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. №57

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

Привязан	ГИП	Новотинский	
	Нач.отд.	Ялошин	
	Н.контр.	Глузман	
	Проверил	Трактов	
	Рук.гр.	Трактов	
Инв. №	Ст.инж.	Зингер	

ТП 901-1-83.87 СО

Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для отплитуд 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 К-25

25543-07 3

Формат А3

9857/7

Инв. № 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: 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								
	ВЧ (система речного водопровода)								
Д	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	

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 - ТХ СО

ГИП	Кавтинский	
Нач. отд.	Балашин	
Н. контр.	Глузман	10.02
Провер.	Трухтенберг	
Рук. гр.	Трухтенберг	
Ст. инж.	Зингер	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	21

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

25543-07

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
5.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 100 Ру 10	30ч 906 бр	шт.	796		372165005		3	69,9
8.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф150 Ру 10	30ч 6бр	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	231,0
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	463,0

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ТХ.ОВ

Лист 2

25543-07 Б

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	Запасное 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: 280×100								
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 90/65, 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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завода-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 11[illegible]7-62	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		3721157007		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	157,8
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		3199414124		12	6,62
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3199414126		8	8,05

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87

Лист 4

25543-07 7

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежа	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	ГОСТ12820-80	шт.	796		3793414129		10	10,65
8.1	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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 6

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
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	

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

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ТХ.60

Лист 6

25543-07 9

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, h= [ ] 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
12.1	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: 2400×530	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.ОО

Лист 9

25543-07 10

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 290/18 а,								
	К 290/30, К 290/30 с								
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	372,0

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 8

25543-07 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
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т	ГОСТ 1106-74	шт	796				1	
	высота подъема 6,0 м								
3.1	Таль ручная червячная, г/п 1,0 т,	ГОСТ 1107-82	шт	796				2	
	высота подъема [ ] м								
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	31ч 906 бр	шт	796		3721257006		3	250,0
12.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф 300 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 ф 250 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		3799414129		8	12,90

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	1450,0
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. N

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 10

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
	давление: Ру 1мПа								
	Габаритные размеры: 405×400	02.000-05	шт	796				5	138,0
38.	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 I- ___ -10	ГОСТ12820-80	шт	796				5	
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.СО

Лист 14

25543-07 14

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		3531311760		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	15кч888р1С8М	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		3795414119		10	2,03
6.1	Фланец I-65-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		3795414140		4	3,42
	А (вакуумные системы)								
	А01								
1.1	Вентиль запорный мембранный с электро-								
	магнитным приводом, фланцевый ф 25 Ру 16	15кч888рС8М	шт.	796		3732114005		3	6,2
2.1	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	15ч 8 р2	шт	796		3722121010		4	1,75

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
3.1	Фланец I-25-16	ГОСТ12820-80	шт	796		3799414136		6	1,17
	А02								
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	4А901 4У3	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 Ру16	КВМ25	шт	796		3742323012		2	2,1
5.1	Клапан угловой с электромагнитным приводом								
	ф 63 Ру16	КВМ 63	шт	796		3742343014		2	5,3

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

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 13

25343-07 16

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
	В 2 (Водопровод производственно-противопожарный)								
1.1	Вентиль запорный муфтовый ф 50 Ру 16	15 ч 8р 2	шт	796		3722141034		2	5,89
2.1	Поливочный кран:								
а	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	15 ч 8р 2	шт	796		3722121010		2	1,75
б	Рукав резиновый с текстильным каркасом ф$_{вн}$ 25	ГОСТ 18698-79	м	006				40,0	0,90
3.1	Пожарный кран:								
а	Вентиль запорный с муфтой и цапкой ф 50 Ру 16	15 кч 11 р	шт	796		3732131011		1	2,9
б	Головка соединительная рукавная ГР ф 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	0,38
в	Головка соединительная муфтовая ГМ ф 50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				2	0,22
г	Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9923-80Е	шт.	796				1	1,8
д	Рукав пожарный льняной ф 51	ГОСТ 472-75	м	006				10,0	3,16
4.1	Огнетушитель пенный	ГОСТ 7276-77	шт	796				1	

