×2,8	ГОСТ 32.62-75*	м	006				8	2,02
26	Воздухосборник горизонтальный Дн=159мм α=416 мм	А1И 010.000 5.903-2в1	шт	796				1	5,9
27	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				2,5	
	Узел управления								
28	Грязевик абонентский	16-40 Т34.01 4.903-10.в10	шт	796				2	15,8
29	Гребенка распределительная из труб стальных электросварных ф89×3 с 2мя патрубками ℓ=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	

Типовой проект 901-1

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом VIII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	80-25Т4.13.04	шт	796				2	0,29
35	Трубопровод из труб стальных электросварных ф 32×2,5	ГОСТ 10705-80	м	006				10	1,80
36	Трубопровод из труб обыкновенных легких стальных водогазопроводных М 15×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				6	1,08
37	То же, М 20×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				10	1,45
38	То же М 25×2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				14	2,02
39	Изоляция трубопроводов:								
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующим δ=30 мм	ГОСТ 23208-78	м³	113				0,3	
	б) стеклопластик	ТУ-6-11-150-76	м²	055				12,8	
40	Антикоррозийное покрытие:								
	а) Грунтовка ГФ-020	ГОСТ 4056-63	т кг	055 166				4,5 0,6	
	б) Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79*	т кг	055 166				9,0 1,2	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Альбом III

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	УП 5-16	шт	796				2	116,1
	исполнительным механизмом, утепленный ф 400	5.904-10							
43	Клапан общего назначения ф 400	КОВ-1	шт	796				1	9,2
(П1)		1.494-21							
44	Установка осевого вентилятора В-06-300 №4А	5 14 МО 15.000	шт	796				1	18,6
(П1)	в проеме кирпичной стены	с. 1.494 30 81							
45	Сетка проволочная тканая №10 ф пр. 2мм	ГОСТ 3826-82	м²	055				0,5	
46	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19903-74*	м	006				6,5	
	стали ф 400; δ=0,6мм (при заглублении		м²	055				8,7	
	машзала h=4,860м)								
47	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19903-74*							

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО

Лист 9

Альбом VIII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стали ф 400; δ=0,6 мм (при заглублении		м	006				5	
	маизала h=3.660м)		м²	055				6,5	
48	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19903-74	м	006				3,0	
	стали ф 400; δ=1,4мм		м²	055				3,8	
49	Изоляция узлов проходов:								
	а) плиты минераловатные на								
	синтетическом связующем δ=40 мм	ГОСТ 2.32.08-78	м³	113				0,2	
	б) стеклопластик	ТУ6-11-150-76	м²	055				4,0	
50	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м²	055				16,80	
51	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				3	
52	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М 2,5×2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				20	
	Вспомогательная часть здания								
	Вентиляция								
53	Дефлектор ф 200	1.00,000 1.494-32	шт	796				2	7,5

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО

Лист 10

25543-07 37

9857-7

Формат А3

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Узел прохода с клапаном, ручным управлением, утепленный ф 200	УП4-12. 5.904-10	шт	796				2	86,3
55	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ф 100 δ=0,5 мм	ГОСТ 19903-74*	м	006				7	
			м²	055				2,2	
56	То же ф 200 δ=1,4 мм	ГОСТ 19903-74*	м	006				3	
			м²	055				1,9	
57	Изоляция узла прохода:								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем δ=40мм	ГОСТ 23208-78	м³	113				0,1	
	б) стеклопластик	ТУ6-11-150-76	м²	055				2	
58	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м²	055				13,4	
59	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				0,6	
60	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М 25×2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				10	2;02

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1.1.1. Щит управления шкафной ЩШ состоящий из 5 шкафов глубиной 600 мм, ОСТ 150.800.485-77	черт.	К-т шкаф	671				1/5	
	1.1.2. Ящик управления Я1÷Я3 ОСТ 160.800.485-77	черт.	шт	796				3	
	1.1.3. Ящик управления Я4 ОСТ 160.800.485-77	черт.	шт.	796				1	
	1.1.4. Ящик управления Я6	черт.	шт.	796				1	
	1.1.5. Ящик однофидерный трехполюсный, 100А СП Октябрьский завод КВА	ЯВ3-31	шт	796				1	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -Эм. СО

ГИП	Новомиенский	
Н.контр.	Глузберг	
Нач.отд.	Терехов	
Гл.спец.	Глузберг	
Рук.гр.	Рубинчик	
Ст.ин.	Кочурова	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Госстрой СССР Укрсовхозпроект г. Киев

