

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-ІУ-600-476.90
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ СКЛАД
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 9

24637-10

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-IV-600-476.90
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ СКЛАД
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ 9

Разработан
"Гипрокоммундортрансом"

Утвержден I3-й Службой ГО СССР
Протокол от 17.08.90г. №62

Введен в действие Гипрокоммун-
дортрансом
Приказ от 24.08.90 №73

Главный инженер института
Главный инженер проекта




Ю.В. Романцов

А.С. Самитов

Альбом 9 ТП А-ЛУ-600-476.90

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

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
АР	Гипрокоммундортранс	3	
ОВ	Гипрокоммундортранс	5	
ВК	Гипрокоммундортранс	47	
ЭМ	Гипрокоммундортранс	60	
ЭО	Гипрокоммундортранс	67	
СС	Гипрокоммундортранс	73	
А	Гипрокоммундортранс	76	
ТМ	Гипрокоммундортранс	80	
КС	Гипрокоммундортранс	84	
АУС	ГПИ Спецавтоматика	86	
	г. Ленинград		

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			7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	I. Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-II100 и конечным выключателем ВПК-2IIP	ДУ-III-5							
	220В/правого открывания /	сер. 0I.036-I вып. I	шт	796		5262I7		3	
	2. Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2I10, 220В/левого открывания/	ДУ-IV-2						I	
		сер 0I.036-I вып. 5	"	"		"			
	3. Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2I10, 220В /левого открывания/	ДУ-IV-3						2	
		сер. 0I.036-I вып. 6	"	"		"			
	- для вариантов 2 и 3		"	"		"		3	
	4 То же/правого открывания/								
	- для варианта 2	"	"	"		"		2	

Альбом 9

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

Инд. №				Привязан	
ТИП				ТИ А-IV-600 - 476.90	
Н. отд.				АРСО	
Н. контр.				Спецификация оборудования	
Гл. спец.				Стадия	
Испол.				Лист	
				Листов	
				Р	
				I	
				2	
				Гипрокоммундортранс	
				г. Москва	

24637-10 4

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
	5. Ставень металлический с конечным выключателем	СВ-IV-I							
	ВПК -2110, 220В/левого открывания/	сер.01.036-I	шт	796				2	
		вып. I							
	6. То же /правого открывания/	"	"	"				5	
	7. Таль электрическая	ТЭ050-III	"	"				I	
		сер.27-0-3.86							
		вып. 4							
	8. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной	ГОСТ 7413-80	шт	796				2	
	г/п 0,5TC	сер 27-0-3.86							
		вып. 4							

Альбом 9

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ А-IV-600 -476.90

АР.СО

Лист
2

24637-10 5

Формат А3

Альбом 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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
<u>Отопление</u>									
(теплоноситель 95-70°C) Вариант									
	1. Манометр показывающий общего назначения по ГОСТ 8625-77 ^{ХЕ}	ОЕМ1-100x16	шт	796		42I2I30780		2	5,0
	2. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра на Ру =1,6 МПа	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26
	3. Термометр технический по ГОСТ 2823-73 ^{ХЕ}	П5-2-160-66	шт	796		432I222I25		2	
	4. Оправа к техническому термометру по ГОСТ 3029-75 ^{ХЕ}	A-200-80	шт	796		432I8I0000		2	
	5. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный по ТУ26-07-164-76	Φ15							
	I климатическая зона		шт	796		37I2222009		10	0,29
	2,3 климатическая зона		шт	796		37I2222009		6	0,29
	4 климатическая зона		шт	796		37I2222009		3	0,29

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

Ив. №				Привязан			
ИМП Самитов <i>Али.</i> 07.90				ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО			
Н.отд. Козлов <i>Коз.</i> 07.90				Спецификация оборудования Стадия Пист Листов Р I 42 Гипрокоммундортранс г. Москва			
Г.л.сп. Усенков <i>Ус.</i> 07.90							
Рук.гр. Васильева <i>Вас.</i> 07.90							
Испол. Мустакимова <i>Мус.</i> 07.90							

24637-10 6

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
	6. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	Φ I5 I,2 климатическая зона		шт	796		3732III073		I7	0,7
	3 климатическая зона		шт	796		3732III073		I3	0,7
	4 климатическая зона		шт	796		3732III073		I5	0,7
	Φ 25 I,2,3,4 климатическая зона		шт	796		3732III075		2	I,4
	7. Вентиль запорный фланцевый	I5 кч I9 п2							
	Φ 25 I,2,3,4 климатическая зона		шт	796		3732III077		2	2,7
	(теплоноситель I50-70°C)								
	I. Манометр показывающий общего назначения	ОБМI-I00xI6	шт	796		42 I2I30780		2	5,0
	по ГОСТ 8625-77 ^{XE}								
	2. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26
	на P _y =I,6 МПа								
	3. Термометр технический по ГОСТ 2823-73 ^{XE}	П5-2-I60-66	шт	796		432I222I25		2	
	4. Оправа к техническому термометру по ГОСТ 3029-75 ^{XE}	A-200-80	шт	796		432I8I000		2	
	5. Кран двойной регулировки муфтовый,								
	латунный по ТУ 26 - 07-I64-76	ΦI5							
	I климатическая зона		шт	796		37I2222009		6	0,29
	2,3,4 климатическая зона		шт	796				3	0,29

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600 -476.90 - ОБ.СО Лист 2

24637-10 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
	Вентиляция I,2 климатическая зона								
	I.Агрегат вентиляторный по ТУ22-5436-83 с виброизоляторами комплектно:	В-Ц-I4-46-4	комп	67I		486I284443		I	99,2
	а/ вентилятор, радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр0° Дкол=I,05 Дном	-ОIА02 ЦI4-46№4							
	б) электродвигатель 4,0 кВт, I430 об/мин.	4AI00L4							
	Агрегат вентиляторный по ТУ22-5436-83 с виброизоляторами комплектно:	ВЦI4-46-4	комп.	67I		486I284443		I	II5,0
	а) вентилятор: радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр0° Дкол=I,05 Дном	-ОIА-02 ЦI4-46 №4							
	б) электродвигатель 5,5 кВт, I445 об/мин. (2 климатическая зона, вариант с РДУ)	4AII2M4							
	2. Вентилятор электроручной комплектно:	ЭРВ-49	комп	67I				I	20,0
	а) вентилятор, исполнение I, положение кожуха Л0°								
	б) электродвигатель 0,27 кВт, 2800 об/мин (вариант с РИ-I00, вариант с РДУ)	А0Л-I2-2							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	ЦI0-28	комп.	67I				I	54,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I	ЦI0-28 №2,5							

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО

Лист
4

24637-10 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
	б) электродвигатель I, I кВт 2830 об/мин (вариант с У-300)	ЦПО-28№2,5 4А 7I В2							
	3. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5933-85 с виброизоляторами комплектно:	В-Ц 4-75- -4-05	КОМП	67I		48 6I24 4437		I	65,9
	а) вентилятор радиальный, исполнение I положение кожуха Пр 90°; Д кол-I, I Дном	Ц4-75 №4							
	б) электродвигатель I, I кВт; I420 об/мин. (I климатическая зона)	4А 80А4							
	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82 с виброизоляторами комплектно:	В-Ц4-75 - -5-03	КОМП	67I		486I244523		I	95,2
	а) вентилятор радиальный, исполнение I положение кожуха Пр 90°. Дкол=0,95 Дном	Ц4-75 №5							
	б) электродвигатель I, 5 кВт, I4I5 об/мин. (2 климатическая зона)	4А 80 В4							
	4 Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82 с виброизоляторами комплектно:	ВЦ4-75 -5-0I	КОМП	67I		486I2445II		I	96,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I положение кожуха Пр 90° Дкол=Дном	Ц4-75 №5							
	б) электродвигатель I, 5 кВт, I4I5 об/мин	4А80В4							

