



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>26/18</sup>  
Заказ № 23557 Инв № 9747/18 Тираж 500  
Сдано в печать 21/3 1988 Цена 2.70



ТШ 903-I-24I.87 АЛЬБОМ ХУШ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

/Перечень спецификаций оборудования - поставка подрядчика/

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№ страниц
1	Тепломеханические решения	903-I-24I.87 ТМ.С02	3...17
2	Топливоподача	903-I-24I.87 ТП.С02	20
3	Золошлакоудаление	903-I-24I.87 ЗШ.С02	21
4	Отопление и вентиляция	903-I-24I.87 ОВ.С02	22...32
5	Водопровод и канализация	903-I-24I.87 ВК.С02	33...42
6	Силовое электрооборудование	903-I-24I.87 ЭМ.С02	43...49
7	Электрическое освещение	903-I-24I.87 ЭО.С02	50...56
8	Автоматизация	903-I-24I.87 А.С03	57...67
9	Связь и сигнализация	903-I-24I.87 СС.С02	68...69



Альбом ХУШ

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
	Монтажные блоки								
I К9	Блок холодильника отбора проб	Альбом X	шт	796				5	35
ПК17		л.ТМН 4							
П-К13	Блок деаэрационно-питательной установки	Альбом X	шт	796				I	1890
		л.ТМН 6							
П-К14	Блок питательных насосов	Альбом X	шт	796				I	320
		л.ТМН 10							
И-К15	Блок редукционной установки	Альбом X	шт	796				I	200
		л.ТМН 11							
П-К16	Блок сепаратора непрерывной продувки	Альбом X	шт	796				I	200
		л.ТМН 14							
Ш-К18	Блок подогревателей сетевой воды	Альбом X	шт	796				I	1428
		л.ТМН 16							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечание:

- В графе 9 дробное число соответствует вариантам: числитель - каменные угли, знаменатель - бурые угли, одно число - для двух вариантов.
- В графе 10 указаны массы металлоконструкций блоков.
- Покупные изделия для комплектации монтажных блоков предусмотрены спецификацией оборудования - поставка заказчика. ТМ.С01 (Альбом ХУШ).

Привязан			9747/18		
Инв. №					
Нач. отд. Коверченко			ТП 903-I-24I.87		
Н. контр. Вайсберг			ТМ.С02		
Гл. спец. Хижняк			Главный корпус.		
Вед. инж. Гончаренко			Спецификация оборудования		
			Поставка подрядчика		
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	17			
Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект					

Альбом ХУШ

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
Ш-К19	Блок сетевых насосов	Альбом X л.ТМН 18	шт	796				I	250
Ш-К21	Блок подпиточной воды	Альбом X л.ТМН 21	шт	796				I	150
IУ-К24	Блок эжекторов вакуумного деаэрата	Альбом X л.ТМН 22	шт	796				I	50
IУ-К25	Блок подогревателей горячего водоснабжения	Альбом X л.ТМН 24	шт	796				I	150
IУ-К27	Блок насосов горячего водоснабжения	Альбом X л.ТМН 25	шт	796				I	250
IУ-К28	Блок рабочей воды	Альбом X л.ТМН 27	шт	796				I	300
IУ-К29	Блок антирелаксационный	Альбом X л.ТМН 29	шт	796				I	100
IУ-К31	Блок подготовки перегретой воды	Альбом X л.ТМН 31	шт	796				I	150
У-А1	Блок натрий-катионитовых фильтров	Альбом X л.ТМН 33	шт	796				I	1000
У-А2	Блок подготовки исходной воды	Альбом X л.ТМН 35	шт	796				I	350
У-А3	Блок приготовления регенерационного раствора	Альбом X л.ТМН 36	шт	796				I	300
У-А4	Блок отмывочных вод	Альбом X л.ТМН 38	шт	796				I	280

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

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТП 903-I-241.87

ТМ.С02

Лист  
2



Альбом ХУШ

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
У-А5	Блок нитратирования химобработанной воды /только для I и II типов воды/	Альбом X Л.ТМН 39	шт	796				I	250
У-А6	Блок Na-катионитного фильтра III ступени /только для IV типа воды/	Альбом X Л.ТМН 40	шт	796				I	200
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I. Подвеска ПГ-32-50	ГОСТ 16127-78	шт	796				I7	I,2
	2. Подвеска ПГ-38-80	"	шт	796				I6-	I,2
	3. Подвеска ПГ-45-100	"	шт	796				24	I,2
	4. Подвеска ПГ-57-200	"	шт	796				73	I,4
	5. Подвеска ПГ-76-250	"	шт	796				26	I,4
	6. Подвеска ПГ-89-400	"	шт	796				50	I,9
	7. Подвеска ПГ-108-400	"	шт	796				7	2,3
	8. Подвеска ПГ-133-900	"	шт	796				I2	4,2
	9. Подвеска ПГ-159-1100	"	шт	796				8	4,4
	10. Подвеска ПГ-219-2000	"	шт	796				6	8,2
	11. Подвеска ПГ-273-1500	"	шт	796				3	6,2
	12. Подвеска ПГ2-133-900	"	шт	796				5	I2,8
	13. Подвеска для вертикального трубопровода $\phi$ 45x2,5		шт	796				I	
	14. Подвеска для вертикального трубопровода $\phi$ 89x3	ОЗОСТ 34.284-	шт	796				3	4,06
		-75							

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

9747/18

ТН 903-I-24I.87 ТМ.С02

Лист 3

АЛБӨМ ХУШ

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
	15. Подвеска для вертикального трубопровода $\phi$ II4x4	090СТ 34.284-75	шт	796				I	8,35
	16. Подвеска для вертикального трубопровода $\phi$ I65x4	IIОСТ 34.284-75	шт	796				I	8,82
	17. Подвеска для трубы ПНП32С	Серия 4.900-9 в. I AI4B 209.000. 02	шт	796				2	24,43
	18. Подвеска для трубы ПНП40С	Серия 4.900-9 в. I AI4B 210.000	шт	796				2	24,86
	19. Подвеска для трубы ПНП50С	Серия 4.900-9 в. I AI4B 210.000 0I	шт	796				7	25,2
	20. Подвеска для трубы ПНП63С	Серия 4.900-9 AI4B 210.000. 02	шт	796				I	26

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-24I.87

ТМ.С02

9747/18

Лист

4



АЛЬБОМ ХУШ

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
	21. Подвеска для трубы ПНП90С	Серия 4.900-9	шт	796				2	29,93
		в.1							
		А14Б 210.000.							
		04							
	22. Опора ОПБ-1-45	ГОСТ 14911-82	шт	796				13	0,02
	23. Опора ОПБ1-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				16	0,06
	24. Опора ОПБ1-76	"	шт	796				2	0,46
	25. Опора ОПБ2-75	"	шт	796				16	0,13
	26. Опора ОПБ2-32	"	шт	796				8	0,32
	27. Опора ОПБ2-45	"	шт	796				1	0,19
	28. Опора ОПБ2-57	"	шт	796				7	0,33
	29. Опора ОПБ2-89	"	шт	796				2	0,52
	30. Опора ОПШ1-70.25	"	шт	796				48	0,43
	31. Опора ОПШ1-70.38	"	шт	796				56	0,51
	32. Опора ОПШ1-70.45	"	шт	796				4/-	0,51
	33. Опора ОПШ1-100.25	"	шт	796				24	0,6
	34. Опора ОПШ1-100.32	"	шт	796				2	0,62
	35. Опора ОПШ1-100,38	"	шт	796				33	0,62
	36. Опора ОПШ1-100.45	"	шт	796				7	0,62
	37. Опора ОПШ2-100.57	"	шт	796				83	1,19
	38. Опора ОПШ2-100.88,5	"	шт	796				15	1,15

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/18

ТН 903-1-241.87

ТМ.С02

Лист 5

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
	39. Опора ОПП2-100.89	ГОСТ 14911-82	шт	796				10	1,15
	40. Опора ОПП2-100.114	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	1,63
	41. Опора ОПП2-100.159	"	шт	796				9	1,97
	42. Опора ОПП2-100.165	"	шт	796				10	1,97
	43. Опора ОПП2-100.219	"	шт	796				3	3,13
	44. Опора ОПП2-100.377	"	шт	796				1	7,19
	45. Опора неподвижная $\phi$ 88,5x3,6	03 ОСТ 34.							
		256-75	шт	796				2	0,8
	46. Опора неподвижная $\phi$ 159x4,5	05 ОСТ 34.							
		274-75	шт	796				4	2,21
	47. Опора неподвижная $\phi$ 57x2,5	01 ОСТ 34.							
		256-75	шт	796				4	0,63
	48. Опора неподвижная $\phi$ 76x3,5	02 ОСТ 34.							
		256-75	шт	796				2	0,8
	49. Опора неподвижная $\phi$ 219x6	07.ОСТ 34.							
		274-75	шт	796				1	5,52
	50. Опора неподвижная $\phi$ 377x8	13ОСТ 34.							
		274-75	шт	796				1	11,06
	51. Втулка с колпаком для прохода через крышу трубы $\phi$ 159x4,5		шт	796				4	24,5
	52. Втулка с колпаком для прохода через крышу трубы $\phi$ 325x6	09 ОСТ 34.							
		278-75	шт	796				1	63,7