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. N

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
	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 159×4,5-108×4	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	6,0
15.2	Тройник 159×4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	6,5
18.2	Тройник 219×6	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	13,5
90.2	Переход К 108×4-57×3	ГОСТ 17378-83	шт	796				2	0,9
25.2	Переход К 159×4,5-108×4,0	ГОСТ 13738-83	шт	796				1	2,4
29.2	Переход Э 214×6-89×3,5	ГОСТ 13738-83	шт	796				3	2,9
33.2	Отвод 90° 108×4	ГОСТ 13735-83	шт	796				3	2,5
37.2	Труба 108×4,0	ГОСТ 3262-75	м	006				4,0	12,15
38.2	Труба 159×4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				8,0	17,15
39.2	Труба 219×5,0	ГОСТ 10704-76	м	006				14,0	26,39
43.2	Штуцер М 20×1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23

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

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 Тх.С0

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
Б	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 219х6-159х4,5	ГОСТ17376-83	шт	796				1	13,2
16.2	Тройник 219х6	ГОСТ17376-83	шт	796				1	13,5
17.2	Тройник 273х8	ГОСТ17376-83	шт	796				3	31,3
21.2	Переход К159х4,5-89х3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	1,8
26.2	Переход К219х6-159х4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				1	13,1
30.2	Переход Э273х8-108х4	ГОСТ17378-83	шт	796				3	6,8
34.2	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				3	6,1
38.2	Труба 159х4,5	ГОСТ10704-76	м	006				4	17,15
39.2	Труба 219х50	ГОСТ10704-76	м	006				8	26,39
40.2	Труба 273х6,0	ГОСТ10704-76	м	006				14	39,51
43.2	Штуцер М20х1,5-50	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

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	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	Б-16 ГОСТ 12503-74, Лист 3 ОПЗ 1ТМ-3-339	шт	796				1	11,0
13.2	Тройник 325х8-219х6	ГОСТ17376-83	шт	796				1	38,0
18.2	Тройник 325х8	ГОСТ17376-83	шт	796				4	40,1
22.2	Переход К 219х6-108х4	ГОСТ17378-83	шт	796				3	2,9
27.2	Переход К 325х10-219х8	ГОСТ17378-83	шт	796				1	14,0
31.2	Переход Э 325х8-159х4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	11,4
35.2	Отвод 90° 219х6	ГОСТ17375-83	шт	796				3	14,9
39.2	Труба 219х5	ГОСТ10704-76	м	006				4	26,39
41.2	Труба 325х6	ГОСТ10704-76	м	006				22	47,20
43.2	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23
Г	Вариант установки насосов К 290/18, К 290/18а								
5.2	Фланец I-150-10	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	Б-16 ГОСТ 12503-74, Лист 3 ОПЗ 1ТМ-3-339	шт	796				1	11,0
14.2	Тройник 325х8-273х7	ГОСТ17376-83	шт	796				1	35,6
18.2	Тройник 325х8	ГОСТ17376-83	шт	796				1	40,1

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

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 17

25543-07 20

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
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	ЗК4-45-70	шт	796				5	0,23
Д	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 Б16 ГОСТ 19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-79	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

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
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	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° 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 К90/35д 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° 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

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°57х3,0	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	0,5
2.2	Отвод 90°76х3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				2	1,0
3.2	Отвод 90°89х3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				1	1,4
4.2	Тройник 57х3,0	ГОСТ 1376-83	шт	796				3	0,8
6.2	Переход К76х3,5-57х3,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				2	0,4
7.2	Переход К89х3,5-57х3,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	0,6
8.2	Переход К159х4,5-76х3,5	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 57х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				6,0	4,0
11.2	Труба 76х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				4,0	5,4
12.2	Труба 89х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006				10,0	8,38
	Вакуумные установки								
	Ж01								
1.2	Труба 28х2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				30,0	1,40
	Ж02								
1.2	Труба 22х2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	0,99
2.2	Труба 28х2,2	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	1,4
3.2	Труба 76х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	5,4

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

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
4.2	Штуцер М 20×1,5-50	ЗКЧ-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