АЛБООМ 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТII А-IV-600 - 476.90 -0В.С0 Лист 5

24637-10 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Вентилятор осевой по ТУ 22-5862-84	В-06-300 №4А							
	комплектно с электродвигателем 0,75 кВт 2840 об/мин	4А 71А2							
	вариант с РП-100, вариант с У-300		КОМП	67I				I	25,4
	вариант с РДУ		КОМП	67I				2	25,4
	6. Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84								
	вариант с РП-100, вариант с РДУ	КСк3-6-02	ШТ	796		4863532360		2	38,0
	вариант с У-300	КСк3-6-02	ШТ	796		4863532360		3	38,0
	I климатическая зона, вариант с РП-100)	КСк3-7-02	ШТ	796		4863532362		I	44,0
	(2климатическая зона, вариант с РДУ вариант с У-300	КСк3-7-02	ШТ	796		4863532362		I	44,0
	I климатическая зона, вариант с РДУ, с У-300	КСк4-7-02	ШТ	796		4863532386		I	53,0
	2 климатическая зона, вариант с РП-100	КСк4-7-02	ШТ	796		4863532386		I	53,0
	(вариант с РП-100)	КСк3-8-02	ШТ	796		4863532364		3	50
	(вариант с У-300, вариант с РДУ)	КСк3-8-02	ШТ	796		4863532374		2	50
	I климатическая зона, вариант с РДУ	КСк3-9-02	ШТ	796		4863532366		2	56
	2 климатическая зона, вариант с РДУ	КСк3-10-02	ШТ	796		4863532368		2	68
	7. Электрокалориферы по ТУ 16-681.087-84	СФ0-7/06-И1	КОМП	67I				I	114,0
	Комплект поставки:								
	Устройство управления электротерм-8А УХЛЗ1								
	Ящик управления Я 9201-104В01 УХЛЗ.1								
	Преобразователь термоэлектрический ТХА-2174								
	Терморегулятор ТРМ-11								

Привязан			
Инд. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО

Лист 6

24637-10 11

Альбом 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	8. Патрубок к электрокалориферу	РКИФ-30259I -018-0I	шт	796				2	4,6
	9. Фильтр ячейковый по ТУ 226II8-85	ФЯРБ	шт	796		48 6323III4		19	7,9
	10. Фильтр-поглотитель (6 колонок по 3 штуки в каждой с верхним присоединением)	ФП-300	комп.	67I				6	190,0
	11. Фильтр-поглотитель	ФП-300	шт	796				1	60,0
	12. Регенеративный патрон (1 колонка из 3 патронов) (вариант с РП-100)	РП-100	комп.	67I				3	200
	13. Фильтр гошкелитовый (1 колонка из 2-х штук) в комплекте с гермоклапанами КГ-200п	ФГ-70	комп.	67I				1	100
	14. Регенеративное устройство комплект пластин (вариант с РДУ)	РДУ В-64	шт шт	796 796				57 78	12,6
	15. Регенеративное устройство (вариант с У-300)	У-300	шт	796				2	600
	16. Защитная секция	МЭС	шт	796				2	18,0

Привязан

Инва. №

III A-IV-600-476.90

-ОВ.СО

Лист
7

24637-10 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Противовзрывное устройство	УЭС-I	шт	796				4	43,0
	18. Герметический клапан с электроприводом Ф400	ИАО1009	шт	796		374237 3008		1	158,0
		A-I7Y3							
	19. Герметический клапан с ручным приводом Ф600	ИАО1010	шт	796		374237 3036		2	290
	20. Герметический клапан с ручным приводом Ф400	ИАО1010	шт	796		374237 3035		7	194
	21. Герметический клапан с ручным приводом								
	вариант с У-300	Ф200	ИА 01013	шт	796	3722373035		6	34,0
	вариант с РП-100	Ф200	ИА 01013	шт	796	3722373035		5	34,0
	вариант с РДУ	Ф200	ИА 01013	шт	796	3722373035		5	34,0
	22. Клапан избыточного давления	КилМ-200	шт	796				8	8,5
	23. Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный с прямым спуском Ф10	10Б 19 6к1	шт	796		3712215013		12	0,9
	24. Вентиль запорный муфтовый Ф32	15кч 18п1	шт	796		3732111067		1	2,1
		Ф15		шт	796	3732111073		5	0,7
	25. Кран пробковый проходной латунный Ф15	11Б 66к	шт	796		37 12222003		1	0,32

Привязан

Инд. №

ТН А-IV-600-476.90

-ОВ.СО

Лист
8

24637-10 13

Альбом 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
26	Термометр жидкостной	ТБ-2	шт	796				4	
		ГОСТ 9177-74							
27.	Тягонапоромер	ТНЖ-4	шт	796				2	
		ГОСТ 2648-78							
28.	Психрометр	ПБУ	шт	796				2	
		ГОСТ 17142-78							
29.	Герметический клапан с ручным приводом								
	вариант с РИ-100	Φ 300	шт	796		37 42373033		2	82,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО Лист 9

24637-10 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Вентиляция</u>									
3 климатическая зона									
1.	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5436-83 с виброизоляторами комплектно	В-ЦП4-46-4 -01 А-02	КОМП	67I		486I28 4443		I	115,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I положение кожуха Пр ⁰ Дкол = I,05 Дном	ЦП4-46 №4							
	б) электродвигатель 5,5 кВт I445 об/мин	4A II2M4							
2.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	ЦП0-28	КОМП	67I				I	54,0
	а) вентилятор радиальный, положение I	ЦП0-28 №2,5							
	б) электродвигатель I,I кВт 28I0 об/мин	4A7IB2							
3.	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5335-82 с виброизоляторами комплектно:	В-Ц4-75 - -5-0I	КОМП	67I		48 6I2444II		2	96,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I положение кожуха Пр 90°, Дкол=I,0 Дном	Ц4-75 №5							
	б) электродвигатель I,5 кВт I4I5 об/мин	4A8OB4							
4.	Вентилятор электроручной комплектно:	ЭР В-49	КОМП	67I				I	20,0
	а) вентилятор, исполнение I, положение кожуха Л0°								
	б) электродвигатель 0,27 кВт, 2800 об/мин	А0Л-12-2							

АЛБСом 9

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

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО Лист 10

24637-10 15

АЛБООМ 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
	(вариант с ПИ-100, вариант с РДУ)								
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	ЦПО-28	комп	67I				I	540
	а) вентилятор радиальный, исполнение I	ЦПО-28 №2,5							
	б) электродвигатель I, I кВт, 2810 об/мин (вариант У-300)	4A 7I B2							
	6. Вентилятор осевой по ТУ 22-5862-84 комплектно с электродвигателем 0,75 кВт 2840 об/мин	В-06-300М4А	компл.	67I				3	25,4
	7. Электрокалорифер по ТУ I6-68I.087-84	СЭО-7/0,6-III	компл	67I				I	II4,0
	Комплект поставки:								
	Устройство управления электротерм ВАУХЛЗI								
	Ящик управления Я 920I-I04B0I УХЛЗ.I								
	Ящик управления Я 430I-347B0I УХЛЗ.I								
	Преобразователь термоэлектрический ТХА-2I74								
	Терморегулятор ТРМ-II								
	8. Патрубок к электрокалориферу	Р0ИИ30259I-						2	4,6
		-0I8-0I							
	9. Калорифер биметаллический по ТУ22-5757-84	Кск3-9-02	шт	796		48 63532366		4	56
		Кск4-8-02	шт	796		48 637I2388		I	6I

