

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

					ПРИВЯЗКА:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 15 М³/С
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 М³/С
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 М

АЛЬБОМ VII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

- АЛЬБОМ V. Электротехническая часть.
- АЛЬБОМ VI. Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства.
- АЛЬБОМ VII. Спецификация оборудования
- АЛЬБОМ VIII. Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ IX. Сметы.

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР *В.Н. Якименко* В.Н. Якименко
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.П. *Н.В. Писанко* Н.В. Писанко
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *М.Я. Волошин* М.Я. Волошин
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.Н. Новоминский* И.Н. Новоминский
9057/7

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 25 АВГУСТА 1987 Г. №57

					ПРИВЯЗАН:	

Содержание альбома

№ п. п.	Наименование		
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3 ÷ 23
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	24 ÷ 26
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	27 ÷ 37
4	Силовое электрооборудование Электроосвещение	ЭМ.СО	38 ÷ 50
5	Автоматизация технологии производства	АТХ.СО1	51 ÷ 59
6	Автоматизация технологии производства	АТХ.СО2	60 ÷ 61

Туполов, проект 901-1-83.87

Иван. А. Иванов, Инженер в области Водоснабжения

		ТП 901-1-83.87	СО
		разработаны чертежи производства мощностью 400 квт/с при максимальной скорости вращения 400 об/мин	
Привязка	ГУП <i>Водоканал</i> Начальник <i>Иванов</i> И. КОТЕЛНИКОВ Проектировщик <i>Иванов</i> Инж. гр. <i>Иванов</i> Ст. инж. <i>Иванов</i>	паспорт станция производительность от 400 до 0.16 м ³ /с Н=4.3м	Станция № 7 Удомля Р
Им. №		Содержание альбома	1 лист из 62 3 листа из 62

25543-07 3

Фак. лит. №3
9857/7

Группа

Типовой проект 901-1-83 87

Типовой проект

Имя, фамилия, должность

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
			Наименование	Код						
Оборудование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)										
Оборудование изделия и материалы, поставляемые заказчиком										
37 (система речного водопровода)										
Д Вариант установки насосов КМ 45/55, КМ 45/55а										
1.1	Кран подвесной ручной одноблочный, Г/П 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 7413-80	шт	796				1	572,0	
2.1	Таль ручная червячная передвижная, Г/П 1,0 т, высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1106-74	шт	796				1		
3.1	Таль ручная червячная, Г/П 1,0 т, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1107-62	шт	796				2		
4.1	Насос центробежный Q = <input type="text"/> м³/ч, H = <input type="text"/> м с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин		шт	796				3		
			шт	796				3		

Приказ		
Имя №		
Г/П	Кавказский	
Нач. отд.	Валюшин	
Н. контр.	Лухман	
Пров. эк.	Лухман	1986
Руч. гр.	Лухман	
Ст. инж.	Зингер	

ТП 901-1-83 87 - ТХ 00

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.

Лист	1	Листов	21
госстроя СССР			
Укрводоканалпроект			
Киев			

Проект 901-1-83.87
 Типовый проект
 Планово-распределительный пункт

Вальсом №1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение детали и номер шрифта в номерного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	Завдыжка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 100 Рч 10	304 906 Бр	шт.	796		37215 7005		3	69,9
3.1	Завдыжка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 150 Рч 10	304 66 Бр	шт.	796		37215 1009		4	58,7
10.1	Завдыжка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 200 Рч 10	304 66 Бр	шт.	796		37215 1005		5	125,0
4.1	Клапан обратный поворотный, односторонний ф 100, Рч 16	194 21 Р	шт.	796		37224 21020		3	5,0
10.1	Фланец I-100-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941 4122		12	3,95
10.1	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	Взвешивная колонна ф 350								
а	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 х 377	01.101-01	шт.	796				2	281,0
б	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600 х 377	01.102-01	шт.	796				2	347,0
в	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 х 377	01.103-01	шт.	796				2	413,0
			Привязан						
			№ п/п						

ТП 901-1-83.87

- 12.00

Алгоритм №1

Типовой проект 90-1-83.87

для объектов, подлежащих вводу в эксплуатацию

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов (с указанием количества, для отдельных видов оборудования - марка, фактура)	Ед. изм. и количество			Код завед-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
		3	4	5					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.1	Заносная установка ф 200 Габаритные размеры: 300x220	05.000	шт.	795				1	370
29.1	Платформа монтажная ф 100, выделение: Р _у 1мПа Габаритные размеры: 280x100	02.000	шт.	795				6	24,0
30.1	Платформа монтажная ф 150, выделение: Р _у 1мПа Габаритные размеры: 275x150	02.000-01	шт.	795				4	33,0
31.1	Платформа монтажная ф 200, выделение: Р _у 1мПа Габаритные размеры: 325x200	02.000-02	шт.	795				5	50,0
35.1	Кассета бина Габаритные размеры: 360x150	04.000	шт.	795				1	300
Б	Вариант монтажной вилки К 90/35, К 90/55, К 90/65, К 90/85, К 90/105, К 90/125, К 90/150								
Г	Код металлической ручной односторонней г/в 1,0 т длина одно крана 1,2 м, высота подъема <input type="checkbox"/> м ГОСТ 7143-80		шт.	795				1	572,0

Гр. 2300

ТП 90-1-83.87

-Т.С.СО

Лист 3

Ялбашин 2/1

Тилобой проект 901-1-83.87

ИЖСН госпл. Подпись и дата: 25.04.87

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Тип, марка оборудования	Единица измерения					
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение документа и номер описного листа	Наименование	Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
2.1	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 т, высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1106-74	шт	796				1	
3.1	Таль ручная червячная, г/п 1,0 т, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1106-74	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q = <input type="text"/> м³/ч H = <input type="text"/> м с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин.		шт	796				3	
6.1	Завдвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф 150 Ру 10	З04 906 бр	шт	796		372115 7007		3	103,2
10.1	Завдвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 200 Ру 10	З04 6 бр	шт	796		372125 1005		4	125,0
11.1	Завдвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 250 Ру 10	З04 6 бр	шт	796		372125 1006		5	157,8
15.1	Клапан обратный, поворотный однодисковый ф 150 Ру 16	194 21 р	шт	795		372243 1014		3	11,6
19.1	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	795		3799414124		12	6,62
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	795		3799414126		8	8,05

Привязан			
ИЖСН			

ТП 901-1-83.87

25543-07 7

Лист 7
4

По- ли- цы	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер этикетного места	Единица измерения		Код завода- изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, такс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			на- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	Фланец I-250-10	ГОСТ 12620-80	шт.	796		379344129		10	10,65
211	Вакуумная колонна ф 530								
а.	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 x 530	01.201-01	шт.	796				2	4520
б.	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600 x 530	01.202-01	шт.	796				2	567,0
в.	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 x 530	01.203-01	шт.	796				2	676,0
211	Запорное устройство ф 250 Габаритные размеры: 350 x 270	03.000-01	шт.	796				1	94,0
311	Проставка монтажная ф 150, отбеление: Рч 1мПа Габаритные размеры: 275 x 150	02.000-01	шт.	796				6	33,0
311	Проставка монтажная ф 200, отбеление: Рч 1мПа Габаритные размеры: 325 x 200	02.000-02	шт.	796				4	50,0
Привязки									
ИЧВ. N									
ТП 901-1-8387								-ТХ. СС	Лист 5