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-241.87

ТМ.С02

9747/18

Лист

6



Альбом ХУШ

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
	53. Опора отвода $\phi$ 89x3	03 OCT 34. 266-75	шт	796				I	0,93
	54. Опора отвода $\phi$ 159x4,5	06 OCT 34. 266-75	шт	796				2	4,83
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I. Опора ОПЫ-45	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,02
	2. Опора ОПЫ-76	"	шт	796				4	0,05
	3. Опора ОПЫ-108	"	шт	796				2	0,13
	4. Опора ОПБ2-32	"	шт	796				2	0,12
	5. Опора ОПБ2-38	"	шт	796				3	0,16
	6. Опора ОПБ2-57	"	шт	796				10	0,33
	7. Опора ОПБ2-89	"	шт	796				13	0,52
	8. Опора ОПБ2-III	"	шт	796				15	0,55
	9. Опора ОПБ2-2I9	"	шт	796				2	2,29
	10. Опора ОПШ-100.18 (только для I и II типов воды)	"	шт	796				9	0,6
	II. Опора ОПШ-100.25	"	шт	796				4	0,6
	12. Опора ОПШ-100,32	"	шт	796				I	0,62
	13. Опора ОПШ-100.38	"	шт	796				17	0,62
	14. Опора ОПШ-100.38 (только для IV типа воды)	"	шт	796				3	0,62
	15. Опора ОПШ-100.45	"	шт	796				19	0,62
	16. Опора ОПШ-100.45 (только для IV типа воды)	"	шт	796				2	0,62

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

9747/18

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.002

Лист 7



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Опора ОПИ2-100.57	ГОСТ 14911-82	шт	796				65	1,24
	18. Опора ОПИ2-100.57 (только для I и II типов воды)	"	шт	796				5	1,24
	19. Опора ОПИ2-100.57 (только для IV типа воды)	"	шт-	796				9	1,24
	20. Опора ОПИ2-100.76	"	шт	796				13	1,17
	21. Опора ОПИ2-100.76 (только для IV типа воды)	"	шт	796				2	1,17
	22. Опора ОПИ2-100.89	"	шт	796				16	1,15
	23. Опора ОПИ2-100.133	"	шт	796				2	1,62
	24. Опора ОПИ2-100.159	"	шт	796				14	1,97
	Трубопроводы, не входящие в монтажные блоки								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
		ГОСТ 10704-76							
	1. наружным диаметром $\phi$ 18x2		м	006		138000		100	0,79
	2. наружным диаметром $\phi$ 25x2,2		м	006		138000		480	1,24
	3. наружным диаметром $\phi$ 32x2,2		м	006		138000		479	1,62
	4. наружным диаметром $\phi$ 38x2,5		м	006		138000		217	2,19
	5. наружным диаметром $\phi$ 38x2,5 (только для I и II типа воды)		м	006		138000		10	2,19
	6. наружным диаметром $\phi$ 45x2,5		м	006		138000		130/110	2,62
	7. наружным диаметром $\phi$ 45x2,5 (только для IV типа воды)		м	006		138000		12	2,62
	8. наружным диаметром $\phi$ 57x2,5		м	006		138000		440/426	3,36
	9. наружным диаметром $\phi$ 89x3		м	006		138000		338,5	6,36
	10. наружным диаметром $\phi$ 114x4		м	006		138000		32	8,21
	11. наружным диаметром $\phi$ 159x4,5		м	006		138000		177	17,15
	12. наружным диаметром $\phi$ 219x6		м	006		138000		57	31,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТН 903-I-24I.87

ТМ.С02

Лист

8



Альбом ХУШ

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
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-76							
	13. наружным диаметром $\phi$ 273x6		м	006		I38000		29	39,51
	14. наружным диаметром $\phi$ 325x6		м	006		I38000		3	47,2
	15. наружным диаметром $\phi$ 377x8		м	006		I38000		3,5	81,68
	16. наружным диаметром $\phi$ 426x6		м	006		I38000		0,5	62,5
	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб	ГОСТ 8734-78							
	17. наружным диаметром $\phi$ 18x2		м	006		I301040		166	0,79
	18. наружным диаметром $\phi$ 45x2,5		м	006		I301040		26/8	2,62
	Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб	ГОСТ 8732-78							
	19. наружным диаметром $\phi$ 57x3,5		м	006		I31900		I30/I20	4,0
	20. наружным диаметром $\phi$ 76x3,5		м	006		I31900		96	6,26
	21. наружным диаметром $\phi$ 108x4		м	006		I31900		10	10,26
	22. наружным диаметром $\phi$ 133x4		м	006		I31900		60	12,73
	Трубопровод из стальных водопроводных труб	ГОСТ 3262-75							
	23. наружным диаметром $\phi$ 17x2 /только для I и II типов воды/		м	006		I38000		10	0,74
	24. наружным диаметром $\phi$ 21,3x2,5		м	006		I38000		27,2	1,16
	25. наружным диаметром $\phi$ 26,8x2,5		м	006		I38000		16,8	1,3
	26. наружным диаметром $\phi$ 88,5x3,6		м	006		I38000		98,5	7,34
	27. наружным диаметром $\phi$ 114x4		м	006		I38000		40	10,85
	28. наружным диаметром $\phi$ 140x4		м	006		I38000		82	15,88

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

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТН 903-I-24I.87

ТМ.002

Лист  
9

Альбом XIII

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
	Трубопровод из стальных водопроводных труб	ГОСТ 3262-75							
	29. наружным диаметром $\phi$ 165x4		м	006		138000		82	15,88
	Трубопроводы, входящие в монтажные блоки								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-76							
	1. наружным диаметром $\phi$ 25x2,2		м	006		138000		2	1,24
	2. наружным диаметром $\phi$ 32x2,2		м	006		138000		12,5	1,62
	3. наружным диаметром $\phi$ 38x2,5		м	006		138000		23	2,19
	4. наружным диаметром $\phi$ 45x2,5		м	006		138000		13,5	2,62
	5. $\phi$ 45x2,5 /только для I и II типов воды/		м	006		138000		1	2,62
	6. наружным диаметром $\phi$ 57x2,5		м	006		138000		43,5	3,36
	7. наружным диаметром $\phi$ 57x2,5 /только для I и II типов воды/		м	006		138000		1	3,36
	8. наружным диаметром $\phi$ 57x2,5 /только для IV типа воды/		м	006		138000		1	3,36
	9. наружным диаметром $\phi$ 89x3		м	006		138000		72,5	6,36
	10. наружным диаметром $\phi$ 159x4,5		м	006		138000		45	17,15
	11. наружным диаметром $\phi$ 219x6		м	006		138000		8,218	31,52
	12. наружным диаметром $\phi$ 273x6		м	006		138000		3,667	39,51
	13. наружным диаметром $\phi$ 325x6		м	006		138000		0,912	47,2
	14. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб	ГОСТ 8734-78							
	наружным диаметром $\phi$ 25x2,2		м	006		1301040		6,454	1,24
	15. наружным диаметром $\phi$ 32x2,2		м	006		1301040		1,71	1,62

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

9747/18

III 903-I-24I.87

TM.002



АЛБООМ ХУШ

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
	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб	ГОСТ 8734-78							
	16. наружным диаметром $\phi$ 38x2,5		м	006		I30I040		16,865	2,19
	17. наружным диаметром $\phi$ 45x2,5		м	006		I30I040		12	2,62
	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб	ГОСТ 8732-78							
	18. наружным диаметром $\phi$ 57x3,5		м	006		I3I900		6	4
	19. наружным диаметром $\phi$ 76x3,5		м	006		I3I900		4	6,26
	20. наружным диаметром $\phi$ 108x4		м	006		I3I900		11	10,26
	Трубопровод из стальных водопроводных труб	ГОСТ 3262-75							
	21. наружным диаметром $\phi$ 17x2 /только для I и II типов воды/		м	006		I38000		12	0,74
	22. наружным диаметром $\phi$ 21,3x2,5		м	006		I38000		10	1,16
	23. наружным диаметром $\phi$ 33,5x2,8		м	006		I38000		6	2,12
	24. наружным диаметром $\phi$ 60x3		м	006		I38000		1	4,22
	25. наружным диаметром $\phi$ 88,5x3,6		м	006		I38000		23	7,34
	26. наружным диаметром $\phi$ 114x4		м	006		I38000		2,8	13,42
	27. наружным диаметром $\phi$ 165x4		м	006		I38000		2,2	15,88

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

9747/18

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.С02

Лист II

Альбом ХУШ

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
	Крепежный материал, не входящий в монтажные блоки								
	1. Кронштейн для крепления опор /только для I и II типов воды/		т	I68				0,0029	
	2. Кронштейн для крепления опор /только для IV типов воды/		т	I68				0,001025	
	3. Кронштейн для крепления опор		т	I68				0,569	
	4. Прокладки для опор		т	I68				0,04	
	5. Тяги для крепления подвесок		т	I68				0,223	
	6. Тяги для крепления подвесок /только для I и II типов воды/		т	I68				0,00204	
	7. Тяги для крепления подвесок /только для IV типа воды/		т	I68				0,006	
	8. Обойма подвески регулируемой	M28.001-03.00							
		00.03	шт	796				38	0,1
	9. Шпилька подвески регулируемой	M28.001.-03.							
		00.00.01	шт	796				38	0,26
	10. Шайба подвески регулируемой	M28.001-03.00.							
		00.02	шт	796				38	0,055
	11. Гайка M12 подвески регулируемой	ГОСТ 5915-70	шт	796				38	0,0154
	Теплоизоляционные материалы, не входящие в монтажные блоки								
	1. Совелитовые плиты на совелитовой мастике = 80 мм	ГОСТ 6788-74	м3	II3				1,84	
	2. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем полужесткие M 125 = 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,2	
	= 60 мм	"	м3	II3				0,506	
	= 100 мм	"	м3	II3				32,28 50,29	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТИ 903-I-241.87      ТМ.002