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90 -0B.C0

Лист II

24637-10 16

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
		КСкЗ-8-02	шт	796		4863532364		3	50
	вариант с У-300	КСкЗ-6-02	шт	796		4863532360		3	38
	вариант с РИ-100, РДУ	КСкЗ-6-02	шт	796		4863532360		2	38
	I0 Фильтр ячейковый по ТУ 226118-85	ФЯБР	шт	796		486323114		15	7,9
	I1. Фильтр-поглотитель (2 колонки по 2 штуки в каждой с верхним присоединением)	ФП-300	комп	671				2	130
	I2. Фильтр-поглотитель	ФП-300	шт	796				1	60,0
	I3. Фильтр гонкалитовый (1 колонка из 2 штук) в комплекте с гермоклапанами КГ-200п	ФГ-70	комп	671				1	100,0
	I4. Регенеративный патрон (1 колонка из 3 патронов) (вариант с РИ-100)	РИ-100	комп.	671				3	200,0
	I5. Регенеративное устройство	РДУ	шт	796				57	12,6
	Комплект пластин	В-64	шт	796				78	
	(вариант с РДУ)								
	I6 Регенеративное устройство	У-300	шт	796				2	6000
	I7 Защитная секция	МЭС	шт	796				2	18,0

Привязан			
Инв. №			

ТИ А-IV-600-476.90 -ОВ.СО

Лист
I 2

24637-10 17

Альбом 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Противовзрывное устройство	УЗС-I	шт	796				4	43,0
	19. Герметический клапан с электроприводом Ф400	ИАО1009 А-I7УЗ	шт	796		3742373008		1	158,0
	20. Герметический клапан с ручным приводом Ф600	ИА 01010	шт	796		3742373036		4	290,0
	21. Герметический клапан с ручным приводом вариант с РИ-100 Ф300	ИА 01010	шт	796		3742373033		2	82,0
	22 Герметический клапан с ручным приводом вариант с У-300 Ф200	ИА01013	шт	796		3722373035		6	34,0
	вариант с РИ-100, вариант с РДУ Ф200	ИА01013	шт	796		3722373035		5	34,0
	23. Клапан избыточного давления	КлД м-200	шт	796				8	8,5
	24. Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный с прямым спуском Ф10	10Б196к1	шт	796		3712215013		6	0,9
	25 Вентиль запорный муфтовый Ф32	15кч18п1	шт	796		3732111067		1	2,1
	Ф15		шт	796		3732111073		5	0,7
	26. Кран пробковый проходной латунный Ф15	11Б 66к	шт	796		3712222003		1	0,32

Альбом 9

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

Привязан			
Изн. №			

ТП А-IY-600-476.90

-0В.00

Лист
13

24637-10 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Вентиляция</u>									
4 климатическая зона									
	1. Агрегат вентиляторный по ТУ 5335-82	В-Ц4-75-	комп.	67I		486I2445I7		I	I76,2
	с виброизоляторами комплектно:	- 6,3-02							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I положение кожуха Пр ⁰ Дкол=0,9 Дном	Ц4-75 №6,3							
	б) электродвигатель 3,0 кВт I435 об/мин	4AI00S4							
	2. Агрегат вентиляторный	Ц10-28	комп.	67I				I	54,0
	с виброизоляторами комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I	Ц10-28 №2,5							
	б) электродвигатель I,I кВт 28I0 об/мин	4A7IB2							
	3. Агрегат вентиляторный	ВЦ4-75	комп.	67I		486I244529		I	I05,5
	с виброизоляторами комплектно:								
	а) вентилятор радиальный исполнение I положение кожуха Пр 90° Дкол=I,05 Дном	-5-04 Ц4-75 №5							
	б) электродвигатель 2,2 кВт I425 об/мин	4A90L4							
	4. Вентилятор осевой по ТУ 22-5862-84	В-06-300№4A	комп.	67I				I	25,4
	комплектно с электродвигателем 0,75 кВт 2840 об/мин	4A7IA2							

Альбом 9

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

Привязан			
Инд. №			

III A-IV-600-476,90 -OB.CO I5

24637-10 20

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. Вентилятор электроручной комплектно:	ЭВВ-49	КОМП.	67I				I	20,0
	а) вентилятор, исполнение I, положение кожуха ЛО ⁰								
	б) электродвигатель 0,27 кВт, 2800 об/мин /вариант с РП-100, вариант с РДУ)	АОЛ-12-2							
	5.Агрегат вентиляторный	Ц10-28	КОМП.	67I					
	с виброизоляторами комплектно:								
	а) вентилятор, радиальный, исполнение I	Ц10-28 №2,5							
	б) электродвигатель I, I кВт 2810 об/мин (вариант с У-300).	4А71В2							
	6.Агрегат вентиляторный по ТУ22-5335-82	ВЦ4-75-	КОМП	67I		486I2444II		I	96.0
	с виброизоляторами комплектно:	5-0I							
	а) вентилятор, радиальный, исполнение I	Ц4-75 №5							
	положение кожуха Пр90 ⁰ Дкол-I, 0 Дном								
	б) электродвигатель I, 5 кВт I4I5 об/мин	4A80B4							
	7. Электрокалорифер по ТУ I6-68I.087-84	СЭ0-7/06-И I	КОМП	67I				I	II4.0
	Комплект поставки:								
	Устройство управления электротерм -8AU ХЛЭТ								
	Ящик управления Я 920I-I04B0I УХЛЗ. I								
	Ящик управления Я 430I-347B0I УХЛЗ. I								
	Преобразователь термоэлектрический ТХА-2I74								
	Терморегулятор ТРМ-II								

Привязан			
Инв. №			

ТИ	A-IY-600-476.90	-0B.CO	Лист 16
----	-----------------	--------	---------

24637-10 21

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
	8. Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84, вариант с У-300	КСкЗ-6-02	шт	796		48 63532360		3	38.0
	вариант с РДУ, вариант с РП-100	КСкЗ-6-02	шт	796		4863532360		2	38.0
	вариант с РП-100	КСкЗ-7-02	шт	796		4863532362		4	44.0
	вариант с РДУ, вариант с У-300	КСкЗ-7-02	шт	796		4863532362		2	44.0
	9. Патрубок к электрокалориферу	РКОФ-30259I- -0I8-0I	шт	796				2	4,6
	10. Фильтр ячейковый по ТУ 226II8-85	ФЯБР	шт	796		486323III4		23	7,9
	11. Фильтр -поглотитель (2 колонки по 2 штуки) в каждой с верхним присоединением	ФП-300	комп	67I				2	I30
	12. Фильтр-поглотитель	ФП-300	шт	796				I	60.0
	13. Фильтр гопкалитовый(I колонка из 2 штук) в комплекте с гермоклапанами КГ-200П	ФГ-70	комп.	67I				I	I00.0
	14. Регенеративный патрон(I колонка из 3 патронов) (вариант с РП-100)	РП-100	комп	67I				3	200.0
	15. Регенеративное устройство (вариант с У-300)	У-300	шт	796				2	600.0

Альбом 9

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

Привязан			
Инд. №			

ТП А-IV-600-476.90

-ОВ.СО

Лист
I7

24637-10 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
I6.	Регенеративное устройство	РДУ	шт	796				57	12,6
	Комплект пластин (вариант с РДУ)	В-64	шт	796				78	
I7.	Защитная секция	МЭС	шт	796				2	18,0
I8.	Противовзрывное устройство	УЭС-I	шт	796				4	43,0
I9.	Герметический клапан с электроприводом $\Phi 400$	ИА 01009	шт	796		3742373008		I	158,0
		A-I7Y3							
20.	Герметический клапан с ручным приводом $\Phi 600$	ИА 01010	шт	796		3742373036		4	290,0
21.	Герметический клапан с ручным приводом $\Phi 300$ (вариант с РП-100)	ИА 01010	шт	796		3742373033		2	82,0
22.	Герметический клапан с ручным приводом вариант с У-300 $\Phi 200$	ИА 01013	шт	796		37 22373035		6	34,0
	вариант с РП-100, вариант с РДУ $\Phi 200$	ИА 01013	шт	796		37 22373035		5	34,0
23.	Клапан избыточного давления	КИДМ-200	шт	796				8	8,5
24.	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный с прямым спуском $\Phi 10$	ГОБ 196KI	шт	796		3712215013		6	0,9