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	Новоминский		
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Глузман		10.06.
Провер.	Трахтенберг		87 г.
Рук. бр.	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~~[illegible]~~

Альбом III

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 К 76×3,5-15×2,0	изготовить по месту	шт	796				1	0,3
5.2	Труба ЧНР 65Ф	ГОСТ 9583-75	м	006				5	12,4
6.2	Труба 15×2,8	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 24843-81	шт	796				1	
4.2	Унитаз „Компакт" тарельчатый с отъемной полочкой и прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796				1	
5.2	Бачек стыбной керамический	ГОСТ 21485.5-76	шт	796				1	

Привязан

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

Инв. №

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
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 100-2 000	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8,0	12,4

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. №

ТП. 901-1-83.87 - ВК.СО

Лист 3

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		3732111021708		2	0,7
2	То же, ф20; Ру 16 кгс/см²	15кч 18п	шт	796		3732111041807		3	0,9
	Вентиляция								
	Арматура из ковкого чугуна								
3	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру 16 кгс/см²	15кч 19п2	шт	796		3732111042109		1	2,7

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО

ГИП	Новгинский	
Рук. гр.	Подгайная	
Ст. инж.	Коротв	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

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		3711222601101		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 Ру16 кгс/см²	15кч18п	шт	796		3132.1110.2708		4	0,7
9	То же ф20 Ру16 кгс/см²	15кч18п	шт	796		3132.1110.2807		2	0,9
10	Вентиль запорный фланцевый ф25 Ру16 кгс/см²	15кч19п2	шт	796		3132.1110.4209		4	2,7
	Арматура стальная								
11	Вентиль запорный фланцевый ф25 Ру64 кгс/см²	15с27нж1	шт	796		3142.12.104207		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 №14А с электродвигателем N=0,12 кВт n=1375 об/мин. Учреждение Я9-308/89 г. Днепропетровск	В-06-300 4А56А4	шт	796		4864530620		1	14,5

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ОВ.ОО

Лист 3

25543-07 30

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Производственная часть здания								
13	Конвектор отопительный стальной	„Комфорт-2.0"	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	КН 20-1,1К	экм	084				2,2	
	ф 20, концевой ГОСТ 20849-75		шт	796				2	8,68
16	То же	КН 20-2,3К	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

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,	„Комфорт-20"							
	концевой ГОСТ 20849-75	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 VII

Типовой проект 901-1-83.87

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

Прив взам

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
	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	АПИО10.000 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. №

ции	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 М 20×2,5	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	А1И0.10.000	шт	796				1	5,9
	d=416 мм	5.903-2 в1							
27	Краска масляная	ГОСТ 82.92-75	кг	166				2,5	
	Узел управления								
28	Грязевик абонентский	16-40 Т34.01	шт	796				2	15,8
		4.903-10.80							
29	Гребенка распределительная из труб стальных электросварных ф89×3 с 2 мя 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-

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

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-46-70	шт	796				4	
33	То же	ЗКЧ-46-70	шт	796				5	
34	Заглушка	ЕО-25Т1.13.04	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 М15×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				6	1,08
37	То же, М20×2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				10	1,45
38	То же М25×2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				14	2,02
39	Изоляция трубопроводов:								
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующим δ=30 мм	ГОСТ 23208-78	$м^3$	113				0,3	
	б) стеклоткань	ТУ-6-11-150-76	$м^2$	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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ОВ.СО

Лист 8

25543-07 35

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
	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	5.904-10							
	ф 400								
43	Клапан общего назначения ф 400	КОВ-1	шт	796				1	9,2
(п1)		1.494-21							
44	Установка осевого вентилятора В-06-300 N 4А	Б14МО 15.000	шт	796				1	18,6
(п1)	в проеме кирпичной стены	с.1.494 30в1							
45	Сетка проволочная тканая N10 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							

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

Привязан

Инв. N

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	
	машзала h=3.660м)		м²	055				6,5	
48	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19903-74	м	006				3,0	
	стали ф 400; δ=1,4 мм		м²	055				3,8	
49	Изоляция узлов прохода:								
	а) плиты минераловатные на								
	синтетическом связующем δ=40 мм	ГОСТ 22208-78	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