Итого по Ви

901-1-8387

Прекп

Техпод

Подпись и дата: _____

ИЧВ. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличест-во	Масса единицы оборудования, кг																														
			Наименование	Код																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																														
32.1	Проставка монтажная ф250, давление: Ру 1 мПа Габаритные размеры: 325x250		шт	796				5	67,0																														
35.1	Крестовина Габаритные размеры: 420x219	01.000-01	шт	796				1	41,0																														
В.	Вариант установки насосов К 160/20, К 160/20 а К 160/30, К 160/30 а																																						
1.1	Кран подвесной ручной одноблочный, г/п 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема [] м	ГОСТ 7413-80	шт	796				1	572																														
2.1	Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т, высота подъема [] м.	ГОСТ 1106-74		796				1																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">Привязки</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="height: 20px;"></td> </tr> </table>										Привязки																													
Привязки																																							
									Лист																														
ТН 901-1-83.87									6																														
25543-07 9																																							

Альбом ИУ

Типовой проект 901-1-83.87

ИЗМ. И КОД. ПОДЛИСЬ И ДОПОЛ. ВСТАВКИ ИЛИ

Видовая

Таблицы проработки 901-83.87

Типовой

Итого проработано в 1987 г. 1-300 листов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	Таль ручная червячная г/п 1,0 т, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ1107-62	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q= <input type="text"/> м ³ /ч H= <input type="text"/> м с электродвигателем N= <input type="text"/> кВт, n= <input type="text"/> об/мин.	<input type="text"/>	шт	796		<input type="text"/>		3	<input type="text"/>
7.1	Завдвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 200 Рч 10	304 906 бр	шт	796		3721251005		3	190,0
12.1	Завдвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф 300 Рч 10	304 6 бр	шт	796		3721251007		9	242,5
16.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 200, Рч 10	194 21р				372244 1021		3	25,0
20.1	Фланец Т-200-10	ГОСТ12820-80	шт	796		3799414126		12	8,05
22.1	Фланец Т-300-10	ГОСТ12820-80	шт	796		3799414129		18	12,90
24.1	Вакуумная колонна ф530								
а.	При глубине насосной станции 2,4 м габаритные размеры: 2400x520	01.301-01	шт	796				2	473,0
б.	При глубине насосной станции 3,6 м								

Привязан
ИНВ. N

ТТ 901-1-83.87

-Т.ж. 50

Лист

7

Шифр подг. Наименов. и дата. Форм. табл. № 1

Типовой проект

901-1-83.87

Львов VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер экранный листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Габаритные размеры: 3600 x 530	01.302-01	шт.	796				2	580,0
8	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4200 x 530	01.303-01	шт.	796				2	690,0
27.1	Запорное устройство ф 300 Габаритные размеры: 400 x 325	13.000-02	шт.	796				1	102,0
31.1	Проставка монтажная ф 200, давление: Рч 1 м Па Габаритные размеры: 325 x 200	02.000-02	шт.	796				6	50,0
33.1	Проставка монтажная ф 300, давление: Рч 1 м Па Габаритные размеры: 325 x 300	02.000-03	шт.	796				9	78,0
37.1	Крестовина Габаритные размеры: 490 x 219	05.000	шт.	796				1	71,0
Г.	Вариант установки насосов К 290/18, К 290/18 с, К 290/30, К 290/30 с								
1.1	Кран подвесной ручной одноблочный, ГП 1,0 т, полная длина крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 7413-80	шт.	796				1	372,0

Привязан	
Шифр №	

ТП. 901-1-83.87

- Т.И. 00

Лист 8

Длина: 111

Типовой проект 901-1-83-17

Условные обозначения

Пр-ц.з	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Табль ручная червячная передвигная, г/п 1,0 т высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1105-74	шт	796				1	
3.1	Табль ручная червячная, г/п 1,0 т, высота подъема <input type="text"/> м	ГОСТ 1107-62	шт	796				2	
4.1	Насос центробежный Q = <input type="text"/> м³/ч H = <input type="text"/> м с электродвигателем N = <input type="text"/> квт, n = <input type="text"/> об/мин		шт	796				3	
6.1	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем с электроприводом, фланцевая ф 250 Ру 10	ЗЧ 906 БР	шт	796		3721257006		3	250,0
12.1	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем, фланцевая ф 300 Ру 10	30ч 6 БР	шт	796		3721251007		4	242,5
13.1	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем, фланцевая ф 400 Ру 10	30ч 6 БР	шт	796		3721251009		5	434,7
15.1	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 250 Ру 10	19ч 21Р	шт	796		3722441024		3	38,0
21.1	Фланец I - 250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3795414128		12	10,65
22.1	Фланец I - 300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3795414129		8	12,90

Привязки			
УКБ.Н			

ТП 901-1-83.87

-Т.ж.00

Лист 9

Дальность	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Туповой проект 901-1-83.87	23.1	Фланец И-400-10	гост12820-80	шт	796		3795414131		10	21,56
	24.1	Вакуумная колонна ф 820								
	а	При глубине насосной станции 2,4 м								
		Габаритные размеры: 2400 x 820	01.401-01	шт	796				2	1010,0
	б	При глубине насосной станции 3,6 м								
		Габаритные размеры: 3600 x 820	01.402-01	шт	796				2	1250,0
	в	При глубине насосной станции 4,8 м								
		Габаритные размеры: 4800 x 820	01.403-01	шт	796				2	1450,0
	28.1	Запорное устройство ф 400								
		Габаритные размеры: 500 x 410	03.000-03	шт	796				1	202,0
	32.1	Проставка монтажная ф 250								
		давление: Рч 1 мПа								
		Габаритные размеры: 325 x 250	02.000-03	шт	796				6	67,0
	33.1	Проставка монтажная ф 300								
	давление: Рч 1 мПа									
	Габаритные размеры: 325 x 300	02.000-04	шт	796				4	76,0	
34.1	Проставка монтажная ф 400									

привязан			

ТП 901-1-83.87

- Тж. 00

Лист 10

Льбов И. Типовое преект 901-1-83.87

Имя, отчество и должность исполнителя

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление: Ру 1м Па								
	Габаритные размеры: 405x400	02.000-05	шт	796				5	138,0
3а.	Крестовина								
	Габаритные размеры: 490x219	05.000-01	шт	796				1	89,0
	в 10 обратная промывка (самтечных линий)								
1.1	Завязка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая ф [] мм Ру 10	3014 Ббр	шт	796				3	[]
2.1	Фланец I - [] - 10	ГОСТ12820-80	шт	796				5	[]
3.1	Проставка монтажная ф [] мм давление: Ру мПа								
	Габаритные размеры []		шт	796				3	[]

Привязан	

ТП 901-1-83.87

-Т.С.О

Лист 11

25543-07 14

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Иванов И.И. / Инженер-проектировщик

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Код	Код					
1	2			4	5	6	7	8	9	10
	В (2) (дренажная система)									
1.1	Вихревой насос Q=18 м³/ч H=24 м с электродвигателем N=5,5 кВт. n=1450 об/мин.	ВКС 5/24 А	4 А 112 М4	шт.	795		353131760		2	215,0
2.1	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 65 Pч 16	15кч 688р16М		шт.	795		3722134009		2	27,10
3.1	Задвижка параллельная с выдвигным штифтом фланцевая ф 50 Pч 10	30ч 6 БР		шт.	795		3721151005		5	18,4
4.1	Клапан обратный поворотный однодисковый ф 50 Pч 16	19ч 16 БР		шт.	795		372241009		2	14,2
5.1	Фланец 1-50-10	ГОСТ12820-80		шт.	795		3799414119		10	2,03
6.1	Фланец 1-65-10	ГОСТ12820-80		шт.	795		3799414140		4	3,42
	А / Вакуумные системы /									
	А01									
1.1	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 25 Pч 15	15кч 688р15М		шт.	795		3722114005		3	6,2
2.1	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Pч 15	15ч 8р2		шт.	795		3722121010		4	1,75