Лист 12



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. Маты минераловатные прошивные в обкладке из сетки № 20-05								
	металлической М 100 $\delta = 30$ мм	ГОСТ 21880-76	м3	II3				0,147	
4.	$\delta = 40$ мм		м3	II3				1,048	
								1,072	
5.	$\delta = 50$ мм		м3	II3				0,54	
6.	$\delta = 60$ мм		м3	II3				0,421	
7.	$\delta = 80$ мм		м3	II3				8,072	
8.	$\delta = 100$ мм		м3	II3				30,055	
	9. Цилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83							
	полужесткие М 125 $\delta = 50$ мм		м3	II3				2,056	
10.	$\delta = 60$ мм		м3	II3				0,382	
	11. Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем полужесткие М 125	ГОСТ 23208-83							
	$\delta = 30$ мм		м3	II3				2,459	
12.	$\delta = 40$ мм		м3	II3				3,273	
13.	$\delta = 50$ мм		м3	II3				10,869	
14.	$\delta = 80$ мм		м3	II3				1,68	
								1,92	
	15. Шнур из минеральной ваты в оплетке из х/б пряжи	ТУ 36-887-67	м3	II3				4,2342	
	$\delta = 30$ мм							11,077	
16.	$\delta = 40$ мм		м3	II3				10,539	
								6,546	
17.	$\delta = 50$ мм		м3	II3				6,308	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24I.87

ТМ.С02

9747/18

Лист

13

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
	18. Вибродемпфирующая мастика ВД-17-59 $\delta = 18$ мм	ВД 17-59	м2	055				20,3	
	19. Стеклопластик рулонный $\delta = 2,2$ мм	РСТ ТУ6-11-145-74	м2	055				1669,932	
								1833,032	
	20. Съёмные полуфутляры из оцинкованных металлических листов		м2	055				55,32	
								44,28	
	21. Фольгоизол $\delta = 0,2$ мм	ГОСТ 20429-84	м2	055				43,97	
	22. Сталь тонколистовая оцинкованная $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ 8075-56	м2	055				383,01	
	Теплоизоляционные материалы, входящие в монтажные блоки								
	1. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем полужесткие М 125 $\delta = 60$ мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,073	
	2. Маты минераловатные прошивные в обкладке из сетки № 20-05 металлической М 100 $\delta = 30$ мм	ГОСТ 21880-76	м3	113				0,136	
	3. $\delta = 40$ мм		м3	113				2,9654	
	4. $\delta = 50$ мм		м3	113				0,569	
	5. $\delta = 60$ мм		м3	113				2,103	
	6. $\delta = 80$ мм		м3	113				1,82	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

ТП903-1-241.87

ТМ.С02

Лист

14

9747/18



Альбом ХУШ

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
	7. Цилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем MI50 $\delta = 60$ мм	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,647	
	8. Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем M I50 $\delta = 30$ мм	ГОСТ 23208-83	м3	II3				1,4214	
	9. $\delta = 40$ мм		м3	II3				0,56	
	10. $\delta = 50$ мм		м3	II3				0,748	
	11. $\delta = 60$ мм		м3	II3				0,036	
	12. Шнур из минеральной ваты в оплетке из х/б пряжи $\delta = 30$ мм	TU36-887-67	м3	II3				1,1298	
	13. $\delta = 40$ мм		м3	II3				0,358	
	14. $\delta = 50$ мм		м3	II3				0,045	
	15. Стеклопластик рулонный $\delta = 2,2$ мм	РСТ ТУ6-II-I45-74	м2	055				158,467	
	16. Съёмные полуфутляры из оцинкованных металлических листов		м2	055				63,98	
	17. Фольгоизол $\delta = 0,2$ мм	ГОСТ 20429-84	м2	055				91,24	
	18. Сталь тонколистовая оцинкованная $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ 8075-56	м2	055				13,25	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТШ 903-I-24I.87

ТМ.С02

Лист

15

АЛБОМ ХУШ

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
	Материалы антикоррозионной защиты, не входящие в монтажные блоки								
	I. Уайт-спирит		кг	I66				277,2	
	2. Эмаль ЭП-1155		кг	I66				I49	
	3. Краска БТ-177		кг	I66				I06	
	4. Грунтовка ГФ-021		кг	I66				502	
	5. Лак БТ-577		кг	I66				82	
	6. Металлический песок		кг	I66				<u>5210</u>	
								5327	
	7. Эмаль пентафталева IФ-133		кг	I66				467	
	8. Бензин авиационный		кг	I66				<u>I022</u>	
								I151	
	9. Толуол		кг	I66				<u>95</u>	
								I13	
	10. Органо-силикатная краска ВН-30		кг	I66				<u>I320</u>	
								I530	
	II. Титробутоксититан		кг	I66				<u>9</u>	
								I4	
	I2. Герметик АГ-4	ТУ26-02-592-75	т	I68				I,4	

Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

9747/18

ТП 903-I-24I.87

ТМ.С02

Лист I6



Альбом ХУШ

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
	Материалы антикоррозионной защиты, входящие в монтажные блоки								
	I. Металлический песок		кг	I66				396	
	2. Эпоксидная смола ЭД-20		кг	I66				220	
	3. Наполнитель		кг	I66				488	
	4. Дибутилфталат		кг	I66				14	
	5. Ацетон		кг	I66				30	
	6. Отвердитель		кг	I66				22	
	7. Битумная грунтовка		кг	I66				0,5	
	8. Асбест № 6		кг	I66				11	
	9. Битум БН-90/10		кг	I66				209	
	10, Битум БН-70/30		кг	I66				69	
	11. Бензин Б-70		кг	I66				42	
	12. Уайт-спирит		кг	I66				26	
	13. Эмаль ЭП-1155		кг	I66				4	
	14. Краска БТ-177		кг	I66				4	
	15. Грунтовка ПФ-021		кг	I66				25,5	
	16. Андезитовый щебень /гравий/		кг	I66				625	
	17. Асбест хризотидовый		кг	I66				10	
	18. Эмаль пентафталева PF-133 за 2 раза		кг	I66				23,7	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

9747/18

ТИ 903-1-241.87

ТМ.002

Лист 17

Альбом ХУШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия индивидуального изготовления, не входящие в монтажные блоки								
	I. Металлоконструкция конвейера	Альбом XI Б14И 056.020	шт	796				I	1435,0
	2. Ограждения, опоры, рамы	см.перечень в альбоме XI	кг	166				-	620,0
	3. Металл для приспособления установки железотделителя в наклонном положении	Круг $\varnothing$ 20 ГОСТ 2590-71	кг	166				-	13,0

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			9747/18		
Инд. №			ТП 903-I-24I.87 ТП.С02		
Нач.отд. Коверченко			Спецификация оборудования Поставка подрядчика		
Н.контр. Вайсберг					
Гл. спец. Лижняк					
Рук.гр. Кривко					
Стадия	Лист	Листов	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		
Р	I	I			



Альбом ХУШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия индивидуального изготовления, не входящие в монтажные блоки								
		Альбом XIV							
У2	Опора блоков	Б14Д 047.000	шт	796				4	425,0
У3	Рама тип I	Б14Ж 088.000	шт	796				4	67,0
У4	Рама тип II	Б14Ж 089.000	шт	796				4	119,0
	Металл для крепления блоков холостого каната	Уголок							
		Б-50x50x5							
		ГОСТ 8509-72	п.м.	006				1,5	3,77
		ВСт3 сп							
		ГОСТ 535-79							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан	
					9747/18
Инд. №					
Наг. отд. Коверченко				ТП 903-I-241.87	ЗШ.С02
Н. контр. Вайсберг					
Гл. спец. Хижняк					
Рук. гр. Кривко				Спецификация оборудования	Стадия
				Поставка подрядчика	Лист
					Листов
					Р
					1
					1
					Госстрой СССР
					Харьковский
					Сантехпроект



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Отопление</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный проточный $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	А1ИО10.000 5.903-2	шт	796		I30300		2/2	5,9
	2. Трубопровод из легких водогазопроводных труб под накатку								
	резьбы Н 20x2,5 $t_n = -20$	ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup>	м	006		I38500		80/80	1,08
	$t_n = -30$	"	м	006		I38500		60/80	1,08
	$t_n = -40$	"	м	006		I38500		60/60	1,08
	Н 26x2,5 $t_n = -20^\circ$	"	м	006		I38500		4/4	1,45
	$t_n = -30^\circ$	"	м	006		I38500		10/4	1,45
	$t_n = -40^\circ$	"	м	006		I38500		9/7	1,45
	Н 32x2,8 $t_n = -20^\circ; -30^\circ$	"	м	006		I38500		5/5	2,02
	$t_n = -40^\circ$	"	м	006		I38500		7/7	2,02
	3. Трубопровод из электросварных труб Т 20x2 $t_n = -20^\circ$	ГОСТ 10704-	м	006		I30300		300/300	0,89
	20x2	-76 <sup>к</sup>	м	006		I30300		300/300	0,89
	Т 20x2 $t_n = -30^\circ$	"	м	006		I30300		270/300	0,89
	20x2	"	м	006		I30300		270/300	0,89

Примечание: В графе 9 разделов отопление и теплоснабжение дробное число соответствует двум вариантам:  
числитель - для панелей из легкого бетона;  
знаменатель - для панелей из арболита;  
одно число - для двух вариантов.