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
	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 22208-78	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

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 чертежа 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 заказчикам								
	1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1.1.1. Щит управления шкафной ШЩ 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.№

ГИП	Новотницкий	
Н.контр.	Глузберг	
Нач.отд.	Терехов	
Гл.спец.	Глузберг	
Рук.гр.	Рубинский	
Ст.инж.	Кочерга	

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Госстрой СССР Укрвдоканалпроект г. Киев

Альбом VII

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, 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 6 А - 3 шт, на 10 А - 3 шт. надпись на щитке ЩО 2. Ташкент „Средазэлектроаппарат"	ЯОУ-8501	шт	796				1	
	1.1.7 Пост управления ПУ11 N1 - ПЕ021 „1р+1з" режим „М-Д" N2 - КЕ011, „Ч" „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	

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.ОО

Лист 2

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-ДУ3	шт	796		346111		2	
	г. Москва „Производственное объединение „Электролуч"	ГОСТ 15587-70							
	1.1.10 до 100 Вт	НСП21-100-00У3	шт	796		346111		6	
	г. Фрунзе з-д электровакуумного машиностроения	исп. 1							
	1.1.11 до 100 Вт	НСП21-100-00У3	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. Сарочанск, „Светотехника"								
	1.1.13 Светильник настенный 1×40 Вт	ЛЛ2-1×40Б-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.№

ТП 901-1-83.87 -ЭМ. ОО

Лист 3

25543-07 41

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 ТУ16-545317[illegible]	шт	796				7	
	1.1.20. Стартер	ВДС 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

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	ГОСТ16442-80							
	1.1.21 ☐-1	АВВГ	км	008			☐	0,085	
			т	168				☐	
	1.1.22 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,015	
	1.1.23 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,105	
	1.1.24 3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,015	
	1.1.25 3х16+1х10-0,66	АВВГ	км	008				0,020	
	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами,	АКВВГ				356300			
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78							
	1.1.26 4х2,5	АКВВГ	км	008				0,23	
	1.1.27 5х2,5	АКВВГ	км	008				0,07	
	1.1.28 7х2,5	АКВВГ	км	008				0,12	
	1.1.29 10х2,5	АКВВГ	км	008				0,01	
	1.1.30 14х2,5	АКВВГ	км	008				0,125	
	1.1.31 19х2,5	АКВВГ	км	008				0,03	
	1.1.32 27х2,5	АКВВГ	км	008				0,06	
	1.1.33 Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ-500				355133			
	1х2,5-380	ГОСТ6323-79	км	008				0,05	

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Лист 5

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
	1.1.34. Провод с медной жилой сечением:	ПВ1				355113			
	1×1,0 – 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,12	

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 6

25543-07 44

~~985-1-1~~ 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 ГОСТ 16442-80				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.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

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=25 мм	Р3-Ц-Х25	км	008				0,002	
	1.2.4 Ду=22 мм	Р3-Ц-Х22	км	008				0,013	
	1.2.5 Ду=18 мм	Р3-Ц-Х18	км	009				0,015	

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
	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 ф 8	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. №

ТП 901-1-83.87 -Эм. СО

Лист 9

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
	2.1.6 32 С	ПВД	км	006				0,018	
			т	168				0,006	
	2.1.7 50С	ПВД	км	006				0,015	
			т	168				0,011	

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

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО

Лист 10

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный, для открытой установки	А-1-54-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		3	
	2.2.2. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный в герметическом исполнении	А-1-1Р44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		2	
	2.2.3. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный для скрытой проводки	А-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	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -Эм.ОО