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-1-83.87 -ТЛ. С0 1/27

25543-07 15

985747

Формат А3

Альбом УИ

901-1-82.87

проект

Таблицы

Имя и табл. Подпись и дата, 2012.05.18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забав-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма/)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Э.1	Фланец I-25-16	ГОСТ1228-80	шт	796		3793414136		6	1,17
	АО2								
1.1	Водокольцевой вакуум-насос давление нагнетания 0,04 мПа с электродвигателем N=2,2 квт. n=1450 об/мин	ВВН1-275	шт	796		3642151501		2	90,0
2.1	Бак циркуляционный W=0,63 м ³	по "Днепро-коммуналь"	шт	796				1	145,0
3.1	Кран пробковый проходной муфтовый ф 20 Pч10	114 Б Бк	шт	796		3722212006		2	1,1
4.1	Клапан угловой с электромагнитным приводом ф 25 Pч16	КВМ 25	шт	796		3742323012		2	2,1
5.1	Клапан угловой с электромагнитным приводом ф 63 Pч16	КВМ 63	шт	796		3742343014		2	6,3

Привязки			
Шкв. N			

ТП 901-1-1-82.87

Лист 15

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Форм. № 004. Подпись и печать Водоснабжения

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кали-чест-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	Вентиль запорный муфтовый ф 50 Ру 16	154 ВР2	шт	796		3722141034		2	5,89
2.1	Полувочный кран:								
а	Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16	154 ВР2	шт	796		3722121010		2	1,75
б	Рукав резиновый с текстильным каркасом ф вч 25	ГОСТ16698-79	м	006				400	0,90
3.1	Пожарный кран:								
а	Вентиль запорный с муфтой и цапкой ф 50 Ру 16	15 кч 11р	шт	755		3732131011		1	2,9
б	Головка соединительная рукавная ГР ф 50	ГОСТ2217-76	шт	796				1	0,38
в	Головка соединительная муфтовая ГМ ф 50	ГОСТ2217-76	шт.	796				2	0,22
2	Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ9923-80Е	шт.	796				1	1,8
в	Рукав пожарный льняной ф 51	ГОСТ472-75	м	006				10,0	3,16
4.1	Огнетушитель пенный	ГОСТ1276-77	шт	796				1	

Привязан

инв.н			

ТП 901-1-83.87

-Т.Х.СО

Лист
14

25543-07 17

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

См. также подл. Проектное и типовое

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. (Обозначение документа и номер справочного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	87 (система речного водопровода)								
А.	Вариант установки насосов КМ 45/55, КМ 45/55а								
1.2	Фланец I - 50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	2,06
2.2	Фланец I - 80-10	ГОСТ 12820-80	шт	795				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
Н.2	Тройник 159x4,5-108x4	ГОСТ 11376-83	шт	796				1	6,0
15.2	Тройник 159x4,5	ГОСТ 11376-83	шт	796				1	6,5
16.2	Тройник 219x6	ГОСТ 11376-83	шт	796				3	13,5
90.2	Переход К 108x4-57x3	ГОСТ 11378-83	шт	796				2	0,9
25.2	Переход К 159x4,5-108x4,0	ГОСТ 11378-83	шт	796				1	2,4
29.2	Переход Э 214x6-89x3,5	ГОСТ 11378-83	шт	796				3	2,9
33.2	Штудер 90° 108x4	ГОСТ 11375-83	шт	796				3	2,5
37.2	Труба 108x4,0	ГОСТ 2652-75	м	006				4,0	12,15
38.2	Труба 159x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				8,0	17,15
39.2	Труба 219x5,0	ГОСТ 10704-76	м	006				14,0	26,39
43.2	Штудер М 20x4,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23

Прибыль			
ц.к.н			

ТТ 901-1-83.87

Т.С.СО

Лист 15

Паз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудования Обозначение до- кумента и типа обрасного листа	Единица измерения		Код завод- изготоу- теля	Код оборудования подлежидя	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Каче- ство	Масса единицы оборудо- вания кг
			На- имено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Вариант установки насосов К90/35, К90/35а, К90/55, К90/55а, К90/85, К90/85а								
1.2	Фланец I-80-10	ГОСТ12820-80	шт	796				3	3,19
3.2	Фланец I-100-10	ГОСТ12820-80	шт	796				3	3,56
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796				12	6,62
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт	796				4	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ12820-80	шт	796				5	10,65
12.2	Тройник 219x6-159x4,5	ГОСТ17376-83	шт	796				1	13,2
16.2	Тройник 219x6	ГОСТ17376-83	шт	796				1	13,5
17.2	Тройник 273x8	ГОСТ17376-83	шт	796				3	31,3
21.2	Переход К159x4,5-89x3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	1,8
26.2	Переход К219x6-159x4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				1	13,1
30.2	Переход Э273x8-108x4	ГОСТ17378-83	шт	796				3	6,8
34.2	Отвод 90° 159x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				3	6,1
38.2	Труба 159x4,5	ГОСТ10704-76	м	006				4	17,15
39.2	Труба 219x50	ГОСТ10704-76	м	006				8	26,39
40.2	Труба 273x60	ГОСТ10704-76	м	006				14	39,51
43.2	Штуцер М20x1,5-50	Экз-45-10	шт	796				5	0,23
8	Вариант установки насосов К160/20, К160/20а, К160/30, К160/30а								
3.2	Фланец I-100-10	ГОСТ12820-80	шт	796				3	3,56
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796				3	6,62

Привязка			
Шк. №			

ТТ 901-1-83.87 -Т.С.О 16

Шк. № завод. Пасп. и дата выпуска

Типовой проект 901-1-83.87

Эльворт VII

Эльбом VII

Цеповой проект 901-1-83.87

Цикл 12 перед. Погреб. и др. 3.30.00.02

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение формулента и материал опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Код материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	8,05	
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				9	12,9	
10.2	Фланец I-300/200-10	Лист 6-1-ГОСТ 12820-80 6-1-ГОСТ 12820-80	шт	796				1	11,0	
13.2	Тройник 325x8-219x6	ГОСТ 11376-83	шт	796				1	38,0	
18.2	Тройник 325x8	ГОСТ 11376-83	шт	796				4	40,1	
22.2	Переход К 219x6-108x4	ГОСТ 11378-83	шт	796				3	2,9	
27.2	Переход К 325x10-219x8	ГОСТ 11378-83	шт	796				1	14,0	
31.2	Переход Э 325x8-159x4,5	ГОСТ 11378-83	шт	796				3	11,4	
35.2	Отвод 90° 219x6	ГОСТ 11376-83	шт	796				3	14,9	
39.2	Грубца 219x5	ГОСТ 10704-76	м	006				4	26,39	
41.2	Грубца 325x6	ГОСТ 10704-76	м	006				2,2	47,20	
43.2	Штуцер М20x1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23	
Г	Вариант установки насосов К 290/18, К 290/18а									
5.2	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	6,62	
6.2	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	8,05	
7.2	Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	10,65	
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	12,90	
9.2	Фланец I-400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				5	21,56	
10.2	Фланец I-300/200-10	Лист 6-1-ГОСТ 12820-80 6-1-ГОСТ 12820-80	шт	796				1	11,0	
14.2	Тройник 325x8-273x7	ГОСТ 11376-83	шт	796				1	35,6	
18.2	Тройник 325x8	ГОСТ 11376-83	шт	796				1	40,1	