				Привязан	
					9747/18
Инд. №					
Нач. отд. Манц					
Гл. спец. Рябой					
Рук. гр. Элькина					
Ст. инж. Усенко					
				ТН 903-1-241.87	ОВ.СО2
				Главный корпус	Стадия
				Спецификация оборудования	Лист
					Листов
				Поставка подрядчика	Р
					I
					II
					Госстрой СССР
					Харьковский
					Сантехпроект



АЛБООМ ХУШ

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. Трубопровод из электросварных труб Т 20x2 t <sub>H</sub> =-40°	ГОСТ 10704-	М	006		I30300		270/270	0,89
	20x2	-76 <sup>X</sup>	М	006		I30300		270/270	0,89
	Т 25x2,2 t <sub>H</sub> =-20°	"	М	006		I30300		18/18	1,24
	25x2,2	"	М	006		I30300		18/18	1,24
	Т 25x2,2 t <sub>H</sub> =-30°	"	М	006		I30300		50/18	1,24
	25x2,2	"	М	006		I30300		50/18	1,24
	Т 25x2,2 t <sub>H</sub> =-40°	"	М	006		I30300		38/34	1,24
	25x2,2	"	М	006		I30300		38/34	1,24
	Т 32x2,2 t <sub>H</sub> =-20°; -30°	"	М	006		I30300		23/23	1,62
	32x2,2	"	М	006		I30300		22/22	1,62
	Т 32x2,2 t <sub>H</sub> =-40°	"	М	006		I30300		34/34	1,62
	32x2,2	"	М	006		I30300		34/34	1,62
	Т 60x2,5 t <sub>H</sub> =-20°; -30°; -40°	"	М	006		I30300		17/17	3,55
	60x2,5	"	М	006		I30300		17/17	3,55
	Т 108x2,8 t <sub>H</sub> =-20°	"	М	006		I30300		100/88	7,26
	108x2,8	"	М	006		I30300		100/88	7,26
	Т 108x2,8 t <sub>H</sub> =-30°	"	М	006		I30300		10/10	7,26
	108x2,8	"	М	006		I30300		10/10	7,26
	Т 108x2,8 t <sub>H</sub> =-40°	"	М	006		I30300		11/10	7,26
	108x2,8	"	М	006		I30300		11/10	7,26
	Т 159x3,2 t <sub>H</sub> =-30°	"	М	006		I30300		105/100	12,3
	159x3,2	"	М	006		I30300		105/100	12,3

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Инд. №			

9747/18  
Лист 2  
Инд. №  
ИИ 903-I-24I.87  
ОВ.С02

АЛБОМ ХУШ

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
	Трубопровод из электросварных труб Т I59x3,2 $t_{н}=-40^{\circ}$	ГОСТ I0704-	м	006		I30300		I20/II0	I2,3
	I59x3,2	-76 <sup>к</sup>	м	006		I30300		I20/II0	I2,3
	4. Радиатор отопительный чугунный $t_{н}=-20^{\circ}$	MI40-A0	экм	084				<u>I22,5</u> I08	22,0
			секц.					350/243	7,6
	$t_{н}=-30^{\circ}$		экм	084				<u>I36,5</u>	22,0
			секц.					<u>I36,5</u> 390/390	7,6
	$t_{н}=-40^{\circ}$		экм	084				I54/I42	22,0
			секц.					440/405	7,6
	5. Кронштейн для чугунных радиаторов $t_{н}=-20^{\circ}$	ОП1	шт	796				50/50	0,22
	$t_{н}=-30^{\circ}$	ОП1	шт	796				60/60	0,22
	$t_{н}=-40^{\circ}$	ОП1	шт	796				70/70	0,22
	$t_{н}=-20^{\circ}$	ОП5	шт	796				80/80	0,274
	$t_{н}=-30^{\circ}$	ОП5	шт	796				90/90	0,274
	$t_{н}=-40^{\circ}$	ОП5	шт	796				I00/I00	0,274
		4.904-69							
	6. Дроссельная шайба	-	шт	796				20/20	-
	7. Крючок для крепления труб 20x2	ТП-4	шт	796				50/50	0,019
		4.904-69							
	8. Скоба	2-I5-20-Ц9	шт	796				30/30	0,016
		ГОСТ 24I33-80							
	9. Скоба	2-20-20-Ц9	шт	796				20/20	0,019
		ГОСТ 24I33-80							

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

9747/18  
Лист  
3  
ТП 903-I-24I.87  
OB.C02



Альбом ХУШ

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
	I0. Кронштейн	СТД822	шт	796				270/245	1,6
	II. Кронштейн	СТД825	шт	796				57/57	3,5
	I2. Опора неподвижная	T3.04							
		4.903-I0	шт	796				2/2	0,37
	I3. Опора подвижная	ОПБИ-25							
		ГОСТ I49II-82	шт	796				10/10	1,91
	I4. Конструкция теплоизоляционная для труб диаметром 60x2,5								
	I4.I. Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,3	
	I4.2. Покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ толщиной 2,2 мм	ТУ6-II-I45-74	м2	056				5,5	
		7.902-I в.2							
	I5. . Конструкция теплоизоляционная для труб диаметром до ϕ 60x2,5								
	I5.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке из х/б пряжи толщиной 40 мм	ТУ36-887-67	м3	II3				0,6	
	I5.2. Покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ толщиной 2,2 мм	ТУ6-II-I45-74	м2	056				15	
		7.902-I в.2							
	I6. Закладная деталь	I3кч-46-76	шт	796				1/1	
		23кч-46-76	шт	796				7/7	
		I9экч-2-75	шт	796				2/2	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

9747/18

ТУ 903-I-24I.87

Лист 4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	I6. Закладная деталь	64зкч-2-75	шт	796				I/I	
		3зкч-3-75	шт	796				I/I	
		8зкч-3-75	шт	796				3/3	
		3кч-78-72	шт	796				I/I	
		I6зкч-2-75	шт	796				I/I	
		I8зкч-2-75	шт	796				I/I	
		I0зкч-I-75	шт	796				2/2	
	I7. Фланец стальной плоский приварной $\phi$ 50 Ру=I6	ГОСТ I2820-80	шт	796				6/6	0,19
	I8. Дюбели		шт	796				700/670	
<u>Теплоснабжение систем</u>									
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный	АIИОIО.000							
	$t_{н} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}C$	5.903-2	шт	796		I30300		4	5,9
	$t_{н} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	АIИОIО.000-0I	шт	796		I30300		2	I5,0
	2. Трубопровод из легких водогазопроводных труб под накатку	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>							
	резьбы Н 20x2,5 $t_{н} = -20^{\circ}$		м	006		I38500		20/20	I,08
	$t_{н} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$		м	006		I38500		10/I0	I,08
	Н 26x2,5 $t_{н} = -20^{\circ}$		м	006		I38500		4/4	I,45
	$t_{н} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$		м	006		I38500		10/I0	I,45
	Н 32x2,8 $t_{н} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$		м	006		I38500		9/9	2,02

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТП 903-I-24I.87

ОВ.С02

Лист

5



Альбом ХУШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из легких водопроводных труб под накатку								
	резьбы Н 41x2,8 t <sub>н</sub> = -20°; -30°; -40°		м	006		I38500		2/2	2,64
	Н 47x3,0 t <sub>н</sub> = -20°; -30°; -40°		м	006		I38500		2/2	3,26
	3. Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ 10704-							
	Т 20x2 t <sub>н</sub> = -20°	-76 <sup>х</sup>	м	006		I30300		65/65	0,89
	20x2		м	006		I30300		65/65	0,89
	Т 20x2 t <sub>н</sub> = -30°; -40°		м	006		I30300		40/40	0,89
	20x2		м	006		I30300		40/40	0,89
	Т 25x2,2 t <sub>н</sub> = -20°		м	006		I30300		18/18	0,89
	25x2,2		м	006		I30300		18/18	1,24
	Т 25x2,2 t <sub>н</sub> = -30°; -40°		м	006		I30300		45/45	1,24
	25x2,2		м	006		I30300		45/45	1,24
	Т 32x2,2 t <sub>н</sub> = -20°; -30°; -40°		м	006		I30300		33/33	1,62
	32x2,2		м	006		I30300		33/33	1,62
	Т 40x2,5 t <sub>н</sub> = -20°; -40°		м	006		I30300		17/17	2,31
	40x2,5		м	006		I30300		17/17	2,31
	Т 40x2,5 t <sub>н</sub> = -30°		м	006				19/19	2,31
	40x2,5		м	006				19/19	2,31
	Т 48x2,5 t <sub>н</sub> = -20°; -30°; -40°		м	006				3/3	2,81
	48x2,5		м	006				3/3	2,81
	4. Дроссельная шайба		шт	796				10/10	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТШ 903-I-24I.87

ОВ.С02

Лист  
6

АЛБООМ ХУШ

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
	5. Крючок для крепления труб $\phi$ 20x2	ТПЧ 4.904-69						38	
	$\phi$ 25x2,2	"						35	
	6. Скоба	2-15-20-Ц9	шт	796				10	
		ГОСТ 24133-80							
	7. Скоба	2-20-20-Ц9	шт	796				20	
		ГОСТ 24133-80							
	8. Кронштейн	СТД 822	шт	796				130	
	9. Дробели		шт	796				320	
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Узел прохода без клапана, без кольца для сбора конденсата	УЩ-08	шт	796				1	145,0
	2. То же	УЩ-02	шт	796				3	78,5
		5.904-10							
	3. Дефлектор $\phi$ 280 № 3	СТД 210.00.	шт	796				3	9,0
		000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24I.87

ОВ.С02

9747/18

Лист

7



АЛБСОМ ХУШ

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
	4. Дефлектор $\phi$ 710 № 7	СТД 210/700-000	шт	796				I	84,0
	5. Зонт круглый $\phi$ 250	ЗК.00.000-01	шт	796				I	3,0
	5а. Гибкая вставка для вентилятора	ВВ-18	шт	796				2	3,5
		ВВ-20	шт	796				3	6,8
		ВН-11	шт	796				2	3,3
		ВН-13	шт	796				3	5,0
		5.904-5							
	6. Подставка под калорифер	Тип 2	шт	796				8	1,5
		I.494-25							
	7. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				8	2,0
	8. Решетка щелевая регулирующая	P 150	шт	796				7	0,4
		P 200	шт	796				7	0,6
		I.494-10							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/18