25543-07 39

Формат А3

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Поз-ция	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.6 Щиток осветительный групповой на 6 отходящих фидеров с автоматами АЕ1031 с уставками: на 6А-3 шт, на 10А-3 шт. надпись на щитке ЩО г. Ташкент „Средазэлектроаппарат"	ЯОУ-8507	шт	796				1	
	1.1.7 Пост управления ПУ11 N1-ПЕ021 „1р+1з", режим „М-А" N2-КЕ011, „4", „1р+1з „пуск" N3-КЕ011, „К", „1р+1з", „стоп" ТУ 16.526.326-73 Каменец-Подольский электромеханический з-д.		шт	796				1	
	1.1.8 Пост управления кнопочный ПУ12÷ПУ15 с надписями „открыть", „закрыт" степень защиты 1Р54 ТУ 16-526.216-78	ПКЕ 222-2У3	шт	796				4	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Лист 2

25543-07-40

Формат А3

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светотехническое оборудование								
	Светильники с лампами накаливания								
1.1.9	до 60 Вт	НСП03-60-0113	шт	796		346111		2	
	г. Москва „Производственное объединение „Электролуч"	ГОСТ 15527-70							
1.1.10	до 100 Вт	НСП21-100-0013	шт	796		346111		6	
	г. Фрунзе з-д электровакуумного машиностроения	исп. 1							
1.1.11	до 100 Вт	НСП21-100-0013	шт	796		346111		5	
	г. Фрунзе з-д электровакуумного машиностроения	исп. 3							
	Светильники люминесцентные								
1.1.12	подвесной 2×40 Вт	ЛСП02-2×40	шт	796		346112		3	
	г. Саранск, „Светотехника"								
1.1.13	Светильник настенный 1×40 Вт	БЛ2-1×40Б-04	шт	796		346112		1	
	Исфаринский светотехнический з-д								
	Лампа накаливания 220 В, мощностью:								
1.1.14	100 Вт	Б220-230-100	шт	796				11	
		ГОСТ 2239-79							

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная 220 В, мощностью:								
	1.1.9 40 Вт	ЛТБ 40 ТУ16-545317ПЭ	шт	796				7	
	1.1.20. Стартер	ВОС 220	шт	796				7	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв.N

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Лист 4

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	АВВГ				352200			
	без защитного покрова	ГОСТ 6442-80							
1.1.21	□-1	АВВГ	км	008			□	0,085	
			т	168				□	
1.1.22	2×2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,015	
1.1.23	3×2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,105	
1.1.24	3×4+1×2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,015	
1.1.25	3×16+1×10-0,66	АВВГ	км	008				0,020	
	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами,	АКВВГ				356300			
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 1508-78							
1.1.26	4×2,5	АКВВГ	км	008				0,23	
1.1.27	5×2,5	АКВВГ	км	008				0,07	
1.1.28	7×2,5	АКВВГ	км	008				0,12	
1.1.29	10×2,5	АКВВГ	км	008				0,01	
1.1.30	14×2,5	АКВВГ	км	008				0,125	
1.1.31	19×2,5	АКВВГ	км	008				0,03	
1.1.32	27×2,5	АКВВГ	км	008				0,06	
1.1.33	Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ-500				355133			
	1×2,5-380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,05	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Лист 5

25543-07 43

Формат А3

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.34. Провод с медной жилой сечением:	ПВ1				355113			
	1×1,0 - 380	ГОСТ6323-79	км	008				0,12	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Лист 6

25543-07.44

~~9857/7~~ Формат А3

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия для электроосвещения								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ16442-80				352200			
	1.1.35 2×2,5-0,66	АВВГ	км	0,08			0,122	0,14	
	1.1.36 3×2,5-0,66	АВВГ	км	008			0,17	0,01	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский сечением:	АППВ ГОСТ 6323-79							
	1.1.37 2×2,5-0,66	АППВ	км	008				0,025	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Лист 7

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	
	Металлорукав гибкий								
	1.2.2 Ду= ☐ мм	Р3-Ц-Х☐	км	008				0,03	
	1.2.3 Ду=25мм	Р3-Ц-Х25	км	008				0,002	
	1.2.4 Ду=22мм	Р3-Ц-Х22	км	008				0,013	
	1.2.5 Ду=18 мм	Р3-Ц-Х18	км	008				0,015	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО Лист 8