Приблизно			
Инд. №	ТП 901-1-83.87		

-ТХ.СО Лист 19

Титловый проект 901-1-83.87

Итого в табл. 1

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.2	Трубоук 425x10	ГСТ11376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273x7-159x4,5	ГСТ11378-83	шт	796				3	8,1
28.2	Переход К 325x8-273x8	ГСТ11378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426x12-219x6	ГСТ11378-83	шт	796				3	27,7
36.2	Отвод 90° 273x7	ГСТ11375-83	шт	796				3	30,8
40.2	Трубоук 273x6	ГСТ10704-76	м	006				4	39,51
41.2	Трубоук 325x6	ГСТ10704-76	м	006				8	47,20
42.2	Трубоук 426x6	ГСТ10704-76	м	006				14	62,14
43.2	Штуцер М10x1,5-50	Зкч-45-70	шт	796				5	0,23
Д	Вариант установки насосов К 290/ЭД К 290/ЭД								
4.2	Фланец I-125-10	ГСТ12820-80	шт	796				3	5,40
6.2	Фланец I-200-10	ГСТ12820-80	шт	796				3	8,05
7.2	Фланец I-250-10	ГСТ12820-80	шт	796				12	10,65
8.2	Фланец I-350-10	ГСТ12820-80	шт	796				4	12,90
9.2	Фланец I-400-10	ГСТ12820-80	шт	796				5	21,56
10.2	Фланец I-300x200-10	ГСТ12820-80	шт	796				1	11,0
14.2	Трубоук 325x8-273x7	ГСТ11376-83	шт	796				1	35,6
18.2	Трубоук 325x8	ГСТ11376-83	шт	796				1	40,1
19.2	Трубоук 426x10	ГСТ11376-83	шт	796				3	75,5
23.2	Переход К 273x8 133x4	ГСТ11378-83	шт	796				3	6,8
28.2	Переход К 325x8-273x8	ГСТ11378-83	шт	796				1	12,2
32.2	Переход Э 426x12-219x6	ГСТ11378-83	шт	796				3	27,7

Трубоук

Итого в табл. 1

ТТ 901-1-83.87

-Т.С.СО

Лист

18

25543-07 21

3054/7

Формат А3

Фальшборт VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр по ГОСТ. Изделия и детали в натуре, мм-х

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опрасовочного листа	Единица измерения		Над зава- д изго- таби- теля	Над зава- д обору- дова- ния материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- нова- ние	Над					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3б.2	Отборот 90° 273×7	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	30,8
4а.2	ГТруба 273×6	ГОСТ 10704-76	м	006				4	39,51
41.2	ГТруба 315×6	ГОСТ 10704-76	м	006				8	47,20
42.2	ГТруба 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 протыбка всасывающих линий)								
	Ф Вариант установки насосов КМ45/55, КМ45/55д								
1.2	Отборот 90° 159×4,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	6,1
3.2	ГТруба 159×4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	6,5
5.2	ГТруба 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	Отборот 90° 219×6,0	ГОСТ 17375-83	шт	796				7	14,9
4.2	ГТруба 219×6,0	ГОСТ 17376-83	шт	796				1	13,5
6.2	ГТруба 219×5,0	ГОСТ 10704-76	м	006				36,0	26,39

Примечание	
Шифр. №	

ТТ 901-1-83.87

- ТХ.СО

Позиция	Наименование и технич.сост. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документов и номер справочного листа	Единица измерения		Наименование	Код	Над. изготоби-теля	Над. оборудования	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Кол-в. ед.	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ВЛ (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	Пробник 57×3,0	ГОСТ 1376-83	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 Т-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											
ЭФ1											
1.2	Труба 28×2,2	ГОСТ 10704-76	м	006						30,0	1,40
ЭФ2											
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

Лист № 1 из 1

Приблизно			

ТТ 901-1-83.87 -ТТ.СО

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

УИИ № 10001, Станица Старокубанская, ул. Советская

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и стоимость	Единица измерения		Код заказа	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			М	Кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	Штуцер М 20х1,5 - 50	ЗК4-45-70	шт	796				2	0,23
	ВЗ (производственная - противо-пожарный водопровод)								
1.2	Труба 25х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				4,0	2,41
2.2	Труба 50х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				250	4,93

Трубы сталь	
Итого №	

ТТ 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 2.1

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр по плану, проекту и спецификации

Поз. ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования.		Единица измерения	Код заказа	Код изготовления	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер справочного ящика	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
	<u>В1 (защитный вентиль)</u>									
1.1.	Вентиль запорный муфтавый ф 15 Ру 16	15ч 8р 2	шт	796			37 2211 1010		2	0,75

Проектант		
Имя №		
Т.И.П.	Исполнитель	М.П.
В.Ч.С.Р.	А.С.А.К.И.	И.С.У.
В.С.И.П.	С.У.А.М.И.	С.О.С.
Проектировщик	Проверенный	87г.
А.С.С.Р.	Проектировщик	И.С.У.
С.И.И.П.	Зингер	В.С.И.П.

ТТ 901-1-83.87 -ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки В.К.

Страница 1 из 3
Госстрой СССР
Укроборонпроект
Киев

Листов VIII

Типовой проект 901-1-83.87

Уч. № проект. Подпись и дата. Эксп. №

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования	Код материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Мощность	Масса единицы оборудования кг	
		Объяснение докупки и номер справочного листа	Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<u>Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком</u>											
<u>В1 (эксплуатации водопровод)</u>											
1.2	Кран шаровый ф 15 Ру 6	КВ-15Д	шт	796					1	0,34	
2.2	Калено резьбовое УРГ 65 ф 50	ГОСТ 5525-61	шт	796					1		
3.2	Патрубок ППГ 65	ГОСТ 5525-61	шт	796					1		
4.2	Переход К 76х3,5-15х2,0	изготовить по месту	шт	796					1	0,3	
5.2	Труба ЧНР 65 Ф	ГОСТ 983-75	м	006					5	12,4	
6.2	Труба 15х2,8	ГОСТ 3162-75	м	006					10,0	1,29	
<u>К1 (бытовая канализация)</u>											
1.2	Резиэла Р-100	ГОСТ 6942-24-80	шт	796					1	8,0	
2.2	Сифон бытовый с выпуском пластмассовый	ГОСТ 23471-79	шт	796					1		
3.2	Ракوبина стальная штампованная РС-1	ГОСТ 14813-81	шт	796					1		
4.2	Унитаз "Компакт" фарфоровый с отдельной полочкой и прямым выпуском	ГОСТ 21841-85	шт	796					1		
5.2	Бачек смывной керамический	ГОСТ 14855-76	шт	796					1		
Примечания											
Уч. №											
						ТП 901-1-83.87			-ВК.СО		Лист 2

Январь VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ил. № 101-1-83.87-В.С.С.Т. 1/2

Поз. и цыз.	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение со- кращения и литер- атурного листа	Единица измерения		Код завод- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- чест- во	Кол-во оборуда- вания, кг
			На- и те- нове- ние	Код					
6.2	Колесо К-50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				1	2,1
7.2	Пройчик ТП 100x50	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				1	5,0
8.2	Пройчик ТП 100x100	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				2	7,7
9.2	Пильба Р 135°-100	ГОСТ 6942.9-80	шт	796				4	3,7
10.2	Пильба ТЧК 100-750	ГОСТ 6942.3-80	м	006				1,5	14,0
11.2	Пильба ТЧК 100-2000	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8,0	12,4

Привязка

Ил. №	←		
-------	---	--	--

ТП. 901-1-83.87 - ВК.СО

Амфилия III

Туповой проект 901-1-83.87

Дик. и подл. Подпись и дата Вексельберг

Поз. чия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение во-кумента и номер опрочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс.руб.	Колл-чст-во	— Масса единицы оборудо-вания, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Арматура промышленная трубопроводная</u>								
	<u>Производственная часть здания.</u>								
	<u>Отопление</u>								
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
1	Вентиль запорный муфтовый ф15, Ру16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.11402.708		2	0,7
2	То же, ф20; Ру16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.11402.807		3	0,9
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
3	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру16 кгс/см ²	15кч 19п2	шт	796		3132.11404.209		1	2,7

Привезен		
Инв. N		
ТП 901-1-83.87 -08.00		
Спецификация оборудо-вания к рабочему комплексу чертежей марки 08	Листов 14	Лист 14
Исполн. Коротыч	Инж. Коротыч	Инж. Коротыч
Укрводоканалпроект г. Киев		

Алгоритм 77

Типовой проект 901-1-83.87

Уш.г.подл. Подпись проекта Взам.инв.н

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Изобр.-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение в каталоге и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Намечено	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть здания								
	Отопление								
	Арматура из ковкого чугуна								
4	Вентиль запорный муфтовый ф15; Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		Э132.1102.108		1	0,7
5	То же, ф20, Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		Э132.1102.107		4	0,9
	Вентиляция								
6	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п2	шт	796		Э132.1104.209		1	2,7
	Узел управления								
	Арматура из цветных металлов								
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру 16 кгс/см ²	14М1	шт	796		Э1122.160.101		7	0,26

Привязан			
Уш.г.подл.			