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

Привязан

Инд. №

ТН А-1У-600-476.90 -ОВ.СО Лист 18

24637-10 23

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
	25. Вентиль запорный муфтовый $\Phi 32$	I5кчI8пI	шт	796		3732II I067		I	2,1
	$\Phi 15$		шт	796		3732III073		5	0,7
	26. Кран пробковый проходной латунный $\Phi 15$	IIБ 66к	шт	796		37 I222 2003		7	0,32
	27. Термометр жидкостной	ТБ-2	шт	796				4	
		ГОСТ 9177-74							
	28. Тягонапоромер	ТНЖ-4	шт	796				2	
		ГОСТ 2648-78							
	29. Психрометр	ПБУ	шт	796				2	
		ГОСТ I7I42-78							
	30. Кондиционер местный автономный	КПАГ-4, 4-0I	шт	796				3	540
	вариант с У-300, вариант с РЦ-100								
	вариант с РДУ	КПАГ-4, 4-0I	шт	796				4	540

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

Привязан			
Ив. №			

ТII А-IV-600-476.90

-ОВ.СО

Лист
I9

24637-10 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>ПОДРЯТЧИКОМ</u>								
	<u>Отопление</u>								
	(теплоноситель 95-70°C) Вариант.								
	I. Конвектор отопительный стальной без кожуха типа "Аккорд"								
	по ТУ21-26-036-85								
	(вариант с У-300- и с РДУ)								
	I климатическая зона	концевой	шт	796		49352234II		3	5,0
	2 климатическая зона	КА-0,336К	шт	796		49352234II		I	5,0
	3 климатическая зона	КА-0,336К	шт	796		49352234II		4	5,0
	I,2 климатическая зона	КА-0,448К	шт	796		49352234I2		2	6,5
	I климатическая зона	КА-0,560К	шт	796		49352234I3		I	7,7
	(вариант с РП-100)								
	I климатическая зона	КА-0,336К	шт	796		49352234II		3	5,0
	2 климатическая зона	КА-0,336К	шт	796		49352234II		I	5,0
	3 климатическая зона	КА-0,336К	шт	796		49352234II		4	5,0
	I,2 климатическая зона	КА-0,448К	шт	796		49352234I2		I	6,5
	I,2 климатическая зона	КА-0,560К	шт	796		49352234I3		I	7,7
	I климатическая зона	КА-0,784К	шт	796		49352234I5		I	II,0
	2. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ^к								
	Ø25	I,2,3,4 климатическая зона	м	006				7	2,02

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

Привязан			
Инд. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО Лист 20

24637-10 25

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
	б) покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2.I-42							
	I,2,3,4 климатическая зона		м ²	055				5,0	
	7. Диэлектрическая вставка	05.900-I							
	(теплоноситель I50-70°C)	ИДТ 60I.00.00	шт	796				2	3,73
	I.Ковектор отопительный стальной без кожуха типа "Аккорд" по ТУ2I-26-036-85	концевой							
	I климатическая зона	КА-0,336К	шт	796		49352234II		4	5,0
	2.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ^X								
	Φ 25 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				7	2,02
	Φ 50 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				I3	4,0
	3.Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X								
	Φ I5 I,2,3,4 климатические зоны							200	I,08
	4. Воздухосборник	5.903-2, выпуск 0,I							
	I,3,4 климатическая зона	АII0I3.000	шт	796				8	7,3
	2 климатическая зона		шт	796				I0	7,3

Привязан

Инв. №			

III

A-IY-600-476.90

-OB.CO

Лист

22

24637-10 27

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.	Грязевик Ф40	4.903-10, в.8	шт	796				I	11,8
	I,2,3,4 климатическая зона	T34.0I.0I.00 СБ							
6.	Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2							
	а) основной слой - шнур минераловатный	выпуск I,2							
	по ТУ 36-1695-79 б=50мм	7.903.9-2.I- -13							
		7.903.9-2.I -14							
	I,2,3,4 климатическая зона		м3	113				0,18	
	б) покрытие - стеклопластик рулонный	7.903.9-2.I -42							
	по ТУ 6-II-145-80								
	I,2,3,4 климатическая зона		м2	055				5,4	
7.	Диэлектрическая вставка	05.900-I							
		ГДТ60I-00.00	шт	796				2	3,73

Альбом 9

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

Привязан			
Инд. №			

ТП А-1У-600-476.90

-ОВ.СО

Лист
23

24637-10 28

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
	Вентиляция								
	I,2 климатическая зона								
	I. Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом	5.904-13							
		в.0 I-2							
		P500P	шт	796				2	16,08
		P400P	шт	796				4	10,8
		P200P	шт	796				1	4,85
	(вариант с РП-100, вариант с У-300)	P315P	шт	796				2	7,64
	(вариант с РДУ)	P315P	шт	796				1	7,64
	2.Клапаны обратные огнезадерживающие(вариант с РДУ)	5.904-42							
		AZE073.000	шт	796				2	11,0
	3.Клапан-расходомер(вариант с РП-100 и РДУ)	07.904-2							
		P-49	шт	796				1	
	4. Коробка для установки МЭС	0I.036-5вI							
		M3-2	шт	796				2	37,0
		0I.036-5 в. I							
	5.Коробка для установки УЭС	У3-3	шт	796				4	186,0
	6.Расширительная камера для УЭС	0I.036-5 в. I	шт	796				1	220,0
		РК-2							
	7.Гибкая вставка к вентилятору	5.904-38							
		B.00.00-09	шт	796				1	1,71

Альбом 9

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

Привязан			
Инд. №			

ТII А-IV-600-476.90 -ОВ.СО Лист 24

24637-10 29

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
		В.00.00-08	шт	796				I	I,71
	вариант с У-300	В.00.00	шт	796				I	0,62
	вариант с РП-100, с РДУ	В.00.00	шт	796				2	0,62
	Из стеклоткани Т-13 с пропиткой лаком ХП-735	Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
		Н.00.00-08	шт	796				I	I,34
	вариант с У-300	Н.00.00	шт	796				I	0,65
	Из стеклоткани Т-13 с пропиткой лаком ХП-735								
	I климат. зона	Н.00.00-08	шт	796				I	I,34
	2 климат. зона	Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
	8. Лок-вставка для гермоклапанов	07.904-3							
	Φ200- Л-300	ЛВ-2	шт	796				2	7,8
	Φ400 Л-460	ЛВ-4	шт	796				2	22,2
	Φ426 Л-460	ЛВ-4-7	шт	796				I	62,6
	9. Шибер к вентилятору	05.900-I в.3							
	вариант с У-300	ГДТ600.00.000	шт	796				I	I,62
		ГДТ600.00.000							
		-05	шт	796				I	8,04
		ГДТ600.00.000							
		-07	шт	796				I	10,14
	I климатическая зона	ГДТ600.00.000							
		-05	шт	796				I	8,04
	2 климатическая зона	ГДТ600.00.000	шт	796				I	10,14

-07 Привязан			
Инв. №			

ТП

А-IV-600-476.90

ОВ.СО

Лист

25

24637-10 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Воздуховоды из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ^X								
		Ø630x9	м	006				3,0	137,83
		Ø325x8	м	006				5,0	62,54
		Ø426x9	м	006				8,0	92,56
		Ø219x6	м	006				7,5	31,52
	I1. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X								
		Ø325x8	м	006				12	62,54
		Ø630x9	м	006				52	137,83
	I2. Противокоррозийная изоляция трубопроводов								
	а) битумная мастика (за 2 раза)	ГОСТ 2889-80	кг	116				276,0	
	б) битумно-резиновая мастика	ГОСТ 15836-79	кг	116				719	
	в) изол	ГОСТ 10296-79	м ²	055				127,0	
	I3. Решетка приточная типа FBI	5.904-50							
		FBI	шт	796				2	0,86
	(I климатическая зона)	FBI-2	шт	796				10	1,74
	(2 климатическая зона)	FBI-2	шт	796				13	1,74
	I4. Решетка щелевая	I.494-10							
		P-150	шт	796				4	0,41
		P-200	шт	796				8	0,64
	I5. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X								