ТИ 903-I-24I.87

ОВ.С02

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	9. Устройство воздухоприемное	5СІН.000.000	шт	796				2	31,5
	а/ клапан утепленный	I.494-27 в.7	шт	796				4	-
	б/ устройство рычажное	I.494-27 в.7	шт	796				2	-
	в/ блок	I.494-27 в.І	шт	796				6	-
	г/ лебедка	I.494-27 в.І	шт	796				2	-
	10. Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш І2гб	шт	796				І	59,0
		I.494-38							
	11. Клапан обратный искробезопасный $\phi$ 400	АЗЕ028.000-	шт	796				І	14,5
		-04							
		3.904-І8							
	12. Крепление решетки типа Р	I,494-2I	кг	I66				7	-
	13. Крепление воздухопроводов	5.904-I	кг	I66				80	-
	14. Рама для крепления фильтра ФЯШ	ОВ-I4	шт	796				І	5,2
	15. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ $\phi$ 100	ГОСТ 19904-							
		-74	м	006				9,0	1,23
		"	м	006				6,0	1,54
		"	м	006				8,0	1,73
		"	м	006				32,0	2,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-24I.87

ОВ.002

9747/18

Лист

9



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
	<b>I5. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной</b>	<b>ГОСТ I9904-</b>							
	стали $\delta = 0,5$ $\phi$ 200	-74	м	006				4,0	2,46
	$\delta = 0,6$ $\phi$ 250	"	м	006				22,0	3,7
	$\phi$ 280	"	м	006				2,0	4,16
	$\phi$ 315	"	м	006				2,0	4,65
	$\phi$ 355	"	м	006				28,0	5,25
	$\phi$ 400	"	м	006				10,0	5,92
	$\phi$ 710	"	м	006				2,0	12,27
	$\delta = 1,0$ $\phi$ 250	"	м	006				3,5	6,15
	$\phi$ 280	"	м	006				2,0	6,93
	$\phi$ 710	"	м	006				10,0	22,0
	$\delta = 2,0$ $\phi$ 125	"	м	006				3,0	6,15
	<b>I6. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой</b>	<b>ГОСТ I9904-</b>							
	кровельной стали $\delta = 0,5$ 100x100	-74	м	006				2,0	1,6
	150x150	"	м	006				2,0	2,35
	200x200	"	м	006				2,0	3,14
	$\delta = 0,7$ 400x200	"	м	006				2,0	6,6
	400x400	"	м	006				9,0	8,8
	800x800	"	м	006				7,0	17,6
	$\delta = 1,0$ 100x100	"	м	006				7,0	3,15

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

Привязан

Инв. №

9747/18

ТН 903-I -241.87

ОВ.С02

Лист

10

Альбом ХУШ

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
	17. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\delta = 0,6$ $\varnothing 280$	ГОСТ 19904-74	м	006				6,0	5,32
	$\delta = 1,0$ $\varnothing 280$	"	м	006				4,0	9,0
	18. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\delta = 0,5$ 150x150	ГОСТ 19904-74	м	006				2,0	3,12
	200x200	"	м	006				5,0	4,15
	$\delta = 1,0$ 100x100	"	м	006				7,0	4,1
	19. Лычок для замера параметров воздуха	ОВ-14	шт	796				19	0,04
	20. Сталь листовая для местных отсосов $\delta = 2$ мм	ГОСТ 19904-74	м <sup>2</sup>	055				2	15,7
	21. Сталь листовая для переходов $\delta = 0,7$	"	м <sup>2</sup>	055				8	-
	22. Асбоцементное покрытие $\delta = 50$ мм		м <sup>3</sup>	113				1,8	-
	23. Сетка металлическая плетеная 12-1,2	ГОСТ 3826-82	м <sup>2</sup>	055				34	1,38
	24. Труба стальная электросварная $\varnothing 159 \times 3,2$	ГОСТ 10704-76*	м	006				48	12,3
	25. Переход К300x200 С25	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	9,40
	К200x150 С32	"	шт	796				1	3,80

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

9747/18

ТИ 903-I-24I.87 ОВ.С02

Лист II



Альбом ХУШ

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
	Главный корпус								
	Водопровод								
	I. Хозяйственно-питьевой								
	I.1. Трубы чугунные напорные класса "А" $\phi$ 100	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		15	
	I.2. Колено раструб - гладкий конец УРГ $\phi$ 100	ГОСТ 5525-6I	шт	796		I46I00		2	
	I.3. Трубы стальные электросварные $\phi$ II4x2,8	ГОСТ 10704-	м	006		I30300		10	
		-76							
	$\phi$ 89x2,8	"	м	006		I30300		35	
	$\phi$ 60x2,5	"	м	006		I30300		150	
	I.4. Трубы стальные водопроводные черные, легкие								
	таблица 2 $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		10	
	$\phi$ 25	"	м	006		I38500		150	
	$\phi$ 40	"	м	006		I38500		10	
	$\phi$ 50	"	м	006		I38500		90	

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

				Привязан	
					9747/18
Инв. №					
Нач. отд. Розенберг				ТИ 903-I-24I.87	ВК.С02
Н. контр. Тарасенко					
Гл. спец. Борисова					
Рук. гр. Лиоман				Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов Р I IO
Ст. инж. Гербер				Поставка подрядчика	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект
Инж. Грузиня					

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



АЛБООМ ХУШ

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
	I.5. Трубы стальные водопроводные, оцинкованные, легкие								
	таблица 2 $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I38500		50	
	$\phi$ 20	"	м	006		I38500		7	
	$\phi$ 25	"	м	006		I38500		7	
	$\phi$ 32	"	м	006		I38500		40	
	I.6. Штуцер М 20х1,5-50	ИЗкч-46-76	шт	796				2	
	I.7. Фланцы стальные плоские приварные Ру=10 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 80	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	
	$\phi$ 15	"	шт	796				2	
	I.8. Кронштейн	СТД 825	шт	796				20	
	Полка	СТД 825	шт	796				40	
	Стойка	СТД 825	шт	796				20	
	Хомут	СТД 825	шт	796				100	
	Скоба	СТД 825	шт	796				60	
	I.9. Кронштейн	СТД 822	шт	796				20	
	Полка							20	
	Стойка	СТД 822	шт	796				20	
	Хомут							40	
	Скоба							40	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-I-24I.87

ВК.С02

9747/18

Лист

2



АЛБОМ ХУШ

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
	I.I0. Кронштейн	СТД 8I9	шт	796				20	
	Полка							20	
	Стойка							20	
	Хомут							40	
	Скоба							40	
	I.II. Скоба 2-I5-20 Ц9, хр	ГОСТ 24I33-	шт	796				8	
		-80							
	I.I2. Скоба 2-25-20 Ц9, хр	"	шт	796				20	
	I.I3. Скоба 2-32-20 Ц9, хр	"	шт	796				10	
	I.I4. Скоба 2-50-20 Ц9, хр	"	шт	796				12	
	I.I5. Скоба 2-60-20 Ц9, хр	"	шт	796				10	
	I.I6. Краска синтетическая								
	Грунтовка ИФ-02I	ГОСТ 25I29-82	кг	I66		23I1I3		I2	
	Лак БГ-577	ГОСТ 563I-79	кг	I66		23I243		24	
	2. Горячего водоснабжения для бытовых нужд								
	2.I. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		40	
		"	м	006		I38500		10	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/18  
 ТП 903-I-24I.87  
 ВК.С02  
 Лист 3



Альбом ХУИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1. Трубы стальные водопроводные оцинкованные легкие $\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		10	
	2.2. Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ	КОМП			495IIз		3	
	2.3. Скоба 2-15-20 Ц9, хр	ГОСТ 24133-	шт	796				5	
		-80							
	2.4. Скоба 2-25-20 Ц9, хр	"	шт	796				15	
	3. Обратной воды, подающий								
	3.1. Трубы стальные водопроводные черные, легкие								
	таблица 2 $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		50	
	$\phi$ 20	"	м	006		I38500		10	
	$\phi$ 25	"	м	006		I38500		12	
	$\phi$ 32	"	м	006		I38500		100	
	3.2. Скоба 2-15-20 Ц9, хр							8	
	3.3. Скоба 2-25-20 Ц9, хр							12	
	3.4. Краска синтетическая								
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82	кг	166		23III3		2	
	Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	166		23I243		4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-1-241.87

ВК.С02

9747/18

Лист  
4



АЛБООМ ХУШ

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
	3.5. Штуцер М20х1,5-50	ИЗКЧ-46-76	шт	796				2	
	4. Обратной воды, обратный								
	4.1. Трубы стальные водопроводные, черные, легкие								
	таблица 2 $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006		И38500		50	
	$\phi$ 50	"	м	006		И38500		50	
	4.2. Трубы канализационные из полиэтилена низкой плотности	ГОСТ 22689.3-	м	006		2248II		50	
	ПНП-50	-77							
	4.3. Отвод из полиэтилена высокой плотности 90° $\phi$ 50 ПВП 50-I	ГОСТ 22689.9-	шт	796		2248II		4	
		-77							
	4.4. Тройник из полиэтилена высокой плотности 90° $\phi$ 50x50	ГОСТ 22689.10	шт	796		2248II		5	
	-ПВП-I	-77							
	4.5. Тройник из полиэтилена высокой плотности 45° $\phi$ 50x50-ПВП-I	"	шт	796		2248II		1	
	4.6. Заглушка $\phi$ 50 из полиэтилена высокой плотности 3-50-ПВП-I	ГОСТ 22689.16	шт	796		2248II		2	
		-77							
	4.7. Воронка сливная, сварная, стальная размером		шт	796		090206		4	
	И70x50x200 (н)								