ТП 901-1-83.87 - ОБ.СО

25543-07 29

Лист 2

Листов 7/7

Титловый проспект 901-1-83.87

Лист № 001, Листов № 1 и дата 1980.05.04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
8	Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1102.108		4	0,7
9	То же ф 20 Ру 16 кгс/см ²	15кч 18п	шт	796		3132.1102.807		2	0,9
10	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п2	шт	796		3132.1104.209		4	2,7
	<u>Арматура стальная</u>								
11	Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 64 кгс/см ²	15с2.7 нж1	шт	796		3142.11.04.207		2	11,1
	Примечание: фланцевая арматура должна представляться с ответными фланцами болтами, гайками и прокладками								
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>Вентиляторы общего назначения</u>								
	<u>Производственная часть здания</u>								
12 (п.1)	Вентилятор осевой И4 А с электродвигателем N=0,12 кВт n=1750 об/мин. Учреждение ЯЭ-308/89 г. Днепропетровск	В-06-300 4А56 АЧ	шт	796		4864530620		1	14,5

Прибыль			
Цены			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 3

Листов VII

Титловый проект 901-1-83.87

Шифр, № табл. Подпись и дата (Взам. Шифр. №)

Прзичия	Наименование и точечная характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, млн, тыс.руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	<u>Производственная часть здания</u>								
13	Конвектор отопительный стальной ф 20, проходной ГОСТ 20849-75	„комфорт-20“ КН 20-3, 2П	ЭКМ шт	084 796				38,4 12	
14	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-3, 2, К	ЭКМ шт	084 796				19,2 6	19,51
	<u>Вспомогательная часть здания</u>								
15	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-1, К	ЭКМ шт	084 796				2,2 2	8,68
16	То же	КН 20-2, 3 К	ЭКМ шт	084 796				2,3 1	14,87

Приезжан			
Шифр. №			

ТП 901-1-83.87

-05.00

Лист 4

Альбом IV

Типовой проект 901-1-83.87

Шк. и табл. Подпись и дата Взам.ШН.Н

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер approval листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Конвектор отопительный стальной, ф20, концевой ГОСТ 20849-75	„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

Изд. №	
Шк. №	

ТТ 901-1-83.87

-Об.00

Лист 5

Млчб/м VIII

Трубовод проект 901-1-83.87

Шпк. ж.мод.л. Подъемы и спуск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Наличие	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Другие элементы систем, трубопроводы и материалы</u>								
	<u>Производственная часть здания</u>								
	<u>Отопление</u>								
19	Трубопровод из труб легких стальных водопроводных М15×2,5	ГОСТ 3262-75 ^А	м	006				2,0	4,08
20	То же, М 20×2,5	ГОСТ 3262-75 ^А	м	006				50	1,45
21	Воздухоохладитель горизонтальный Д=159 мм L=416 мм	АИИО 40.000 5. 903-261	шт	796				2	5,9
22	Краска масляная	ГОСТ 8232-75	кг	166				4,5	
	<u>Вспомогательная часть здания</u>								
	<u>Отопление</u>								
23	Трубопровод из труб легких водопроводных М 15 × 2,5	ГОСТ 3262-75 ^А	м	006				1,0	4,08

Приказ			
Шпк.ж.			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 6

Элемент	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отового листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Трубопровод из труб легкого газопрободных М 2,0×2,5	ГОСТ 32.62-75 ^А	м	006				40	1,45
25	То же, М 2,5×2,8	ГОСТ 32.62-75 ^А	м	006				8	2,02
26	Воздухооборник горизонтальный Дн=159мм α=416 мм	АИОЮ.000 5.903-2.61	шт	796				1	5,9
27	Краска масляная	ГОСТ 82.92-75	кг	166				2,5	
	<u>Узел управления</u>								
28	Грязевик абонентский	16-40ТЭ4.01 4.903-10.61	шт	796				2	15,8
29	Гребенка распределительная из труб стальных электросварных ф89×3 с 2-мя патрубками R=0,8 м	ГОСТ 10705-80	шт	796				2	
30	Закладная конструкция для установки счетчика горячей воды	ЗКЧ-77-72	шт	796				1	
31	Закладная конструкция для установки термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				5	

Приложение

Лист

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист

7

Материал VII

Титовый проект 901-1-83.87

Шифр материала, ГОСТы и стандарты

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель, величина шифр материала	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер проектного листа	Единица измерения		№ завода изготовителя	№ оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	№					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Экранная конструкция для установки манометра	ЭКЧ-48-70	шт	796				4	
33	То же	ЭКЧ-46-70	шт	796				5	
34	Заглушка	ЭЗ-25Т15.04	шт	796				2	0,29
35	Трубопровод из труб стальных электросварных φ 32 x 2,5	ГОСТ 10705-80	м	006				10	1,80
36	Трубопровод из труб обычных легких стальных водопроводных М 15 x 2,5	ГОСТ 32.62-75*	м	006				6	1,08
37	То же, М 20 x 2,5	ГОСТ 32.62-75*	м	006				10	1,45
38	То же, М 25 x 2,8	ГОСТ 32.62-75*	м	006				14	2,02
39	Утепляция трубопроводов: а) полужапынки минерловатные на синтетическом связующем δ=30 мм б) стеклопластик	ГОСТ 23.208-78 ТУ 6-11-150-76	м ³ м ²	НЗ 095				0,3 11,8	
40	Антикоррозийное покрытие: а) грунтовка ГФ-020 б) краска БТ-177	ГОСТ 4056-63 ГОСТ 5631-79	м ² м ²	0,55 166 0,55 166				4,5 0,6 3,0 7,2	

Приказ		
УИ6.Н		

ТП 901-1-83.87

-08.СО Лист 8

25543-07 35

Алгоритм VII	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрениого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Вентиляция</u>								
		<u>Производственная часть здания</u>								
	41	Дерфлектор ф 400	А 00.С50-02 1.494-32	шт	796				2	24,1
	42	Узел прохода с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный ф 400	УП5-16 5.904-10	шт	796				2	116,1
	43 (п1)	Клапан общего назначения ф 400	КОВ-1 1.494-21	шт	796				1	9,2
	44 (п1)	Установка осевого вентилятора В-06-300Н4А в проеме кирпичной стены	Б14МО15.000 с.1.4943081	шт	796				1	18,6
	45	Сетка проволочная тканая НЮ ф пр. 2мм	ГОСТ 3826-82	м ²	055				0,5	
	46	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ф 400; δ=0,6мм (при заглублении машзала h=4,860м)	ГОСТ 19303-74	м м ²	006 055				6,5 8,7	
	47	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ 19303-74							