25543-07 46

Альбом VII

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1 Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ 8509-72							
	2.1.1 32х32х3		т	168				0,003	
	2.1.2 40х40х4		т	168				0,05	
	2.1.3 50х50х5		т	168				0,11	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости								
	2.1.3 2,0	ГОСТ 19903-74	т	168				0,100	
	2.1.4 Катанка ф8	ГОСТ 2590-71	т	168				0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76	т	168					
	2.1.5 4х25	ГОСТ 103-76	т	168				0,079	
	Трубы полиэтиленовые								
	Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа диаметром:	ГОСТ 18599-73							
	2.1.5 [ ]	ПВД	км	008				0,015	
			т	168				[ ]	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.6 32 С	ПВД	км	008				0,018	
			т	168				0,006	
	2.1.7 50С	ПВД	км	008				0,015	
			т	168				0,011	

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.ОО

Лист 10

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	0-1-54-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		3	
	2.2.2. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный в герметическом исполнении	0-1-1Р44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		2	
	2.2.3. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный для скрытой проводки	С-1-14-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		5	
	2.2.4. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, 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-0,25-2У3	шт	796				1	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -Эм.ТО

Лист 11

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для прокладки кабелей								
2.2.7	Стойка	К1152	шт	796		3449625031		12	
		ТУ36-1495-82							
2.2.8	Стойка	К1151	шт	796				30	
		ТУ36-1496-82							
2.2.9	Полка	К1160 У3	шт	796		3494962511		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 ДУ2	шт	796		3464742031		5	
		ТУ36-12-90							
2.2.15	Коробка клеммная	У615 ДУ2	шт	796		3464742041		3	
		ТУ36-12-80							
2.2.16	Стойка	К310 МУХЛ2	шт	796		3449628041		3	
		ТУ36-22-80							
2.2.17	Профиль	К235 У2	шт	796		3449611021		7	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	У191У..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 трассовая	У245У3 ТУ36-1460-82	шт	796		3449649031		2	
2.2.23	Анкер	К809БУ3 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	

Типовой проект 901-1-83.87

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 ЭМ.СО

Лист 13

25543-07 51

Формат А3

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ☐ МПа								
1	Манометр пружинный показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0 ÷ ☐ МПа. Манометровый завод г. Томск.	ЭКМ-1У	шт	796		4212140102	0,0018	3	2,2
	Давление в напорных водоводах								
	Предельное значение параметра ☐ МПа								
2а	Преобразователь измерительный избыточного давления П.О. „Манометр" г. Москва	„Сапфир-22ДИ"-☐-02-УХЛ²3.1-0,5/☐ МПа-05-В	шт	796		4212281	0,600	2	15

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Новотинский	
Н. контр.	Глизберг	
Нач. отд.	Терехов	
Гл. спец.	Глизберг	
Нук. гр.	Рудницкий	
Инжен.	Литвинова	

ТП 901-1-83.87 -ЭТХ.С01

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

Альбом VIII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2,б.	Прибор показывающий и регистрирующий, входной сигнал 0–5 мА, выходной сигнал 0–5 мА, шкала 0 ÷ ☐ мПа, время оборота диска-24ч. „Теплоприбор" г. Челябинск	Диск-250-1121	шт	796		4211455000	0,250	2	19
	Разрежение в вакуум-колоннах. Предельное значение параметра – 0,06 мПа								
3	Вакуумметр пружинный показывающий, предел измерений – 0,1 ÷ 0 мПа. Манометровый завод г. Томск.	ОБВ1-100	шт	796		4212135102	0,0022	3	0,8
	Расход в напорных водоводах								
4а	Предельное значение параметра ☐ м³/ч Диафрагма бескамерная с одной парой отбора импульса. П.О. „Манометр" г. Москва.	ДБС- ☐ ГОСТ 2.9969-86	шт	796				2	
4б	Преобразователь измерительный разности давлений П.О. „Манометр" г. Москва.	„Сапфир-22ДД*-**** -02-У*2- -0,5/**мПа- -42-В опросный лист №	шт	796				2	