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/18

ТИ 903-I-24I.87

ВК.С02

Лист  
5

АЛБОМ ХУШ

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
	4.8. Бак стальной объемом I м <sup>3</sup>		шт	796				I	
	4.9. Скоба 2-50-20 Ц9, хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				35	
	4.10. Краска синтетическая								
	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ 25129-82	кг	I66		231113		2	
	Лак БГ-577	ГОСТ 5631-79	кг	I66		231243		3	
	Битумный лак БГ-783	ГОСТ 1347-67	кг	I66				3	
	4.11. Фланцы стальные плоские приварные Р <sub>у</sub> =2,5 кгс/см <sup>2</sup>								
	∅ 15	ГОСТ 12820-80	шт-	796				2	
	∅ 50	"	шт	796				2	
	Канализация								
	I. Бытовая								
	I.1. Трубы канализационные из полиэтилена низкой плотности	ГОСТ 22689.3-							
	ПНП-50	-77	м	006		2248II		40	
	ПНП-100	"	м	006		2248II		50	
	I.2. Воронка сливная, стальная разм. 170x50x200 (h)		шт	796		090206		2	I,7
	I.3. Сифон-ревизия двухоборотный ∅ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		49492I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/18

ТП 903-I-24I.87

ВК.С02

Лист

6



Альбом ХУШ

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
	I.4. Унитаз козырьковый керамический с косым выпуском с высокорасполагаемым бачком	ГОСТ 22847-77	шт	796		496500		2	
	I.5. Умывальник керамический прямоугольный со спинкой третьей величины с подводом холодной и горячей воды, с бутылочным сифоном	ГОСТ 23759-79	комп			496200		8	
	I.6. Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		2	
	I.7. Отвод из полиэтилена высокой плотности 90° $\phi$ 100 ПВП-100-1	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		224811		8	
	I.8. Отвод из полиэтилена высокой плотности 90° $\phi$ 50 ПВП 50-1	"	шт	796		224811		14	
	I.9. Отвод из полиэтилена высокой плотности 135° $\phi$ 50 50-ПВП-1	"	шт	796		224811		3	
	I.10. Тройник из полиэтилена высокой плотности 90° $\phi$ 100x100 Т90°-100x100-ПВП-1	ГОСТ 22689.10-77	шт	796		224811		10	
	I.11. Тройник из полиэтилена высокой плотности 90° $\phi$ 100x50 Т90°-100x50-ПВП-1	ГОСТ 22689.10-77	шт	796		224811		12	
	I.12. Тройник из полиэтилена высокой плотности 90° $\phi$ 50x50 Т90°-50x50-ПВП-1	"	шт	796		224811		6	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

9747/18

ТИ 903-1-241.87

ВК.С02

Лист 7

АЛБООМ ХУШ

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
	I.I3. Тройник из полиэтилена высокой плотности 45° $\varnothing$ 100x50 Т 45°-100x50-ПВП-I	ГОСТ 22689. 10-77	шт	796		2248II		I	
	I.I4. Переходные патрубки $\varnothing$ 100x50	ГОСТ 22689. 6-77	шт	796		2248II		I	
	I.I5. Ревизия $\varnothing$ 100 из полиэтилена высокой плотности Р-100-ПВП-I	ГОСТ 22689. 15-77	шт	796		2248II		3	
	I.I6. Ревизия $\varnothing$ 50 из полиэтилена высокой плотности Р-50-ПВП-I	ГОСТ 22689. 15-77	шт	796		2248II		3	
	I.I7. Заглушка $\varnothing$ 100 из полиэтилена высокой плотности З-100-ПВП-I	ГОСТ 22689. 16-77	шт	796		2248II		7	
	I.I8. Заглушка $\varnothing$ 50 из полиэтилена высокой плотности З-50-ПВП-I	ГОСТ 22689. 16-77	шт	796		2248II		I	
	I.I9. Скоба 2-100-20 Ц9, хр	ГОСТ 24133- -80	шт	796				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24I.87

ВК.С02

9747/18

Лист

8



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Дождевая								
	2.1. Трубы полиэтиленовые низкой плотности легкого типа $\varnothing$ 110	ГОСТ 18599-73	м	006		2248II		50	
	2.2. Воронка водосточная $\varnothing$ 100	ВВ5-00 ТУ44-3-89-76	шт	796				3	
	2.3. Ревизия Р-100-ПВП-I	ГОСТ 22689.15 -77	шт	796		2248II		2	
	2.4. Тройник Т90 <sup>0</sup> -100x100-I	ГОСТ 22689.10 -77	шт	796		2248II		3	
	2.5. Отвод 90 <sup>0</sup> -100-ПВП-I	ГОСТ 22689.9- -77	шт	796		2248II		7	
	2.6. Заглушка $\varnothing$ 100 из полиэтилена высокой плотности 3-100-ПВП-I	ГОСТ 22689.16 -77	шт	796		2248II		2	
	2.7. Муфта МФ-100-A	ГОСТ 6942.22- -80	шт	796		492500		4	
	2.8. Скоба 2-100-20 Ц9, хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				5	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/18

ТП 903-I-24I.87

ВК.С02

Лист

9

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. Шламосодержащих вод								
	3.1. Трубы стальные электросварные $\phi$ 114x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		130300		20	
	$\phi$ 60x2,5	"	м	006		130300		170	
	3.2. Трап-воронка стальной сварной $\phi$ 100	черт. Б15М	шт	796				12	
		021.000СБ							
	3.3. Штуцер 1/2"-50	ЗКЧ-48-70	шт	796				2	
	3.4. Рукава резиноканевые напорно-всасывающие с текстильным каркасом, неармированные $\phi$ 65	ГОСТ 5398-76	м	006		255200		10	
	3.5. Скоба 2-60-20 Ц9, хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				35	
	3.6. Краска синтетическая								
	Грунтовка ИФ-021	ГОСТ 25129-82	кг	166		231113		9	
	Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	166		231243		18	
	4. Производственная								
	4.1. Трубы из полиэтилена высокой плотности ПВД 160	ГОСТ 18599-83	м	006		224811		5	

Привязан			
Изм. №			



АЛБООМ ХУШ

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
I. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов из стали ВстЗкп2									
	I.1. Швеллер № 6,5	ГОСТ 8240-72	т	I68				0,415	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	I.2. 32x32x3		т	I68		093300		0,015	
	I.3. 50x50x5		т	I68		093100		0,75	
	I.4. 63x63x6		т	I68		093100		0,13	
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ 19903-74							
	I.5. I,5		т	I68		097300		0,270	
	I.6. 2,0		т	I68		097200		0,001	
	I.7. Круг I2	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,001	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.8. 4x40		т	I68		093300		0,001	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №		Привязан		9747/18	
Нач. отд. Евтушенко		ТП 903 -I-24I.87		ЭМ.С02	
Н. контр. Боршев		Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов	
Гл. спец. Аморова		Поставка подрядчика		Р I 7	
Рук. гр. Сендерова				Госстрой СССР	
Ст. инж. Яновская				Харьковский Сантехпроект	

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
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.9. 5x40		т	I68		093300		0,01	
	I.10. 5x50		т	I68		093200		0,005	
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной:	ГОСТ 6009-74							
	I.11. 2x30		т	I68		093500		0,005	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом	ГОСТ 3262-75							
	I.12. Н-р 25x2,8		км	008		I38500		0,030	
			т	I68		I38500		0,065	
	Труба стальная обыкновенная неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом	ГОСТ 3262-75							
	I.13. Н-р 25x3,2		км	008				0,17	
			т	I68				0,045	
	Труба электросварная термически обработанная	ГОСТ 10704-							
		-76							
	I.14. т 25x1,6		км	008		I37300		0,45	
			т	I68		I37300		0,670	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

9747/18

ТШ 903-1-241.87

ЭМ.С02

Лист

2



Альбом ХУШ

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
	Труба электросварная термически обработанная	ГОСТ 10704-76							
	I.15. т 33x2,0		км	008		I37300		0,030	
			т	I68		I37300		0,065	
	I.16. т 48x2,0		км	008		I37300		0,025	
			т	I68		I37300		0,070	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ 18599-83							
	I.17. 25		км	008		2248II		0,5I	
			т	I68		2248II		0,110	
	I.18. 32		км	008		2248II		0,035	
			т	I68		2248II		0,010	
	I.19. 40		км	008		2248II		0,030	
			т	I68		2248II		0,015	
	I.20. 50		км	008		2248II		0,015	
			т	I68		2248II		0,010	
	Заземление								
	Полоса горячекатанная нормальной точки прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.21. 4x40		т	I68		093300		I,105	
	I.22. 5x50		т	I68		093200		0,060	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	I.23. 63x63x6		т	I68		093100		0,35	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТИ 903-I-24I.87

ЭМ.С02

Лист  
3

Альбом ХУШ

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
	I.24. Лист горячекатаный нормальной точности прокатки нормальной плоскостности I,6	ГОСТ 19903-74	т	I68		097300		0,030	
	I.25. Круг I2	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,025	
	Лента горячекатаная толщиной и шириной I.26. 3x30	ГОСТ 6009-74	т	I68		I23I00		0,26	
	Канат стальной I.27. 8	ГОСТ 3063-80	т	I68		I25000		0,040	
	Изоляционные материалы для защиты внутриплощадочных сетей								
	Труба асбестоцементная I.28. I00	ГОСТ 1839-72	м.усл. труб	000		578630		2	
	I.29. Кирпич красный		шт	796		574I20		2I00	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТП 903-I-24I.87 ЭМ.С02