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 ТУ36-1496-82	шт	796		3449625031		12	
2.2.8	Стойка	К1151 ТУ36-1496-82	шт	796				30	
2.2.9	Полка	К1160 У3 ТУ36-1496-82	шт	796		3449625111		12	
2.2.10	Полка	К1161 У3 ТУ36-1496-82	шт	796				90	
2.2.11	Полка	К1162 У3 ТУ36-1496-82	шт	796				36	
2.2.12	Лоток	НЛ10-П2У3 ТУ36-2486-82	шт	796		3449615221		4	
2.2.13	Лоток	НЛ20-П2У3 ТУ36-2486-82	шт	796		3449615251		72	
2.2.14	Коробка клеммная	У614 А У2 ТУ36-12-90	шт	796		3464742031		5	
2.2.15	Коробка клеммная	У615 А У2 ТУ36-12-80	шт	796		3464742041		3	
2.2.16	Стойка	К310 мух.П2 ТУ36-22-80	шт	796		3449628041		3	
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. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.ОО

Лист 12

25543-07--50

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
	Изделия для электроосвещения								
	2.2.18 Кронштейн	У116 У3 ГОСТ 14254-80	шт	796		3464731021		8	
	2.2.19 Коробка ответвительная	У15[illegible]..П2	шт	796		3464745211		28	
	2.2.20 Коробка для установки выключателей при скрытой разводке	К136 УХП3 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	У245 У3 ТУ36-1460-82	шт	796		3449649051		2	
	2.2.23 Анкер	К809 6У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449641311		2	
	2.2.24 Муфта натяжная	К804 У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449644121		2	
	2.2.25 Подвес	К981 У3 ТУ36-1459-82	шт	796		3464733021		5	

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

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 ЭМ.СО

Лист 13

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		4г12140102	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-УХЛ3.1-0,5/☐ МПа-05-В	шт	796		4г12.81	0,600	2	15

Типовой проект 901-1-83.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.С01			
ГИП	Новотинский		
Н.контр.	Глузберг		
Нач.отд.	Тёвесов		
Гл.спец.	Глузберг		
Рук.гр.	Рабинский		
Инжен.	Литвинова		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 3
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев		

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
2б	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		4217455000	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. Предельное значение параметра □ м³/ч								
4а	Диафрагма бескамерная с одной парой отбора импульса. П.О. „Манометр" г. Москва.	ДБС-□ ГОСТ 29969-86	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. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

ТП901-1-83.87 -АТХ.СС1

Лист 2

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
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		4211310107	0,0039	2	0,3
8	Блок питания на напряжение 220В, числа каналов 1 П.О. „Геофизприбор" г. Ивано-Франковск	220П-36	шт	796		4218980332	0,120	1	

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-1-83.87 -АТХ.С01

Лист 3

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		442.122.1100		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		442.122.1100		1	
	Запас:		шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЭТХ.С01 Лист 4

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

Типовой проект 901-1-83.87 Альбом VIII

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		4212131302	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		4212131302	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. Кировобад	ВСКМФГ-32	шт	796		4213210172 1	0,050	1	

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 АТХ.С01 Лист 5

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 материалного 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.	15с54бк /ВИ/	шт	796		3742.111043	0,0016	18	0,56
2.2	Кран трехходовой, рабочая среда - вода	1-М1-16	шт	796		3712.226007	0,001	13	2,6

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

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО1

Лист 6

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Группа	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								
	Ж. 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		3551330112	0,024	0,180	23,3
3.4	Провод с медной жилой сеч. 1,0 мм²	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		3511301 17	0,0235	0,015	18,9

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ТХ.С01

Лист 7

25543-07 58

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 переходов								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 8734-75							
4.1	14×2		м	006			0,00047	55	0,532
			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	ГЭ-Ц-Х-15 ТУ22 3388-77	м	006			0,00016	35	0,26

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 ЭМ. С01

Лист 8

№ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код-завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Изделия заводов ГМЯ								
5.1	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36 1753-75	шт	796			0,002	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 -ЯТХ.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-У4 ЭР30	ОСТ36 13-76	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-83.87 -ЯТХ.СО2

ГИП	Новомінський	
Н.контр.	Глызберг	
Нач.отд.	Тереф об	
Гл.спец.	Глызберг	
Рук.гр.	Радницкий	
Инжен.	Татьянова	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЯТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Укрвадоканалпроект г. Киев

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

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-2т	шт	796				6	

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП 901-1-83.87 - АТХ. С02

Лист 2

25548-07 62

gost.e-ecolog.ru