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТН А-IV-600 -476.90

-0В.СО

Лист
26

24637-10 31

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
	б=2,00мм	Φ200		м	006				20.00	9,9
		Φ400		м	006				10.00	19.8
		500x500		м	006				10.0	31,4
		Φ315		м	006				12	15,5
	1/6 Лючок питемометражный		ОВН-11	шт	796				10.0	
	17.Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^х									
	б=0,5мм (вариант с РДУ)	Φ100		м	006				5,0	1,25
		Φ200		м	006				20,5	2,45
		Φ160		м	006				5,0	1,95
	б=0,6 мм	Φ315		м	006				29.0	4,68
		Φ400		м	006				33,5	5,94
	б=0,5мм	150x150		м	006				2	2,36
	(вариант с РДУ)	250x250		м	006				3,5	3,92
	б=0,7мм	600x400		м	006				3	10,98
		250x250		м	006				2,5	3,92
		Φ500		м	006				14,5	8,61
		Φ630		м	006				2	10,85
	18.Конструкция теплоизоляционная:		7.903.9-2 в.							
			I.2							
	а) основной слой -плиты из минеральной ваты б=50мм		7.903.9-2.1-							
	по ГОСТ 9573-82		-19	м3	113				0,4	
			7.903.9-2.1-20							

Привязан

Инв. №			

ТП

А-IV-600-476.90

ОВ.СО

Лист

2/2

24637-10 32

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
	б) покрытие-стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2.I							
		-42	м2	055				10,0	
	19. Трубопровод из стальной бесшовной холоднодеформированной трубы по ГОСТ 8734-75 оцинкованной								
	Φ 32		м	006				6,0	
	Φ 15		м	006				5,0	
	20. Закладная АОВ ДРПВ-2	ОВН-13	шт	796				I	
	21. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 600x880x1100мм	ОВН-1	шт	796				I	
	22. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 300x530x503мм	ОВН-2	шт	796				I	
	23. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 200x530x503мм	ОВН-3	шт	796				I	
	24. Переход из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером Φ200/1530x503	ОВН-4	шт	796				I	
			шт	796				I	
	25. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-5	шт	796				I	

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО

Лист

28

24637-10 33

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
	размером 530x300x503мм								
	26. Переход из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74 ^X размером 350x355/ ф630мм	ОВН-6	шт	796				I	
	27. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74 ^X размером 655x503x650мм вариант с РДУ	ОВН-7	шт	796				I	
	28. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74 ^X размером 500x700xI050мм	ОВН-8	шт	796				I	
	29. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74 ^X размером 780x200x503мм	ОВН-10	шт	796				I	
	30. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74 ^X размером 780x200x503 мм	ОВН-15	шт	796				I	
	31. Стеллажи	ОВН-14						7	
	32. Закладная АОВ а) бобышка БН IM33-2-22УХЛЗ б) пробка IM 33x2УЗ в) прокладка 34x38 УХЛ2		компл	67I				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600 -476.90

-ОВ.СО

Лист
29

24637-10 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

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

Альбом 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
	Вентиляция								
	3 климатическая зона								
	I. Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом	5.904-I3 BO I-I, I-2							
		P600x400P	шт	796				I	I3.6
		P630P	шт	796				I	28,5
		P500P	шт	796				2	I6,08
		P400P	шт	796				2	I0,8
	вариант с РДУ	P3I5p	шт	796				I	7,64
	вариант с У-300, с ПИ-100	P3I5P	шт	796				2	7,64
		P200P	шт	796				I	4,85
	2. Клапаны обратные огнезадерживающие (вариант с РДУ)	5.904-42 A3E073.000	шт	796				2	II0
	3. Клапан-расходомер (вариант с ПИ-100 и РДУ)	07.904-2 P-49	шт	796				I	
	4. Коробка для установки МЗС	0I.036-5 в. I M3-2	шт	796				2	37.0
	5. Коробка для установки УЗС	0I.036-5в I УЗ-3	шт	796				4	I86.0

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

Привязан			
Инд. №			

ТП А-IV-600 -476.90 -0B.CO Лист 3I

24637-10 36

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
	6. Расширительная камера для УЗС	ОГ.036-5 в.І	шт	796				І	220,0
		РК-2							
	7. Гибкая вставка к вентилятору	5.904-38							
		В.00.00-09	шт	796				І	І,7І
		В.00.00-08	шт	796				І	І,59
		В.00.00-00	шт	796				І	0,78
	вариант с У-300	В.00.00	шт	796				І	0,62
	вариант с РП-І00, с РДУ	В.00.00	шт	796				2	0,62
		Н.00.00-08	шт	796				І	І,34
		Н.00.00-0І	шт	796				І	0,75
	вариант с У-300	Н.00.00-0І	шт	796				І	0,7
	из стеклоткани Т-І3 с пропиткой лаком ХП-735	Н.00.00-ІІ	шт	796				2	І,64
	8. Люк-вставка для гермоклапанов	07.904-3							
	Φ630 Л=540	ЛВ-6	шт	796				І	37,5
	Φ400 Л=460	ЛВ-4	шт	796				І	22,2
	Φ315 Л=360	ЛВ-3	шт	796				І	13,4
	Φ200 Л=300	ЛВ-2	шт	796				2	7,8
	Φ325 Л=360	ЛВ-3-6	шт	796				І	36,7
	9. Шибер к вентиляторам	05.900-Ів.3							
	вариант с У-300	ГДТ600.00.000	шт	796				2	І,62
		ГДТ600.00.000	шт	796				І	8.04

-05

Привязан

Инв. №			

ТП А-ІУ-600-476.90

-0В.СО

Лист

32

24637-10 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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
		ГДТ600.00.000	шт	796				2	10,14
		-07							
	I0.Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X								
	Φ 219x6		м	006				10,0	31,52
	Φ 325x8		м	006				9,0	62,54
	Φ 630x9		м	006				11,0	137,83
	II.Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X								
	Φ325x8		м	006				18,0	62,54
	Φ630x9		м	006				46,0	137,83
	I2.Противокоррозийная изоляция трубопроводов								
	а) битумная мастика (за 2 раза)	ГОСТ2889-80	кг	116				262	
	б) битумно-резиновая мастика	ГОСТ15836-79	кг	116				683	
	в) изол	ГОСТ10296-79	м2	055				120	
	I3.Решетка приточная типа FBI								
		5.904-50							
		FBI-2	шт	796				14	1,74
		FBI-I	шт	796				2	0,86
	I4.Решетка щелевая								
		I.494-I0							
		P-I50	шт	796				4	0,41
		P-200	шт	796				8	0,64

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

Привязан			
Изм. №			

ТП А-IV-600 -476.90 -ОВ.СО Лист 33

24637-10 38

Альбом 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
	I5.Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74 ^X								
	б=2,0мм	Φ200	м	006				15,0	9,9
		Φ315	м	006				8,5	15,5
	(вариант с РДУ)	Φ315	м	006				18,5	15,5
	I6.Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74 ^X								
	б=0,5мм (вариант с РДУ)	Φ100	м	006				5,0	1,25
		Φ200	м	006				21,0	2,45
		Φ160	м	006				5,0	1,95
	б=0,6мм	Φ315	м	006				29,0	4,68
		Φ400	м	006				27	5,94
		150x150	м	006				2	2,36
	(вариант с РДУ)	250x250	м	006				3,5	3,92
		250x250	м	006				3,0	3,92
	б=0,7мм	600x400	м	006				6,0	10,98
		Φ500	м	006				14,5	8,61
		Φ630	м	006				3	10,85
	I7.Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2							
		в. I.2							
	а) основной слой-плиты из минеральной ваты	7.9039-2, I-	м3	II3				0,4	
	б=50мм по ГОСТ 9573-82	-19							
	б) покрытие-стеклопластик, рулонный по ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2I-20							
		7.9039-2. I-42	м2	055				10,0	