Лист 4



Альбом ХУШ

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
<b>2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</b>									
<b>Изделия заводов ГЭМ</b>									
	Стойка кабельная	ТУ36-1496-82							
	2.1. высотой 400	К II50Y3	шт	796		34496250II		46	
	2.2. высотой 600	К II51Y3	шт	796		344962502I		86	
	2.3. высотой 800	К II52Y3	шт	796		344962503I		54	
	Полка	ТУ36-1496-82							
	2.4. длиной 160	К II60Y3	шт	796		34496251II		200	
	2.5. длиной 250	К II61Y3	шт	796		344962512I		246	
	2.6. длиной 350	К II62Y3	шт	796		344962513I		120	
	Профиль зетовый общей шириной	ТУ36-1434-82							
	2.7. 68	К 238Y2	шт	796		344962618I		60	
	2.8. Полоса размером 40	ТУ 36-1434-82							
		К 106Y2	шт	796		3449623II		40	
	2.9. Профиль С-образный	ТУ36-1434-82							
		К101/Y2	шт	796		34496204I		3	
	2.10. Стойка для напольной установки	ТУ36-22-80							
		КЗ14УХЛ2	шт	796		344961804I		25	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/18

ТII 903-I-24I.87 ЭМ.С02

Лист 5

Альбом ХУШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.11. Рукав пластмассовый	РП25У3.1	шт	796				150	
	2.12. Рукав пластмассовый	РП32У3.1	шт	796				8	
	2.13. Рукав пластмассовый	РП50У3.1	шт	796				2	
	2.14. Патрубок вводной	ПВ25У3.1	шт	796				30	
	2.15. Коробка клеммная	У614АУ2	шт	796		3464742011		14	
		ТУ36-12-80							
	2.16. Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		3464742021		19	
		ТУ36-12-80							
	2.17. Коробка клеммная	КЭН 32У2	шт	796				1	
	2.18. Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		3449614221		130	
		ТУ36-2486-82							
	2.19. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		3449614231		200	
		ТУ36-2486-82							
	2.20. Лоток	НЛ40-П2У3	шт	796		3449614241		5	
		ТУ36-2486-82							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-241.87 ЭМ.С02

9747/18

Лист 6





АЛБЭОМ ХУЦ

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
	I. Главный корпус								
	I.I. материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2								
	I.I.I. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4x40	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,005	
	I.I.2. Лента горячекатанная, толщиной и шириной 3x30	ГОСТ 6009-74	т	I68		I23I00		0,015	
	I.I.3. Круг 6	ГОСТ 2590-71	т	I68				0,015	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюснутым гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75							
	I.I.4. н-р 25x2,8		км	008		I38500		0,45	

9747/18

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				
Изм. №				
Нач. отд. Евтушенко		ТШ 903-I-24I.87	ЭО.С02	
Н. контр. Борщев				
Гл. спец. Аморосова				
Рук. гр. Сендеронич				
Ст. инж. Яновская				
Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
Поставка подрядчика		Р	I	7
		Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		



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
			т	168		138500		0,96	
	I.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	I.2.1. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		40	
	I.2.2. Выключатель 220 В, 6А поворотный однополюсный для открытой установки брызгозащищенный	0-4-IP44-0I- -6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		2I	
	I.2.3. Выключатель клавишный однополюсный для скрытой установки 220 В, 6 А	C-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		I4	
	I.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для открытой установки 220 В, 6 А	Рш-Ц-2-0-05- -6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		I2	
	I.2.5. Розетка штепсельная 42 В, 10 А двухполюсная с плоскими контактами одноместная для открытой установки брызгозащитенная	Рш-П-2-0- -IPII3-0I-I0/ /42 ГОСТ 7396-76	шт	796		346432		30	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №

ТП 903-I-24I.87

ЭО.С02

9747/18

Лист

2

Альбом ХУШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия заводов ГЭМ									
	I.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429		3	
	I.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25- -2IУ3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429		9	
Изделия для прокладки кабелей и проводов									
	I.2.8. Стойка кабельная	К II50У3 ТУ36-I496-82	шт	796		34496250II		50	
	I.2.9. Полка	KII60У3 ТУ36-I496-82	шт	796		344962		100	
	I.2.I0. Полоса длиной 2000 мм 4x40	К I06У2 ТУ36-I434-82	шт	796		34496263II		70	
	I.2.II. Профиль зетовый длиной 2000 мм	У238У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I8I		100	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТИ 903-I-24I.87 ЭО.С02



АЛБООМ ХУШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для крепления светильников								
	I.2.I2. Коробка протяжная I29x110x81	У 994У2 ТУ 36-2415-81	шт	796		3464741211		80	
	I.2.I3. Коробка ответвительная	У192МУХЛ2 ТУ 36-1882 -82	шт	796		3464745221		40	
	I.2.I4. Коробка для установки выключателей при скрытой электропроводке	У196УХЛ3 ТУ 36-2383-81	шт	796		3464747051		14	
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	I.2.I5. трехрожковая	КОР-73У3 ТУ 36УССР 667-75	шт	796		3464742511		400	
	I.2.I6. четырехрожковая	КОР-74У3 ТУ 36 УССР 667-75	шт	796		3464742521		70	
	I.2.I7. Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	У 116У3 ТУ 36-2240-80	шт	796		3464731021		112	
	I.2.I8. Подвес трубчатый для крепления светильников массой до 10 кг	К 980У3 ТУ 36-1459-82	шт	796		3464733011		43	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

9747/18

ТН 903-I-241.87

ЭО.С02

Лист

4

АЛБОМ ХУШ

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
	I.2.19. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		346473		34	
		ТУ36-13-80							
	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами								
	I.2.20. однорядный	КЛ-IVЗ	шт	796		34647340II		36	
		ТУ36-13-80							
	I.2.21. Заглушка	КЛ-ЗУЗ	шт	796		34647334III		16	
		ТУ36-13-80							
	I.2.22. Держатель светильника	У25 МУЗ	шт	796		34647312II		80	
		ТУ36-1459-82							
	I.2.23. Коробка	У246УЗ	шт	796				13	
		ТУ36-1460-77							
	I.2.24. Анкер	К675 УЗ	шт	796				8	
		ТУ36-1445-78							
	I.2.25. Натяжная муфта	К 804УЗ	шт	796				4	
		ТУ36-1445-78							
	I.2.26. Стойка	К 987УЗ	шт	796		346473322I		16	
		ТУ36-1459-77							

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

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТН 903-1-241.87

ЭО.С02

Лист

5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Наружное освещение								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом	ГОСТ 3262-75							
	2.1.1. н-р 25x2,8		км	008		I38500		0,030	
			т	I68		I38500		0,065	
	Изоляционные материалы								
	2.1.2. Труба асбестоцементная	ГОСТ 1839-72							
	100		м усл	000		578630		I2	
			труб						
	2.1.3. Кирпич красный		шт	796		574I20		I500	
	2.1.4. Опора ж/б с кабельным вводом, оснасткой и кронштейном высотой 10 м	СЦС-0,8-10	шт	796		52643I		II	

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Име. №

ТН 903-I-24I.87

ЭО.002

9747/18

Лист

6





Альбом ХУШ

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
	Трубы								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (№ 1,2,3,4)								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная водопроводная с полностью сплюснутым гратом								
	25x3,2	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,145	
			т	I68				0,347	
	Труба полиэтиленовая								
	ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-	км	008				0,065	
		-83	т	I68				0,012	
	ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-	км	008				0,085	
		-83	т	I68				0,026	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водопроводная								
	20x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,5	
			т	I68				0,83	

9747/18

Изм. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Евтушенко	ТН 903-1-241.87	А.003
Н.контр. Фирман		
Гл. спец. Крastoшевский		
Рук.пр. Клименко	Спецификация оборудования	Стандия Р
Ст. инж. Орехова	Поставка подрядчика	Лист I
		Листов II
		Госотрой СССР
		Харьковский
		Сантехпроект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



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
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная водопроводная с полностью сплюснутым гратом								
	32x3,2	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,025	
			т	I68				0,077	
	Труба полиэтиленовая								
	ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-	км	008				0,01	
		-83	т	I68				0,002	
	ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-	км	008				0,015	
		-83	т	I68				0,005	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,005	
			т	I68				0,006	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба полиэтиленовая ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-83	км	008				0,012	
			т	I68				0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/18

ТН 903-I-24I.87

А.СО 3

Лист

2



Альбом ХУШ

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
	Труба полиэтиленовая ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-	км	008				0,010	
		-83	т	168				0,003	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		138500		0,11	
			т	168				0,141	
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба полиэтиленовая								
	ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-	км	008				0,025	
		-83	т	168				0,005	
	ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-	км	008				0,01	
		-83	т	168				0,003	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		138500		0,035	
			т	168				0,045	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-24I.87

А.С03

9747/18

Лист

3



Альбом ХУШ

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
	Водоподготовительная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба полиэтиленовая								
	ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-	км	008				0,008	
		-83	т	168				0,002	
	ПВД 32x3,4 с	ГОСТ 18599-	км	008				0,005	
		-83	т	168				0,002	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		138500		0,130	
			т	168				0,167	
	Прокат черных металлов								
	Котлоагрегаты (М1,2,3,4)								
	Швеллер № 8	ГОСТ 8240-72	кг	166				320	
	Сталь угловая								
	40x40x4	ГОСТ 8509-72	кг	166				160	
	50x50x5	ГОСТ 8509-72	кг	166				400	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24I.87

