

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, Издательство "Вектор", г. Минск

		ТП 901-1-83.87	СО
		разработаны чертежи производства мощностью 400 квт 3 фаз 4 ступени автоматизации уровня веры 3 фаз	
Привязки	ГУП Белорусский ПОЧТА БЕЛОРУСИИ И. КОМП. БЕЛОРУСИИ ПРОВОД. ПОС. БЕЛОРУСИИ РИ. ГР. БЕЛОРУСИИ СТ. УПР. БЕЛОРУСИИ	НАС. ЧЛ. БЕЛОРУСИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬ СТ 400 квт 0,16 м³/с Н=4,3 м	СТРУК. ЧЛ. БЕЛОРУСИИ Р
И. №		Содержание альбома	ЧЛ. ЧЛ. БЕЛОРУСИИ СТРУК. ЧЛ. БЕЛОРУСИИ К. 55

25543-07 3

Фак. чл. ЖЗ
9857/7

Группа

Типовой проект 901-1-83 87

Типовой проект

Имя, фамилия, должность

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Наименование	Код					
Оборудование и техническая характеристика оборудования и материалов.									
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)									
Оборудование изготавливается по заказчику									
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	Кавказская	
Нач. отд.	Валюшин	
Н. контр.	Лухман	
Пров. эк.	Лухман	20.06.87
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
госстандарт СССР			
Украинская проектная фирма			

Вальсом ИТ
 Типовой проект 901-1-83.87
 Имя под. (подпись) дата. (дата)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования кг
		Обозначение аппарата и номер шильда	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5.1	Завдвиглка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 100 Рч 10	304 906 БР	шт.	796		372157005		3	69,9	
8.1	Завдвиглка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 150 Рч 10	304 66 БР	шт.	796		372115 1009		4	58,7	
10.1	Завдвиглка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 200 Рч 10	304 66 БР	шт.	796		372125 1005		5	125,0	
14.1	Клапан обратный поворотный, односторонний ф 100, Рч 16	194 21 Р	шт.	796		372242 1020		3	5,0	
18.1	Фланец I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941 4122		12	3,95	
19.1	Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941 4124		8	6,62	
20.1	Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941 4126		10	8,05	
24.1	Воздушная колонна ф 350									
а	При глубине насосной станции 2,4 м Габаритные размеры: 2400 x 377	01.101-01	шт.	796				2	281,0	
б	При глубине насосной станции 3,6 м Габаритные размеры: 3600 x 377	01.102-01	шт.	796				2	347,0	
в	При глубине насосной станции 4,8 м Габаритные размеры: 4800 x 377	01.103-01	шт.	796				2	413,0	

Привязан	
ИМБ. N	

ТП 901-1-83.87

25543-07 Б

-1.00.00 2

Алгоритм №1

Типовой проект 90-1-83.87

для объектов, подлежащих взрывозащите

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов (оборудование/материалы, наименование, марка, фирма)	Ед. изм.	Количество		Код завед.-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			шт.	кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.1	Защитная установка Ф 200 Габаритные размеры: 300x220		05.000	шт.	795			1	37,0
29.1	Плата для мониторинга Ф 100, выделение: Рч 1мПа Габаритные размеры: 280x100		02.000	шт.	795			6	24,0
30.1	Плата для мониторинга Ф 150, выделение: Рч 1мПа Габаритные размеры: 275x150		02.000-01	шт.	795			4	33,0
31.1	Плата для мониторинга Ф 200, выделение: Рч 1мПа Габаритные размеры: 325x200		02.000-02	шт.	795			5	50,0
35.1	Кассета Бумага Габаритные размеры: 360x150		04.000	шт.	795			1	30,0
Б	Вариант монтажной таблицы К90/35, К90/55, К90/65, К90/85, К90/100, К90/125, К90/150								
Г	Код. взрывозащ. ручной одноканальный г/в 1,0 т длина одно кан. 1,2 м, высота подъема <input type="checkbox"/> м ГОСТ 7743-80			шт.	795			1	572,0

Итого									
Код									

ТП 90-1-83.87

-Т.с. 00

Лист 3

Ялбашин 2/1

Тилобай проект 901-1-83.87

ИЖК ПОЛ. Подпись и дата: В.А.И.И.И.

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			
ИЖК ПОЛ.			

ТП 901-1-83.87

25543-07 7

Лист 7
4

Шифр по д. Платель и дата Фейт. шифр

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 справочного 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.я	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	

ТП 901-1-83.87

- Т.ж. 00

Лист 9

Дальбом 01

Туповой проект 901-1-83.87

Изм. в зад. таблице чертежа

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.1	Фланец 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

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Иванов И.И. / Проект / 1983

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		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 688р1СМ	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 688р1СМ	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 №