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

Привязан			
Инв. №			

ТII A-IV-600-476.90 -OB.CO Лист 34

24637-10 39

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. Трубопровод из стальной бесшовной холоднодеформированной трубы по ГОСТ 8734-75 оцинкованной								
		Ф32	м	006				6,0	
		Ф15	м	006				5,0	
	19. Закладная АОВ								
	а) бобышка БНМ33-2-22УХЛ3		КОМП	671				1	
	б) пробка ПМ33х2У3								
	в) прокладка 34х38 УХЛ2								
	20. Закладная АОВ ДРПВ-2	ОВН-13	шт	796				1	
	21. Клапан обратный	5.904-4Г КО-02	шт	796				1	6,5
	22. Лючок питомерный	ОВН-10	шт	796				12	
	23. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^х размером 780х600х503мм	ОВН-1	шт	796				1	
	24. Коробка размером 300х530х503мм	ОВН-2						1	
	25. Коробка размером 200х530х503мм	ОВН-3						1	

Привязан

Инв. №			

А-IV-600 -476.90

ОВ.СО

Лист

35

24637-10 40

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>Вентиляция</u>								
	4 климатическая зона								
	1. Заслонка воздушная унифицированная	5.904-13							
	с ручным приводом	P200P	шт	796				I	4,85
	(вариант с РДУ)	P3I5P	шт	796				I	7,64
		P500P	шт	796				3	16,08
		P400P	шт	796				I	10,8
		P630P	шт	796				T	28,5
	(вариант с ПП-100, вариант с У-300)	P3I5P	шт	796				2	7,64
	2. Заслонка воздушная с ручным приводом	5.904-33							
	тип РГ 800x400P	A3Д158.000-	шт	796				I	14,6
		-03							
	3. Клапаны обратные огнезадерживающие (вариант с РДУ)	5.904-42							
		A3E 073.000	шт	796				2	11,0
	4. Клапан-расходомер	07.904-2							
	(вариант с ПП-100 и РДУ)	P-49	шт	796				I	
	5. Коробка для установки МЭС	01.036-5в.1	шт	796				2	37,0
		M3-2							
	6. Коробка для установки УЭС	01.036-5в.1	шт	796				4	186,0
		У3-3							

Привязан

Инд. №			

ТП А-1У-600 -476.90

-0В.00

Лист

37

24637-10 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБФОРМ 9

Инд. № инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.Расширительная камера для УЗС	О1.036-5В.1	шт	796				1	220,0
		РК-2							
	8.Гибкая вставка к вентилятору	5.904-38							
		В.00.00-09	шт	796				2	1,71
		В.0000-12	шт	796				1	2,09
		В.00.00-00	шт	796				1	0,62
	вариант с У-300	В.00.00	шт	796				1	0,62
	вариант с ПП-100, с РДУ	В.00.00	шт	796				2	0,62
	из стеклоткани Т-13 с пропиткой лаком ХП-735	Н.00.00-11	шт	796				2	1,64
		Н.00.00-15	шт	796				1	2,11
		Н.00.00-01	шт	796				1	0,7
	вариант с У-300	Н.00.00	шт	796				1	0,65
	9. Люк-вставка для гермоклапанов	07.904-3							
	Φ630 Л=540	ЛВ-6	шт	796				1	37,5
	Φ400 Л=460	ЛВ-4	шт	796				1	22,2
	Φ315 Л=360	ЛВ-3	шт	796				1	13,4
	Φ200 Л=300	ЛВ-2	шт	796				2	7,8
	Φ325 Л=360	ЛВ-3-6	шт	796				1	36,7
	10. Шибер к вентиляторам	05.900-1в.3							
	вариант с У-300	ГДТ600.00.000	шт	796				1	2,09
		-01							

Привязан

Инв. №			

ТII А-IV-600 -476.90

-0В.С0

Лист
38

24637-10 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
		ГДТ600.00.000							
		-08	шт	796				1	18,26
		ГДТ600.00.000							
		-07	шт	796				2	10,14
	II. Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Φ219x6		м	006				10,0	31,52
	Φ325x8		м	006				9,0	62,54
	Φ630x9		м	006				11,0	137,83
	I2. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Φ325x8		м	006				18,0	62,54
	Φ630x9		м	006				46,0	137,83
	I3. Противокоррозийная изоляция трубопроводов								
	а/битумная мастика(за 2 раза)	ГОСТ2889-80	кг	II6				262	
	б/битумно-резиновая мастика	ГОСТ15836-79	кг	II6				683	
	в/ изол	ГОСТ10296-79	м2	055				120	
	I4. Решетка приточная тип РВ-I								
		5.904-50							
		РВ-I-3	шт	796				11	2,46
		РВ-I-I	шт	796				2	0,86
	I5. Решетка щелевая								
		I.494-I0							

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

Привязан			
Ив. №			

ТП А-IV-600- 476.90 -0В.СО

Лист 39

24637-10 44

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
		P-I50	шт	796				4	0,4Г
		P-200	шт	796				8	0,64
	I6.Клапан обратный	5.904-4Г K0-02	шт	796				Г	6,5
	I7.Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74 ^X								
	б=2,0мм	Φ200	м	006				15,0	9,9
		Φ3I5	м	006				8,5	15,5
	(вариант с ПП-I00)	Φ3I5	м	006				18,5	15,5
	I8.Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74 ^X								
	б=0,5мм	ΦI60	м	006				5,0	1,95
		Φ200	м	006				2I,0	2,45
	б=0,6мм	Φ3I5	м	006				29,0	4,68
		Φ400	м	006				2I,0	5,94
	б=0,7мм	Φ630	м	006				3	10,85
		800x400	м	006				7,5	13,18
	вариант с РДУ б=0,5мм	ΦI00	м	006				5,0	1,25
	б=0,7мм	Φ500	м	006				2I	8,6I
	I9.Лючок питомерный	ОВН-II	шт	796				12	
	20.Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2вI.2							
	а) основной слой-плиты из минеральной ваты б=50мм	7.903.9-2.1-	м3	II3				0,4	

-19

Привязан			
Инв. №			

ТII А-IV-600-476.90 -ОВ.СО

Лист
40

24637-10 45

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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
	по ГОСТ 9573-82	7.903.9-2.I-							
		-20							
	б) покрытие-стеклопластик рулонный	7.903.9-2.I-	м ²	055				10,0	
	по ТУ 6-II-I45-80	-42							
	21. Трубопровод из стальной бесшовной холоднодеформированной трубы по ГОСТ 8734-75 оцинкованной								
		Φ32	м	006				6,0	
		Φ15	м	006				5,0	
	22. Закладная АОВ								
	а) бобышка БНІ М33-2-22УХЛЗ		комп	67I				I	
	б) пробка ПМ33х2У3								
	в) прокладка 34х48 УХЛ2								
	23. Закладная АОВ ДРПВ-2	ОВН-І3	шт	796				I	
	24. Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 900х700х1000мм	ОВН-І	шт	796				I	
	25. Коробка 300х530х503мм	ОВН-2	шт	796				I	
	26. Коробка размером 200х530х503мм	ОВН-3	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ОВ.СО