Приказ

Уав.Н			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист
9

Альбом VII

Титловый проект 901-1-83.87

Шифр по кн. Пособия и в отп. Взам. шифр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение в каталогах и номер опровочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стали $\phi 400$; $\delta=0,6$ мм (при заглавлении машсама $h=3,680$ м)		м	006				5	
			м ²	055				6,5	
48	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\phi 400$; $\delta=1,4$ мм	ГОСТ 13903-74	м	006				3,0	
			м ²	055				3,8	
49	Утепление узлов прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм б) стеклопластик	ГОСТ 23208-78 ТУ6-41-150-76	м ³ м ²	113 055				0,2 4,0	
50	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м ²	055				16,80	
51	Краска масляная	ГОСТ 8192-75	кг	166				3	
52	Трубопровод из труб легких водогазопроводных $M 2,5 \times 2,8$	ГОСТ 3262-75	м	006				2,0	
Вспомогательная часть здания									
Вентиляция									
53	Дефлектор $\phi 200$	1.00, 000 1.494-32	шт	796				2	7,5

Трубы			
Шифр			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 10

Листом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Уч. №, год, Подпись и дата (виза) Уч. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	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 м ²	006 055				7 2,2	
56	То же ф 200 δ=1,4 мм	ГОСТ 19903-74*	м м ²	006 055				3 1,9	
57	Изоляция узла прохода: а) плиты минераловатные на синтетическом связующем δ=40мм б) стекломатик	ГОСТ 23208-78 ТУ6-Н-150-76	м ³ м ²	113 055				0,1 2	
58	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10323-76	м ²	055				13,4	
59	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				0,6	
60	Трубопровод из труб легких водогазопроводных М 25х2,8	ГОСТ 3261-75*	м	006				10	2,02

Приказ

Уч. №

ТП 901-1-83.87 -08.СД Уч. № 11
25543-07 38

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Исполнитель: Исполнительский отдел ЦЭИ, шифр №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования (Обозначение документа и номер шрифта)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по личии комплектующих организаций									
1.1.1. Щит управления шкафов щш, состоящий из 5 шкафов глубиной 600 мм, ОСТ 150.800.485-77									
		черт.	л.п. щшсф	671				1	
1.1.2. Ящик управления Я1+Я3 ОСТ 160.800.485-77									
		черт.	шт.	796				3	
1.1.3. Ящик управления Я4 ОСТ 160.800.485-77									
		черт.	шт.	796				1	
1.1.4. Ящик управления Я6									
		черт.	шт.	796				1	
1.1.5. Ящик аднафидерный трехполюсный, 100А СП Октябрьский завод НВА									
		ЯВЗ-31	шт.	796				1	

				Привязан		
ИНВ.Н						
Г.И.П.	Новомичурск	1/83		ТП 901-1-83.87		-ЭМ.СО
Н.К.О.И.А.	Л.С.Ч.С.В.Е.Р.	1/83		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ.		Итого листов 13
Л.С.Ч.С.В.Е.Р.	Л.С.Ч.С.В.Е.Р.	1/83				Госстрой СССР
Р.К.Г.Р.В.И.Ш.Е.Л.	Л.С.Ч.С.В.Е.Р.	1/83				Укроборониндустрия Киев
С.П.И.И.	К.О.С.О.Р.Е.В.	1/83				

Типовой проект 901-1-83.87
 Лист № 00001 Подпись и дата
 №, № 00001 Подпись и дата

Поз - ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опосованного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		наименование	код	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1.1.6 Щитак осветительный групповой на 6 отходящих фидеров с автоматами АЕ1031 с уставками: на 6А-3шт, на 10А-3шт. надпись на щитке ЦО	ЯОУ-8507	шт	796					1	
	2. Тышкечет "Средьэлектрораппарт"									
	1.1.7 Пост управления ПУ11		шт	795					1	
	Н1-ПЕ021 "1р+1з", режим "М-Я"									
	Н2-КЕ011, "4", "1р+1з", "ПУСК"									
	Н3-КЕ011, "К", "1р+1з", "СТОП"									
	ТУ 16.526.326-73									
	Камекец-Подольский электромеханический з-д.									
	1.1.8 Пост управления кнопочный ПУ12-ПУ15 с надписями "открыть", "закрыть" степень защиты IP54	ПКЕ 222-2У5	шт	796					4	
	ТУ 16-526.216-78									

Привязан			
УИВ. №			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.00

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. (Обозначение документа и номер справочного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светотехническое оборудование								
	Светильники с лампами накаливания								
	1.1.9 до 60 Вт	НСП03-60-00УЗ	шт	796		346111		2	
	г. Москва «Производственное объединение «Электролuch»	ГОСТ 1558-7-70							
	1.1.10 до 100 Вт	НСП21-100-00УЗ	шт	796		346111		6	
	г. Фрунзе з-д электровакуумного машиностроения	исп. 1							
	1.1.11 до 100 Вт	НСП21-100-00УЗ	шт	796		346111		5	
	г. Фрунзе з-д электровакуумного машиностроения	исп. 3							
	Светильники люминесцентные								
	1.1.12 подвесной 2x40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346112		3	
	г. Саратанск, «Светотехника»								
	1.1.13 Светильник настенный 1x40 Вт	БЛ2-1x40Б-04	шт	796		346112		1	
	Исфаринский светотехнический з-д								
	Лампа накаливания 220 В, мощностью:								
	1.1.14 100 Вт	Б220-230-100	шт	796				11	
		ГОСТ 2239-79							

Привязан

Изм. №

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. 00

Лист

3

25549-07 41

Дальбом №

Туповол пррект 901-1-83.87

Инв. № посылки (подпись и печать)

1	2	3	4		6	7	8	9	10
		Тип, марка оборудования	Единица измерения	Код завода-изготовителя					
	Лампа люминесцентная 220 В, мощностью:								
1.1.9	40 Вт	ЛТ6 40	шт	196				7	
1.1.20	Стандер	ТУ16-5453/700 80С 220	шт	196				7	

Приказ			
И№. N			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО 4

Альбом № 1
 Типовой проект 901-1-83.87
 в 3-х листах
 Числ. л. поясн. 1 табл. и 1 диаг.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ				352200			
	1.1.21 <input type="checkbox"/> -1	ГОСТ 6442-80 АВВГ	км	0,08			<input type="checkbox"/>	0,085	
	1.1.22 2х2,5-0,66	АЭВГ	км	0,08				0,015	
	1.1.23 3х2,5-0,66	АЭВГ	км	0,08				0,105	
	1.1.24 3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	0,08				0,015	
	1.1.25 3х16+1х10-0,66	АВВГ	км	0,08				0,020	
	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ				356300			
	1.1.26 4х2,5	ГОСТ 1508-78 АКВВГ	км	0,08				0,23	
	1.1.27 5х2,5	АКВВГ	км	0,08				0,07	
	1.1.28 7х2,5	АКВВГ	км	0,08				0,12	
	1.1.29 10х2,5	АКВВГ	км	0,08				0,01	
	1.1.30 14х2,5	АКВВГ	км	0,08				0,125	
	1.1.31 19х2,5	АКВВГ	км	0,08				0,03	
	1.1.32 27х2,5	АКВВГ	км	0,08				0,06	
	1.1.33 Провод с алюминиевой жилой сечением: 1х2,5-380	АПВ-500 ГОСТ 6323-79	км	0,08		355133		0,05	

Приказ

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО 5

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр подразделения (внутр. шифр)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.34. Провод с медной жилой сечением: 1х1,0 - 380	ПВ1	км	008		355113		0,12	

Привязки

Шифр

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист

6

25543-07 44

9857/4 Формат А3

Дальбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

УТВ. И. ПОДПИСАТЬСЯ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Изначальное обозначение документа чертежа, спецификации	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия для электроосвещения								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ				352200			
	1.1.35 2x2,5-0,66	АВВГ	ГСТБ 642-80	км	008		0,122	0,14	
	1.1.36 3x2,5-0,66	АВВГ		км	008		0,17	0,01	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский сечением:	АПВ							
	1.1.37 2x2,5-0,66	АПВ	ГСТБ 632-79	км	008			0,025	

Привязки	
И. И. И.	