Типовой проект 901-1-83.87

См. также подл. Проектное и типовое

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. (Обозначение документа и номер старого листа)	Единица измерения		Код заводов-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	196				3	2,06
2.2	Фланец I - 80-10	ГОСТ 12820-80	шт	196				3	3,19
3.2	Фланец I - 100-10	ГОСТ 12820-80	шт	196				12	3,95
5.2	Фланец I - 150-10	ГОСТ 12820-80	шт	196				4	6,92
6.2	Фланец I - 200-10	ГОСТ 12820-80	шт	196				5	8,05
Н.2	Тройник 159x4,5-108x4	ГОСТ 11376-83	шт	196				1	6,0
15.2	Тройник 159x4,5	ГОСТ 11376-83	шт	196				1	6,5
16.2	Тройник 219x6	ГОСТ 11376-83	шт	196				3	13,5
90.2	Переход К 108x4-57x3	ГОСТ 11378-83	шт	196				2	0,9
25.2	Переход К 159x4,5-108x4,0	ГОСТ 11378-83	шт	196				1	2,4
29.2	Переход Э 214x6-89x3,5	ГОСТ 11378-83	шт	196				3	2,9
33.2	Штудер 90° 108x4	ГОСТ 11375-83	шт	196				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	196				5	0,23

Прибыль			
ц.к.н			

ТТ 901-1-83.87

Т.С.СО

15

Эльбом VII

Цепной проект 901-1-83.87

Цикл 12 перед Паровые и Газовые Золотые 83

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	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	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					
8.2	Фланец I-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	8,05
10.2	Фланец I-300/200-10	Лист 6-1-ГОСТ 12820-80 6-1-ГОСТ 12820-80	шт	796				9	12,9
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 11375-83	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. №	ТТ 901-1-83.87		

-Т.С.О Лист 19

Титловый проект 901-1-83.87

Уч. № 10004. Подпись и дата

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 единицы 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 425x12-219x6	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 425x6	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 290/30 К 290/30д								
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 Лист	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 425x10	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 425x12-219x6	ГСТ11378-83	шт	796				3	27,7

Трубоук

Уч. №

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 ГОСТу, ГОСТовские и стандартные шрифты

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Над заводом изготовления	Над заводом оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	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)								
	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
	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

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Уч. № 10001, Ст. 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код заготовки	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			шт	кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	Штуцер М 20х1,5 - 50	3к4-45-70	шт	7,96				2	0,23
	В2 (производственная-противопожарный водопровод)								
1.2	Труба 25х3,2	ГОСТ 3262-75	м	0,06				4,0	2,41
2.2	Труба 50х3,5	ГОСТ 3262-75	м	0,06				25,0	4,93

Труба			
Шифр №			

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	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер справочного листа	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	154 8р 2	шт	796		37 2111 1010		2	0,75

Проектант			
Изм. №			
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.В.С.	708
Проектировщик	Проектировщик	Э.П.	87-
А.С.С.Р.	Проектировщик	И.С.У.	
Э.И.И.П.	С.И.И.П.	С.И.И.П.	

ТТ 901-1-83.87 -ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки В.К.

Страницы 1 3

Госстрой СССР
Укроборонипроект
Киев

25343-07 25000000

Амфибия 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

Привязан		
Инв. н		
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. и подл. Подпись и дата 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 места	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Нам.-чест-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть здания</u>								
	<u>Отопление</u>								
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
4	Вентиль запорный муфтовый ф15; 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
	<u>Вентиляция</u>								
6	Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру 16 кгс/см ²	15кч 19п2	шт	796		Э132.1104.209		1	2,7
	<u>Узел управления</u>								
	<u>Арматура из цветных металлов</u>								
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру 16 кгс/см ²	14М1	шт	796		Э1122.160.101		7	0,26

Прив. язон			
Уш. и подл.			

ТП 901-1-83.87 - ОБ.СО

Лист 2

Листов 7

Титловый проспект 901-1-83.87

Лист № 001, Листов 1 и дата 1980.05.04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала в. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>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	15с27 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 до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс.руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<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	084			38,4		
			шт	796				12	19,51
14	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-3, 2, К	ЭКМ	084			19,2		
			шт	796				6	19,51
	<u>Вспомогательная часть здания</u>								
15	Конвектор отопительный стальной ф 20, концевой ГОСТ 20849-75	КН 20-1, К	ЭКМ	084			2,2		
			шт	796				2	8,68
16	То же	КН 20-2, 3 К	ЭКМ	084			2,3		
			шт	796				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. Шк. №

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

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-во	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

Шифр			

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист

7

Материал VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр материала, ГОСТы и стандарты

Позиция	Наименование и основные характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель, величина монтажного оборудования - страна, фирм	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 обыкновенных 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) полуцилиндры минерловатные на синтетическом связующем δ=30 мм б) стеклопластик	ГОСТ 23208-78 ТУ 6-11-150-76	м ³ м ²	НЗ 035				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

Листом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Уч. №, год, Подпись и дата (визы, инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс руб.	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.СО

25543-07 38

Иск 11

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

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					
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			
Изм. №			

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.00

Лист 2

Альбом №
 Типовой проект 901-1-83.87
 в 3-х листах
 ЧИФ. Л. ПОСЛ. Т. ДОД. И. В. ДОД.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			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