Лист 4I

24637-10 46

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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой и технический</u>								
	I. Насос центробежный консольный с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин.	K8/I8 4A80A2	КОМП.	67I	02I8967	363III00II		I	64,0
	I, 2, 4 климатическая зона								
	2. Насос центробежный консольный с электродвигателем 2,2 кВт; 2900 об/мин.	K20/I8 4A80B2	КОМП.	67I		363III0044		I	68,0
	3 климатическая зона								
	3. Указатель уровня с цапковым запорным устройством кранового типа	I2B I6к Ф20мм	шт	796		37I26I2005		3	I,89
	4. Манометр, показывающий общего назначения однострелочный с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с пределом измерения от 0 до 1МПа	OEM-I00	шт	796	022559I	42I2I3I302		I	
	5. Термометр технический стеклянный ртутный типа ТТ углового исполнения (290°) с ценой деления 1°, длиной верхней части 240мм,	ГОСТ2823- -73 ^x	шт	796		432I22I525		I	

АЛЬБОМ 9

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

Привязан		
Инд. №		
ТП А-IV-600-476.90		-ВК.СО
ИИП Самитов	07.90	Спецификация оборудования
Нач.от. Козлов	07.90	
Н.контр. Усенков	07.90	
Гл. спец. Усенков	07.90	
Нач.гр. Соболева	07.90	
Стадия	Лист	Листов
Р	Т	13
Гипрокоммундорганс г. Москва		

24637-10 48

Альбом 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
	длинной нижней погружаемой части -I04мм. Термометр У-5-I.240.								
	I04.								
	I,2 климатическая зона, вариант с РП-I00,У-300							7	
	I,2 климатическая зона, вариант с РДУ							8	
	3 климатическая зона							9	
	4 климатическая зона, вариант с У-300							9	
	4 климатическая зона, вариант с РП-I00,РДУ							10	
	6.Оправа защитная для технического стеклянного ртутного термометра угловая(изогнутая под углом 90°) тип I, с длиной верхней части 285мм и монтажной длиной 63мм.Оправа I ∠ 90° -	ОСТ25-I28I-	шт	796		432I8I0202			
	-285.63	-87							
	I,2 климатическая зона, вариант с РП-I00, с У-300							7	
	I,2 климатическая зона, вариант с РДУ							8	
	3 климатическая зона							9	
	4 климатическая зона, вариант с У-300							9	
	4 климатическая зона, вариант с РП-I00, с РДУ							10	
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч66р	шт	796		372II5I005			18,4
	фланцевая на Ру=IМПа,								
	I,2 климатическая зона, вариант с РП-I00, с РДУ							5	
	I,2 климатическая зона, вариант с У-300							3	
	3,4 климатическая зона							3	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ВК.СО Лист 2

24637-10 49

АЛБОМ 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
	8. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6МПа Φ15мм	I5кчI8p2	шт	796		3732III062		5	0,7
	9. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6МПа. Φ20мм I,2 климатическая зона, вариант с РП-100 I,2 климатическая зона, вариант с РДУ, с У-300 3,4 климатическая зона	I5кчI8p2	шт	796		3732III063		I2 6 6	0,9
	10. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6МПа Φ25мм	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		4	I,4
	11. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6МПа, Φ32мм I,2 климатическая зона, вариант с РП-100 I,2,3 климатическая зона, вариант с РДУ I,2,3 климатическая зона, вариант с У-300 3 климатическая зона, вариант с РП-100 4 климатическая зона	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		4 I2 I4 I6 I4	2,1
	12. Клапан обратный подъемный фланцевый на Ру=1,6 МПа Φ25мм	I6ч3бp	шт	796		372232I005		I	3,14
	13. Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=1,6МПа Φ50мм	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		I	8,5

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

Привязан			
Инд. №			

III A-IV-600-476-90

-ВК.СО

Лист 3

24637-10 50

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
	I4.Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный на Ру=1,6МПа Φ15мм	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
	I5.Кран пробно-спускной сальниковый с цапкой на Ру=1МПа, Φ15мм	I0B96KI	шт	796		37I22250I3		I	0,47
	I6.Кран водоразборный настенный. Φ20мм	KB-20 ГОСТ20275-74	шт	796				2	
	I7.Поливочный кран(вентиль запорный муфтовый с полугайкой POTT) с резиноканевым рукавом L=10м; Φ25	I5BI6K	шт	796		37I2I2I008		I	0,78
	I8. Водомерное цилиндрическое стекло, L=0,5м	ГОСТ8446-74	шт	796				3	

Альбом 9

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

Привязан

Инд. №

III A-IV-600-476.90 -BK.CO

Лист	4
------	---

24637-10 51

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>Канализация</u>									
I) <u>Напорный выпуск</u>									
	I. Насос центробежный фекальный с электродвигателем 1,5 кВт; 1450 об/мин.	СД 16/10 4А80В4	комп.	67I	02I8053	363I82I77I		I	115,0
	2. Ручной насос поршневой одноцилиндровый двойного действия сухие грунты	"Родник"	комп.	67I				2	I2,0
	водонасыщенные грунты							4	
	3. Манометр, показывающий общего назначения однострелочный с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с пределом измерения от 0 до 1МПа	ОБМ-100	шт	796	022559I	42I2I3I302		I	
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1МПа. Φ50мм	30ч66р	шт	796		372I15I005		I	I8,4
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1МПа. Φ100мм	30ч66р	шт	796		372I15I007		2	39,5
	6. Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=1,6МПа Φ100мм	I9ч2Iр	шт	796		372243I0I4		I	I8,5

Альбом 9

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

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

-ВК.СО

Лист
5

24637-10 52

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Волопровод хозяйственно-питьевой и технический</u>								
	I. Емкость запаса питьевой воды:								
	- труба электросварная	Ф630x7мм	ГОСТ10704-76 ^X	м	006			I2	I07,55
	-заглушка с соединительным выступом фланцевая на Ру=0,6МПа,	Ф600мм	ГОСТ12836-67	шт	796			6	87,3
	-фланец плоский с соединительным выступом	Ф600мм	ГОСТ12820-80	шт	796			6	26,24
	приварной на Ру=0,6МПа	Ф600мм							
	2. Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб	Ф15	ГОСТ3262-75 ^X	м	006			I	I,43
	3. Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб	Ф20мм	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				I,86
	I,2 климатическая зона, вариант с РП-I00							20	
	I,2 климатическая зона, вариант с РДУ, с У-300							5	
	3,4 климатическая зона							5	
	4. Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб,	Ф32сс	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				3,78
	I,2 климатическая зона, вариант с РП-I00, У-300							50	
	I,2 климатическая зона, вариант с РДУ							110	

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ВК.С0

Лист
7

24637-10 54

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 климатическая зона, вариант с ПП-100, с РДУ							80	
	3 климатическая зона, вариант с У-300							60	
	4 климатическая зона							50	
	5. Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб $\Phi 50\text{мм}$	ГОСТ3262-75 ^X	м	006					6,16
	1,2 климатическая зона							5	
	3 климатическая зона, вариант с ПП-100, РДУ							70	
	3 климатическая зона, вариант с У-300							90	
	4 климатическая зона							25	
	6. Трубопровод из водопроводных(газовых) оцинкованных усиленных труб $\Phi 15\text{мм}$	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				7	1,47
	7. Трубопровод из водопроводных(газовых) оцинкованных усиленных труб $\Phi 20\text{мм}$	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				14	1,92
	8. Трубопровод из водопроводных(газовых) оцинкованных усиленных труб $\Phi 25\text{мм}$	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				21	3,0
	9. Трубопровод из электросварных труб $\Phi 57 \times 3,5\text{мм}$	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				25	4,62
	10. Трубопровод из электросварных труб, $\Phi 219 \times 7,0\text{мм}$	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				15	28,95