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. СД

Лист 7

Альбом №1

проект 901-1-83.87

Типовой

УТВЕРЖДЕНО, ПОДПИСАНО И ОБРАЗЛОЖЕНО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение в документе и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	1.2.1. Лампа накаливания общего назначения 220 В, 60 Вт	6220-230-60	шт	796				4	
	Металлочкаб гибкий								
	1.2.2 Ду= <input type="text"/> мм	P3-Ц-X <input type="text"/>	км	008				0,03	
	1.2.3 Ду= 25 мм	P3-Ц-X25	км	008				0,002	
	1.2.4 Ду= 22 мм	P3-Ц-X22	км	008				0,013	
	1.2.5 Ду= 18 мм	P3-Ц-X18	км	008				0,015	

Привязан	
Учр. №	

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. 00

Лист 8

Дальдом 47

Типовой проект 901-1-83.87

ИЧБ, Л. № 12, Подпись и дата, Исполнитель, И.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер вопроса листа	наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	<u>2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>									
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОТ 8503-72								
	2.1.1 32x32x3		т	168				0,003		
	2.1.2 40x40x4		т	168				0,05		
	2.1.3 50x50x5		т	168				0,11		
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскосты									
	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 4x25	ГОСТ 103-76	т	168				0,079		
	Трубы полиэтиленовые									
	Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа диаметром;	ГОСТ 16559-73								
	2.1.5 <input type="text"/>	ПВД	км	008				0,015	<input type="text"/>	
			т	168						

Привязан			
ИЧБ. №			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист 9

25543-07 47

Альбом №1

Типовой проект 904-1-83.87

Имя, Инициалы, Подпись, Должность

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпразного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Каличест-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.6 32 С	ПВД	км	008				0,018	
			т	163				0,006	
	2.1.7 50 С	ПВД	км	008				0,015	
			т	168				0,011	

Привязан

Имя, №

ТП 904-1-83.87

-ЭМ. СД

Лист 10

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Изм. и подл. по листам 1-10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель/ для импортного оборудования - страна, фирма/.	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер справочного листа)	Единица измерения	Код завад-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией							
	Электростановочные устройства							
	2.2.1. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный, для открытой установки	0-1-54-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		3
	2.2.2. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный в герметическом исполнении	0-1-1P44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		2
	2.2.3. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный для скрытой проводки	0-1-14-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		5
	2.2.4. Розетка штепсельная 220 В, 6А, двухполюсная для открытой установки	РШ-Ц-20-10-6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		5
	2.2.5. Стенной патрон	Е27ФП-02	шт	796				3
	Изделия завадОВ Главэлектромонтажса							
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25-230	шт	796				1

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО. Лист 11

25543-07 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зовод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код з/завда-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер проекта	Наименование	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Узлы для прокладки кабелей									
2.2.7	Стойка	K1152	шт	796		3449625031			12	
		ТУ36-1495-02								
2.2.8	Стойка	K1151	шт	796					30	
		ТУ36-1495-02								
2.2.9	Полка	K1160 У3	шт	796		34949625111			12	
		ТУ36-1496-02								
2.2.10	Полка	K1161 У3	шт	796					90	
		ТУ36-1496-02								
2.2.11	Полка	K1162 У3	шт	796					36	
		ТУ36-1496-02								
2.2.12	Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		3449615221			4	
		ТУ36-2486-02								
2.2.13	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		344915251			72	
		ТУ36-2486-02								
2.2.14	Коробка клеммная	У614 АУ2	шт	796		3464742031			5	
		ТУ36-12-90								
2.2.15	Коробка клеммная	У615 АУ2	шт	796		3464742041			3	
		ТУ36-12-90								
2.2.16	Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		3449628041			3	
		ТУ36-22-80								
2.2.17	Профиль	К235 У2	шт	796		3449611021			7	

Привязан

Изм. №			

ТП 901-1-83.87

-ЗМ.00

Лист
12

25543-07-50

Альбом цу

Типовой проект 901-1-83.87

Изм. и листы посыл. в объеме (визуальн. №)

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Удобрения/Попелес и другие удобрения

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, (Обозначение документа и номер лицевого листа)		Единица измерения		Код заводи-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Изделия для электроосвещения									
2.2.18	Кронштейн	У118У3	шт	796		3464731021		6		
		ГОСТ14254-80								
2.2.19	Коробка ответвительная	У151МУ.п2	шт	796		3464745211		28		
2.2.20	Коробка для установки выключателей при скрытой разводке	К195УХП3	шт	796		3464741050		10		
		ТУ36-203-81								
2.2.21	Коробка ответвительная	У99542	шт	796		3464741221		2		
		ТУ36-2415-81								
2.2.22	Коробка трассовая	У245У3	шт	796		3449649051		2		
		ТУ36-1460-82								
2.2.23	Янкер	К8096У3	шт	796		3449641311		2		
		ТУ36-1445-82								
2.2.24	Мюфта натяжная	К804У3	шт	796		3449644121		2		
		ТУ36-1445-82								
2.2.25	Подвес	К981У3	шт	796		3464733021		5		
		ТУ36-1459-82								

Прибыль	
УИВ. №	

ТП901-1-83.87

ЭМ.00

13

Шифр изделия
 Типовой проект
 Типовой проект 901-1-83.87
 ЭЛЬБОМ №1

Но. и-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для четкого оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	1. Приборы и средства автоматизации									
	Напор технологических насосных агрегатов									
	Предельное значение параметра <input type="text"/> МПа									
1	Манометр пружинный показывающий сигнализирющий, пределы измерений 0 ÷ <input type="text"/> МПа	ЭКМ-1У	шт	796		4212.140102	0,0078	3	2,2	
	Манометровый завод г. Татск.									
	Давление в напорных водопроводах									
	Предельное значение параметра <input type="text"/> МПа									
2 а	Преобразователь измерительный избыточного давления	"Солнеч--22.10"- -02-У.1П.3.1- -0,5/ <input type="text"/> МПа -05-В	шт	796		4212.81	0,600	2	15	
	П.О. "Манометр" г. Москва									

Грибзон		
Инд. №		
ТТ 901-1-83.87 - ШТХ.С01		
Гип	Надточинский	
И.контр.	Лизинберг	
Нач.отд.	Гельсман	
В.исп.	Лизинберг	
Рук.пр.	Лизинский	
Инжен.	Лизинский	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ШТХ.		Страна Тист Листа 3 Р 1 3 Госстрой СССР Укробдизмашпроект г. Киев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования (Обозначение документа и номер опросного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2б	Прибор показывающий и регистрирующий, выходящий сигнал 0-5 мПа, выходящий сигнал 0-5 мПа шкала 0 ÷ <input type="checkbox"/> мПа, время обратного действия - 24ч. "Теплоприбор" г. Челябинск	Диск-2.50-112.1	шт	796		42.17455000	0,250	2	19
3	Разрежение в Вакуум-коллектах. Предельное значение параметра - 0,06 мПа Вакуумметр пружинный показывающий, предел измерений - 0,1 ÷ 0 мПа. Манометровый завод г. Тамск.	05В1-100	шт	796		42.12.135102	0,0022	3	0,8
4а	Расход в напорных водоводах Предельное значение параметра <input type="checkbox"/> м ³ /ч Диффрагма бесламерная с одной парой отборных импульсов. П.О. "Манометр" г. Москва.	ДБС- <input type="checkbox"/>	шт	796				2	
4б	Преобразователь измерительный разности давлений П.О. "Манометр" г. Москва.	"Салпр-2.2.2Д-*** -02-У*2-0.5/** мПа-42-В определенный лист №	шт	796				2	