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭТХ.СС1

Лист 2

9857/4

Альбом VIII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
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 ÷ □ м³/ч, время оборота диска - 24 ч. „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
4д	Блок извлечения корня. Входной сигнал 4-20 мА, выходной сигнал 0-5 мА. П.О. „Геофизприбор" г. Ивано-Франковск	БИК-1	шт	796		4218241019	0,300	2	5,5
	Температура воздуха в машзале Предельное значение параметра 25°С								
7	Датчик-реле температуры контрольный биметаллический, исполнение обыкновенное п/я УК-161/8 г. Кустанай.	ДТКБ-47	шт	796		4213101107	0,0039	2	0,3
8	Блок питания на напряжение 220В; числа каналов 1 П.О. „Геофизприбор" г. Ивано-Франковск	225П-36	шт	796		4218980332	0,120	1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -АТХ.С01

Лист 3

25543-07_54 Формат А3

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура в подающем трубопроводе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 150°С.								
9	Термометр технический прямой, шкала 0÷160°С, цена деления 1°С, длина верхней части 240мм, длина погружаемой части 163мм, в оправе. Термометровый завод г. Клин	ТТтип П	шт	796		422122 1100		1	
	Запас:		шт	796				1	
	Температура в обратном трубопроводе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 70°С.								
10	Термометр технический прямой, шкала 0÷100°С, цена деления 1°С, длина верхней части 240мм, длина погружаемой части 163мм, в оправе Термометровый завод г. Клин	ТТтип П	шт	796		422122 1100		1	
	Запас:		шт	796				1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭТХ.С01 Лист 4

25543-07 56 Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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.	ОБМ1-100	шт	796		421213102	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.	ОБМ1-100	шт	796		421213102	0,0023	2	0,8
	Расход в обратном теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,7 м³/час.								
13	Счетчик крыльчатый горячей воды Приборостроительный з-д г. Кировобад	ВСКМГГ-32	шт	796		4213210172.1	0,050	1	

Типовой проект 901-1-83.87 Альбом VIII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязал

Инв. №

ТП 901-1-83.87 ВТХ.С01 Лист 5

25543-07 56

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопроводная арматура								
2.1	Вентиль запорный игольчатый Ду=15 мм.	15с 54БК / ВЦ1	шт	796		3742111043	0,0016	18	0,56
2.2	Кран трехходовой, рабочая среда - вода	1-М1-16	шт	796		3712226007	0,001	13	0,26

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО1

Лист 6

25543-07 57 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабели и провода								
	Г. Кабели силовые								
3.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 2×2,5 – 0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		3522 1109	0,122	0,070	98
	Б. Кабели контрольные								
3.2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 4×2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		3563444 0131	0,170	0,165	145
	В. Провода установочные.								
3.3	Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм²	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551350112	0,024	0,180	23,3
3.4	Провод с медной жилой сеч. 1,0 мм²	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		3511300117	0,0235	0,015	18,9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 8734-75							
4.1	14×2		м	006			0,00047	55	0,592
			т	168				0,033	
4.2	20×2		м	006			0,00055	2	0,888
			т	168				0,0018	
4.3	32×2		м	006			0,0007	2	1,02
			т	168				0,002	
	Б. Монтажные изделия								
4.4	Металлорукав гибкий	ГЗ-Ц-Х-15 ТУ22 3988-77	м	006			0,00016	95	0,26

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Провязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 АТС.С01

Лист 8

Поз.	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, материала	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Изделия заводов ГПЗ								
5.1	Скоба соединительная	КСК-8 ТУ36 1753-75	шт	796			0,003	10	1,6
5.2	Швеллер	Шп 60×35 ТУ36. 1113-75	шт	796			0,00045	4	2,4
5.3	Полоса	ПП 30 ТУ36. 1113-75	шт	796			0,0003	1	1,3
5.4	Рамка	РПМ 55×15 ТУ36. 1130-79	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.С01

Лист 9

25543-07 60

Альбом VII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты и пульты								
1.1	Щит шкафной ЩШ-30-I-1000-УЧ ЛР30	ОСТ3613-76	шт	796				1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -АТХ.С02

ГИП	Новоминский	
Н.контр.	Глузберг	
Нач.отд.	Терехов	
Гл.спец.	Глузберг	
Рук.гр.	Радницкий	
Инжен.	Потвинова	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

25543-07 61 Формат А3

Альбом VIII

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура на щитах и пультах								
2.1.	Выключатель пакетный ~220В, исполнение III, степень защиты 1Р30	ПВ2-10 ОСТ 160 526-001	шт	796		342 829		1	
2.2.	Щиток электропитания, $I_{пл.вст.}$ - 0,5А	ЭЩП-2М	шт	796				6	

Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП901-1-83.87 -АТХ.С02

Лист 2

25543-07 62

gost.e-ecolog.ru