Лист 5

Дальность	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Изменение документа и номер старого листа	Начальная					
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	км	0,08		0,122	0,14	
		1.1.36 3x2,5-0,66	АВВГ	км	0,08		0,17	0,01	
		Провод с алюминиевыми жилами, плоский сечением:	АПВ						
		1.1.37 2x2,5-0,66	АПВ	км	0,08			0,025	

Типовой проект 901-1-83.87

Привязки	
ИМБ.Н	

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СД

Лист
7

R5543-07 45

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	
	Металлочкавы гибкой								
	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 7/1

Типовой проект 901-1-83.87

ИЧБ, Л. № 12, Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер вопроса листа	наименование					
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:	ГОСТ 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 №

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 завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	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

Альбом ф/у

Типовой проект 901-1-83.87

Имя, фамилия, отчество (наиме.)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер проекта	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
	Узлы для прокладки кабелей								
2.2.7	Стойка	K1152	шт	796		3449625031		12	
		ТУ36-1495-82							
2.2.8	Стойка	K1151	шт	796				30	
		ТУ36-1495-82							
2.2.9	Полка	K1160 У3	шт	796		34949625111		12	
		ТУ36-1496-82							
2.2.10	Полка	K1161 У3	шт	796				90	
		ТУ36-1496-82							
2.2.11	Полка	K1162 У3	шт	796				36	
		ТУ36-1496-82							
2.2.12	Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		3449615221		4	
		ТУ36-2486-82							
2.2.13	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		344915251		72	
		ТУ36-2486-82							
2.2.14	Коробка клеммная	У614 АУ2	шт	796		3464742031		5	
		ТУ36-12-90							
2.2.15	Коробка клеммная	У615 АУ2	шт	796		3464742041		3	
		ТУ36-12-90							
2.2.16	Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		3449628041		3	
		ТУ36-22-80							
2.2.17	Профиль	К235 У2	шт	796		3449611021		7	

Приказ			
Имя, фамилия			

ТП 901-1-83.87

-ЗМ.00 12

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	Муфта 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
 ЭЛЬБАТ Ю

Но. и-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для члпартного 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	
	<u>I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	<u>1. Приборы и средства автоматизации</u>									
	Напор технологических насосных агрегатов Предельное значение параметра <input type="text"/> МПа									
1	Манометр пружинный показывающий сигнализирющий, пределы измерений 0 ÷ <input type="text"/> МПа Манометровый завод г. Татск.	ЭКМ-1У	шт	796		4212.140102	0,0078	3	2,2	
	Давление в напорных водопроводах Предельное значение параметра <input type="text"/> МПа									
2 а	Преобразователь измерительный избыточного давления п.о. "Манометр" г. Москва	"Солнеч-22.20" <input type="text"/> -02-У.П.3.1- -0,5/ <input type="text"/> МПа -05-В	шт	796		4212.81	0,600	2	15	

Грибзон	
Шифр №	
ТТ 901-1-83.87 - ШТХ.С01	
ГИП Наволинский Нач. отд. Гусев Инжен. Гусев Инжен. Гусев Инжен. Гусев	Спецификация оборудо- вания к основному комплекту чертежей марки ШТХ.
Страницы 1 2 3 1 1 3 Государств СССР Укроборзаказпроект 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 сигнала - 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 отбора импульса. 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	

Приблиз

Инв. №

ТТ.901-1-83.87

-ЖТХ.СС1

Лист
2

Жилыбай III

Типовой проект 901-1-83.87

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

Титовский проект 901-1-83.87
 № эл. табл. VII
 Инв. № табл. / Подпись и дата / В.С.С.М.И.В.А.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			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, Бремя оборота диска - 24ч. „Теплоприбор“ г. Челябинск	ДИСК-250-1121	шт	796		4217455000	0,250	2	19
4г	Интегратор, исполнение обыкновенное. П.О. „Промприбор“ г. Таллин	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	
Инв. №	

ТТ 901-1-83.87 - ЖТХ.СОИ

Эльбом VI

Типовой проект 901-1-83.87

Шк. 2. Труба. Изготовление изделий

Позиция	Нормативные и технические характеристики оборудования и материалов Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна ррипта).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал присоединяется	Единица измерения		Код оборудо- вания- изгото- вателя	Код обо- рудо- вания- мате- риала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы обо- рудо- вания, кг
			Ис- чис- лен- ные	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>4 Монтажные материалы</u>									
А. Трубы									
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	
Б. Монтажные изделия									
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

№	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-заказ- изготови- теля	Под- оборудова- ние	Цена единицы оборуд. тыс. руб.	Мат- риал- ов	Масса единицы оборуд. кг
			Изм.	Под					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>II Цветная и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>5 Цветная заборка ГМЗ</u>								
5.1	Панель соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796			0,000	10	1,6
5.2	Швеллер	ШП 60x35 ТУ36.1116-75	шт	796			0,00045	4	2,4
5.3	Панель	ПП 30 ТУ36.1113-75	шт	796			0,0003	1	1,3
5.4	Рамка	РПМ 55x15 ТУ36.1130-75	шт	796				4	

Примечания	

ТТ 501-1-Е3.87 -АТХ.С01

Лист
9