Приблизно

Изм. №

ТТЛ 901-1-83.87

-ЖТХ. СС1

Лист
2

Жилыбай III

Типовой проект 901-1-83.87

Изм. №-инв. Проект и дата Взам. инв. №

Экз. № 101-1-83.87

Титульный проект 901-1-83.87

Имя, № докум. Подпись и дата (в соответствии с 4)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4в	Прибор показывающий и регистрирующий. Входной сигнал 0-5 мА, выходной сигнал 0-5 мА шкала 0 ÷ <input type="text"/> м ³ /ч, время обратного диска - 24ч. „Теплоприбор“ г. Челябинск	ДИСК-250-1121	шт	796		4217455000	0,250	2	19
4г	Интегратор, исполнение обыкновенное. П.О. „Промприбор“ г. Таллин	Ц-1	шт	796			0,130	2	8,0
4с	Блок изъятия корня. Входной сигнал 4-20 мА, выходной сигнал 0-5 мА. П.О. „Георизприбор“ г. Ивано-Франковск	ББК-1	шт	796		421821019	0,300	2	5,5
7	Температура воздуха в машзале Пределы значение параметра 25 °С Датчик-реле температуры камерный 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. „Георизприбор“ г. Ивано-Франковск	22БП-36	шт	796		4218980332	0,120	1	

Прибыло	
Имя №	

ТТ 901-1-83.87 -ИТС.СОИ Лист 3

Элемент VII

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, фамилия, должность, дата, инициалы

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал опрасного листа	Единица измерения		Над завод-изготовителем	Над оборудованием	Над заводом-изготовителем	Над оборудованием, материалом	Цена единицы оборудования в руб. тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования в кг
			Наименование	Над							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Температура в подающем трубопроводе узла теплого ввода. Предельное значение параметра 150°C.										
9	Термометр технический прямой, шкала 0-160°C цена деления 1°C, длина верхней части 240мм, длина погружаемой части 163мм, в опр. в.	ТТтип П	шт	796			42.2.122.1100			1	
	Термометровый завод г. Клин Запас:		шт	796						1	
	Температура в обратном трубопроводе узла теплого ввода. Предельное значение параметра 70°C.										
10	Термометр технический прямой, шкала 0-100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 240мм, длина погружаемой части 163мм, в опр. в.	ТТтип П	шт	796			42.2.122.1100			1	
	Термометровый завод г. Клин Запас:		шт	796						1	

Приказан
Имя №

ТТ 901-1-83.87

- #ТХ.С01

Лист 4

Э.И.Авдеев
Тупляй проект
ТП-1-83.87
Иванов

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер бракованного листа)	Единица измерения		Наз. завода-изготовителя	Наз. оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление в подающем теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,8 мПа.								
1	Манометр пружинный показывающий, пределы измерений 0 ÷ 16 мПа. Манометровый завод г. Томск.	05М1-100	шт	796		42.12.131302	0,0023	2	0,8
	Давление в обратном теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,4 мПа.								
12	Манометр пружинный показывающий, пределы измерений 0 ÷ 0,6 мПа Манометровый завод г. Томск.	05М1-100	шт	796		42.12.131302	0,0023	2	0,8
	Расход в обратном теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,7 м³/час.								
13	Счетчик крыльчатый горячей воды Приборостроительный з-д г. Нуратабад	ВСКМФГ-32	шт	796		42.132.101721	0,050	1	

Прибыль		
Итого №		

ТП 901-1-83.87 # Т.И.СО1

Удк. №, серия, Год выпуска, Проект, Инт. №

Тульский проект 901-1-83.87

э-ль-б-м VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер прилагаемого листа)	Единица измерения		Наз. завода изготовителя	Наз. оборудования материала	Цена единицы оборудования, руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Трубопроводная арматура</u>								
2.1	Вентиль запорный углубчатый Ду=15мм.	15с 54БК / ВУ	шт	796		3742.11043	0,0016	18	0,56
2.2	Гран трехходовой, рабочая среда - вода	1-М1-16	шт	796		3712.226007	0,001	13	0,26

Привязан

И№ №:

ТП 901-1-83.87

-ЭТХ. СУ1

Лист

6

Эльбам VII

Тупай проект 501-1-83.87

Шиф. проекта (Гарантия и проект) 501-1-83.87

Год и мес	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завод-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-ва	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер справочного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	З Кабели и провода									
	Ж. Кабели силовые									
3.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 2x2,5-0,66	ЖВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		35221109		0,122	0,070	98
	Б. Кабели контрольные									
3.2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 4x2,5	ЖКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		35634440131		0,170	0,165	145
	В. Провода установочные.									
3.3	Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм ²	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551350112		0,024	0,180	23,3
3.4	Провод с медной жилой сеч. 1,0 мм ²	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		351130117		0,0235	0,015	18,9

Прибыло			
Итого			

ТТ 901-1-83.87 -ЖТХ.С01

25543-07 58

Лист 7

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шк. 2. Труба. Изготовление изделий

Позиция	Нормативные и технические характеристики оборудования и материалы Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна ррифта).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал присоединяется	Единица измерения		Код оборудо- вания	Код оборудо- вания	Цена единицы оборудо- вания, руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Ис- чис- лен- ные	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>4 Монтажные материалы</u>									
<u>А. Трубы</u>									
Трубы для трубных пьедест									
Труба стальная электросварная									
4.1	14x2	ГОСТ 8164-75	м	006			0,00047	55	0,592
			т	168				0,033	
4.2	20x2		м	006			0,00055	2	0,888
			т	168				0,0018	
4.3	32x2		м	006			0,0007	2	1,02
			т	168				0,002	
<u>Б. Монтажные изделия</u>									
4.4	Металлорукав гибкий	ГО-14-1-15 ТУ 22-8388- -77	м	006			0,00016	95	0,26

Примечание			

ТТ 901-1-83.87 ЭЛ. С.01

Таблица 1. Состав

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Оборудование (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер серийного листа	Единица измерения		Под-забор- изготови- теля	Под- оборудова- ния материала	Цена единицы оборуд. или ма- териала тыс. руб.	Мат- риал- ное коэф.	Масса единицы оборуд. или ма- териала кг
			Изм. №	Под					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>II Цветная и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>5 Цветная забор ГМЗ</u>								
5.1	Панель соединительная	КСК-8 ТУ 36.1753-75	шт	796			0,000	10	1,6
5.2	Швеллер	ШП 60x35 ТУ 36.1116-75	шт	796			0,00045	4	2,4
5.3	Панель	ПП 30 ТУ 36.1113-75	шт	796			0,0003	1	1,3
5.4	Рамка	РПМ 55x15 ТУ 36.1130-75	шт	796				4	

Примечания	

ТТ 501-1-Е3.87 -ЯТХ.С01

Изм. №

Лист
9

ЭТ-1680МШ

Тепловой пункт 901-1-83.87

Шифр: Пароль: Идентификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код заказа-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер входного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Шиты и пульты										
1.1	Шит шкэфной ЩШ-30-I-1000-44-УР30	ОСТ3613-76	шт	796					1	

Прибыли	
Цена №	
ГЧП	Исполнитель
И.контр.	Исполнитель
Нач.отд.	Исполнитель
Ил.спец.	Исполнитель
Фук.гр.	Исполнитель
Ильин	Ильин
ТТ 901-1-83.87 - ЭТХ.СО2	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭТХ.	
Страна	Лист
Р	1
Госстрой СССР	
Украинская проект-г. Киев	

Листы VIII

Тупой проект 501-1-83.87

№ чертежа, название и дата изготовления

№ табл. цеха	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обязательные до- кументы и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Кати- ст- во	Масса единицы оборуда- вания кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Электрооборудование на щитах и пульты									
2.1.	Выключатель пакетный ~ 2,20В, испол- нение III, степень защиты IP30	ПВ2-10 0СТ 160 50Б-001	шт	796		342,829		1	
2.2	Щиток электропитания, Тпл. вст. - 0,5А	эщп-2.т	шт	796				6	

Грибан

Шк. №

ТТ 501-1-83.87 - ИТХ.СОЗ

Лист 2

25349-07 63