А.С03

9747/18

Лист  
4



Альбом ХУШ

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
	Сталь угловая 63x40x4	ГОСТ 8510-72	кг	I66				50	
	Сталь листовая								
	$\delta$ -3	ГОСТ 19903-	кг	I66				150	
		-74							
	$\delta$ -4	ГОСТ 19903-74	кг	I66				I	
	$\delta$ -5		кг	I66				25	
	$\delta$ -6		кг	I66				I	
	$\delta$ -10		кг	I66				60	
	$\delta$ -12		кг	I66				15	
	Круг								
	$\phi$ 16	ГОСТ 2590-71	кг	I66				10	
	$\phi$ 25		кг	I66				I	
	$\phi$ 30		кг	I66				I	
	$\phi$ 50		кг	I66				5	
	Квадрат 40	ГОСТ 2591-71	кг	I66				10	
	Сталь полосовая 8x50	ГОСТ 103-76	кг	I66				30	
	Лента стальная 3x30	ГОСТ 6009-74	кг	I66				100	

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

Привязан


Инв. №

ТИ 903-1-241.87

А.С03

9747/18

Лист

5

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
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Швеллер № 5	ГОСТ 8240-72	кг	I66				100	
	Швеллер № 8	ГОСТ 8240-72	кг	I66				35	
	Сталь угловая								
	25x25x3	ГОСТ 8509-72	кг	I66				35	
	40x40x4	ГОСТ 8509-72	кг	I66				30	
	50x50x5	ГОСТ 8509-72	кг	I66				150	
	Сталь листовая								
	δ-3	ГОСТ 19903-74	кг	I66				15	
	δ-5	ГОСТ 19903-74	кг	I66				5	
	δ-12	ГОСТ 19903-74	кг	I66				1	
	Круг ∅ 16	ГОСТ 2590-71	кг	I66				1	
	Квадрат 40	ГОСТ 2590-71	кг	I66				2	
	50	ГОСТ 2590-71	кг	I66				2	
	Сталь полосовая 8x50	ГОСТ 103-76	кг	I66				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/18

ТН 903-1-241.87

А.С03

Лист

6



Альбом ХУШ

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
	<b>Водоподогревательная установка</b>								
	Сталь угловая 25x25x3	ГОСТ 8509-72	кг	I66				40	
	40x40x4		кг	I66				35	
	50x50x5		кг	I66				5	
	Сталь угловая 63x40x4	ГОСТ 8510-72	кг	I66				15	
	Сталь листовая δ-3	ГОСТ 19903-74	кг	I66				15	
	<b>Установка горячего водоснабжения</b>								
	Сталь угловая 25x25x3	ГОСТ 8509-72	кг	I66				50	
	40x40x4	ГОСТ 8509-72	кг	I66				35	
	Сталь листовая δ-3	ГОСТ 19903-74	кг	I66				15	
	<b>Водоподготовительная установка</b>								
	Сталь угловая 25x25x3	ГОСТ 8509-72	кг	I66				20	

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

Привязан			
Ина №			

ТП 903-I-24I.87 А.С03

9747/18

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Монтажные изделия								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (М1,2,3,4)								
	Коробка соединительная КС-20-1	ТУ36.2568-83	шт	796				28	
	Стойка К II50	ТУ36.1496-82	шт	796				150	
	Полка К II62	ТУ36.1496-82	шт	796				65	
	К II63	ТУ36.1496-82	шт	796				80	
	Лоток ЛП I45	ТУ36.III3-84	шт	796				12	
	Лоток ЛМТ 20	ТУ36.III3-84	шт	796				6	
	ЛМТ 40	ТУ36.III3-84	шт	796				45	
	Лоток секция угловая ЛМТ-У40	ТУ36.III3-84	шт	796				1	
	Прижим кабельный ПКТ-26	ТУ36.1083-84	шт	796				60	
	Короб металлический СП 200	ТУ36.II09-77	шт	796				6	
	Секция угловая СУ 200	ТУ36.II09-77	шт	796				1	
	Стойка КЗ10	ТУ36.22-80	шт	796				8	
	Профиль ЗП-2000	ТУ36.III3-84	шт	796				20	
	Полоса ПП30	ТУ36.III3-84	шт	796				8	
	Скоба СО16	ТУ36.1086-76	шт	796				200	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-241.87

А.СОЗ

9747/18

Лист

8



Альбом ХУШ

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
	Скоба СД34	ТУ36.1086-76	шт	796				200	
	Скоба К И157	ТУ36.1496-82	шт	796				40	
	Отборное устройство 955-I	ТУ36.1204-80	шт	796				20	
	В-20	ТУ36.1204-80	шт	796				28	
	Отборное устройство 100-200П	ТУ36.1258-85	шт	796				8	
	64-200	ТУ36.1258-85	шт	796				16	
	Кронштейн	ТКЧ-3226-71	шт	796				3	
	Подставка ДС	ТУ36.1227-84	шт	796				4	
	Дюбель У66I	ТУ36.94I-79	шт	796				20	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Коробка соединительная КС-10-I	ТУ36.2568-83	шт	796				4	
	КС-20-I	ТУ36.2568-83	шт	796				9	
	КС-40-I	ТУ36.2568-83	шт	796				2	
	Стойка КИ150	ТУ36.1496-82	шт	796				30	
	КИ15I	ТУ36.1496-82	шт	796				15	
	Полка КИ160	ТУ36.1496-82	шт	796				50	
	КИ16I	ТУ36.1496-82	шт	796				55	
	Лоток ЛМТ-20	ТУ36.1113-84	шт	796				12	
	Лоток ЛМТ-У20	ТУ36.1113-84	шт	796				1	
	Лоток ЛМТ-Т20	ТУ36.1113-84	шт	796				2	
	Профиль ZП-2000	ТУ36.1113-84	шт	796				15	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-24I.87

А003

Лист

9

9747/18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ХУШ

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
	Полоса ШП30	TU 36.III 3-84	шт	796				2	
	Скоба СО16	TU 36.I086-76	шт	796				30	
	СО22	TU 36.I086-76	шт	796				120	
	Закреп К350		шт	796				35	
	Стойка К310	TU 36.22-80	шт	796				2	
	Кронштейн К3	TKY-3459-74	шт	796				2	
	Кронштейн ДСС	TU 36.I227-84	шт	796				2	
	Подставка ДСС	TU 36.I227-84	шт	796				3	
	Отборное устройство 64-200	TU 36.I258-85	шт	796				8	
	I6-225П	TU 36.I258-85	шт	796				5	
	I6-225У	TU 36.I258-85	шт	796				8	
	Водоподогревательная установка								
	Коробка соединительная КС-10-1	TU 36.2568-83	шт	796				3	
	КС-10-1	TU 36.2568-83	шт	796				3	
	Стойка К1150	TU 36.I496-82	шт	796				4	
	Полка К1162	TU 36.I496-82	шт	796				8	
	Лоток ЛМТ 20	TU 36.III 3-84	шт	796				2	
	Полоса ШП30	TU 36.III 3-84	шт	796				3	
	Скоба СО16	TU 36.I086-76	шт	796				50	
	Отборное устройство 64-200	TU 36.I258-85	шт	796				3	
	I6-225У	TU 36.I258-85	шт	796				6	
	Подставка ДСС	TU 36.I227-84	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

9747/18

ТП 903-I-24I.87

А.СОЗ

Лист  
10



Альбом ХУШ

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
	Установка горячего водоснабжения								
	Коробка соединительная КС-10-1	ТУ 36.2568-83	шт	796				5	
	КС-20-1	ТУ 36.2568-83	шт	796				1	
	Полоса ШП30	ТУ 36.III3-84	шт	796				3	
	Профиль ZП 2000	ТУ 36.III3-84	шт	796				1	
	Скоба С022	ТУ 36.1086-76	шт	796				15	
	Стойка КЗ10	ТУ 36.22-80	шт	796				1	
	Отборное устройство I6-200	ТУ 36.1258-85	шт	796				1	
	I6-225П	ТУ 36.1258-85	шт	796				7	
	Подставка ДСС	ТУ 36.1227-85	шт	796				1	
	Водоподготовительная установка								
	Коробка соединительная КС-10-1	ТУ 36.2568-83	шт	796				2	
	КС-20-1	ТУ 36.2568-83	шт	796				1	
	Лоток ЛП145	ТУ 36.III3-84	шт	796				4	
	Полоса ШП30	ТУ 36.III3-84	шт	796				18	
	Швеллер 60x35	ТУ 36.III3-84	шт	796				10	
	Скоба С022	ТУ 36.1086-76	шт	796				40	
	Отборное устройство I6-225П	ТУ 36.1258-85	шт	796				1	
	Отборное устройство 64-200	ТУ 36.1258-85	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/18

ТП 903-1-241.87

А.С03

Лист

II

АЛБООМ ХУШ

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
Материалы пожсигнализации									
	1. Коробка ответвительная по ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				9	
	2. Труба стальная $\varnothing$ 20		м	006				3	
Материалы электрочасофикации									
	1. Коробка ответвительная по ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				3	
Материалы двухсторонней громкоговорящей связи									
	1. Коробка электрическая по ТУ 36.1859-75	У-409у	шт	796				4	
	2. Коробка ответвительная по ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				3	
	3. Труба стальная $\varnothing$ 20		м	006				9	
Материалы радиотрансляционной сети									
	1. Коробка ответвительная по ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				3	
	2. Коробка ограничительная по ГОСТ 10040-75	УК-2С	шт	796				5	

9747/18

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

Инв. №		Привязан	
Нач. отд. Евтушенко		ТП 903-I-24I.87	
Гл. спец. Крастошевский		СС.002	
Н. контр. Крастошевский		Спецификация оборудования Поставка подрядчика	
Ст. инж. Ворсуй			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	2	
Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект			