Альбом 9

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

Привязан

Инд. №

ТН А-IV-600 -476.90

-ВК.СО

24637-10 55

Лист

8

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
	15. Теплоизоляция емкостей запаса питьевой воды цилиндрами полыми теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 150. Толщина 30мм	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,8	
	16. Пароизоляция и покровный слой по изоляции труб и емкостей из рулонной алюминиевой фольги для технических целей с проклейкой швов нефтяным битумом	ГОСТ 6617-76 ^X	м2	055					
	I,2 климатическая зона, вариант с РП-100							57,1	
	I,2 климатическая зона, вариант с РДУ							70,9	
	I,2 климатическая зона, вариант с У-300							53,5	
	3 климатическая зона, вариант с РП-100, с РДУ							84,7	
	3 климатическая зона, вариант с У-300							85,8	
	4 климатическая зона							60,4	
	17. Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 3,5мм для воронки приемной	ГОСТ 19904-74	кг	II6				0,67	
	17. Улучшенная окраска труб и емкостей водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м2	055					
	I,2 климатическая зона, вариант с РП-100							61,1	
	I,2 климатическая зона, вариант с РДУ							76,3	
	I,2 климатическая зона, вариант с У-300							57,0	
	3 климатическая зона, вариант с РП-100, с РДУ							91,1	
	3 климатическая зона вариант с У-300							92,3	

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН А-IV-600-476.90

-ВК.СО

Лист
10

24637-10 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	4 климатическая зона							64,5	
	18. Восьма усиленная антикоррозийная изоляция, Ø50мм		м	006				25	
	19. Восьма усиленная антикоррозийная изоляция, Ø200мм		м	006				15	
	20. Крепление емкостей запаса питьевой воды - сталь прокатная угловая равнополочная	ГОСТ8510-86	кг	II6				4,8	
	Уголок Б140х140х10 ГОСТ 8510-86 Ст3 ГОСТ 535-79 ^X								
	<u>Канализация</u>								
	I. Напорный выпуск								
	1. Трубопровод из электросварных прямошовных труб Ø57х3,5мм	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				3	4,62
	2. Трубопровод из электросварных прямошовных труб, Ø108х4,0мм	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				13	10,26
	3. Трубопровод из водопроводных (газовых) неоцинкованных труб Ø15мм	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				1	1,43
	4. Трубопровод из чугунных канализационных труб, Л-1м Ø50мм	ГОСТ69423-80	м	006				5	5,9
	5. Сталь листовая холоднокатанная толщина листа I,5мм	ГОСТ19904-74 ^X	кг	II6				1,2	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ВК.СО Лист II

24637-10 58

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
	для закрытия муфт передач насосов								
	6. Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 3,5мм для воронки приемной	ГОСТ19904-74 ^X	кг	II6				I,4	
	7. Сетка №5 проволочная тканая, гладкая с квадратными ячейками	ГОСТ3826-82	кг	II6				0,6	
	8. Стульчак	ВКНЗ	шт	796				.6	
	- сталь листовая холоднокатаная толщина 2мм	ГОСТ19904-74 ^X	кг	II6				10,7	
	- фланец: сталь угловая неравнополочная 40x25x4	ГОСТ8510-86	кг	II6				3,5	
	- фланец: сталь угловая равнополочная 40x40x4	ГОСТ8509-86	кг	II6				4	
	9. Писсуар керамический настенный	ГОСТ755-85	шт	796				4	
	10. Умывальник керамический прямоугольный (величина умывальника первая)	ГОСТ23759-85	шт	796				4	
	11. Улучшенная окраска стальных труб водоземлюсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м ²	055				3,1	
	12. Весьма учиненная антикоррозийная изоляция стальных труб, Φ100мм		м	006				5	

Альбом 9

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

Привязан			
Ив. №			

ТП А-IV-600-476.90

-ВК.СО

Лист
12

24637-10 59

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
	13. Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза		м2	055				3,1	
	2) <u>Самотечный выпуск</u>								
	1. Трубопровод из электросварных прямошовных труб, $\Phi 108 \times 4,0 \text{ мм}$	ГОСТ 10704-76*	м	006				13	10,26
	2. Трубопровод из электросварных прямошовных труб $\Phi 219 \times 7,0 \text{ мм}$	ГОСТ 10704-76	м	006				5	31,52
	3. Трубопровод из чугунных канализационных труб $L=0,75 \text{ м}$ $\Phi 100 \text{ мм}$	ГОСТ 6942,3-80	м	006				5	10,5
	4. Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза		м2	055				2,4	
	5. Весьма усиленная антикоррозийная изоляция, стальных труб $\Phi 100 \text{ мм}$		м	006				5	
	6. Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стальных труб $\Phi 200 \text{ мм}$		м	006				5	

Альбом 9

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

Привязан			
Инд. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ВК.СО Лист 13

24637-10 60

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	Двухфазный магнитный, нереверсивный, в защищенном исполнении, с катушкой 220В, с реле РЛ с приставкой ПЛ2204 с током расцепителя 3,2А	ПМЛ23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		I	
I.5	То же, с током расцепителя 4,0А	ПМЛ23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		3	
I.6	То же, с током расцепителя 5,0А	ПМЛ23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		I	
I.7	То же, с током расцепителя 6,3	ПМЛ23002	шт	796		3427000022		-x I	
	То же, с током расцепителя 8,0А	ПМЛ23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		-x I	
I.8	То же, с током расцепителя 10А	ПМЛ23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		I ^x	
I.9	То же с током расцепителя 12,5А	ПМЛ23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		I	

Альбом 9

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

Привязан

Инв. №

ТШ А-IV-600-476.90

ЭМ.СО

Лист
2

24637-10 62

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
I.10	Пост управления кнопочный	ПКЕ-722-2У2	шт	796		3428447200		I	
		ТУ16-642.006-83							
	2.Пункты, ящики								
2.1	Шкаф силовой распределительный на 10 групп с автоматами ВА51-31-10 шт и вводным автоматом ВА51-35	ПР8501-073	шт	796		3433170000		I	
		ТУ16-656.038-84							
2.2	Ящик управления дизель-генератором (поставляется комплектно с дизелем)	Я8001-3885Ш(I, 2, 3к.В)							
		Я8001-4085Ш (4 к.з)		796				I	
		ТУ16-656.035-84	шт						
2.3	Блок автоматики (поставляется комплектно с дизелем)	АПС-П	шт	796				I	
2.4	Устройство управления электротерм с ящиками управления (поставляется комплектно с калорифером.)	8АУХЛ31	шт	796				I	
2.5	Блок выпрямительный	ВБ-24/3	шт	796				I	
2.6	Рубильник двухполюсный =600А (в шкафу ЯУЭ 0643)	Р-26	шт	796		3424530000		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

ЭМ.СО

Лист

3

24637-10 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7	Переключатель трехполюсный на ток 250А(в шкафу ЯУЭ0643)	ППЗ-100/Н2 (I,2,3 н.3) ППЗ-250/Н2 (4к.з.)							
		ТУ16-642.051 -86	шт	796		3424610000		2	
		ЯРП-311-54 УХЛ (I,2,3 к.3)							
2.8	Ящик вводной на ток 250А	ЯРП-351- 54УХЛ(4 к.з.)	шт	796		3434296041		1	
		ТУ16-656.065 -85							
2.9	Шкаф с разрядниками РВН-0,5(на 3 разрядника)	см. лист ЭМ ПР1	шт	796				3	
3.Кабельные изделия									
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3x4+1x2,5мм ² 660В	АВВГ	м	006		3522221100		300 ^x 335 320	
3.2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сечением 3x2,5 660В	АВВГ ГОСТ16442-80 ^x	м	006		3522221100		13	
3.3	То же, сечением 2x95мм ² 660В	АВВГ ГОСТ16442-80 ^x	м	006		3522221100		18	

Привязан

Инв. №

ТП

А-IV-600-476.90

ЭМ.СО

Лист

4

24637-10 64

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
3.4	То же, сечением 3x6+1x4мм ² 660В	АВВГ	м	006		352222II00		5 ^x	
		ГОСТ16442-80 ^x						5	
3.5	То же, сечением 3x10+1x6мм ² 660В	АВВГ	м	006		352222II00		5 ^x	
		ГОСТ16442-80 ^x						5	
3.6	То же, сечением 3x16+1x10мм ² 660В	АВВГ	м	006		352222II00		5 ^x	
		ГОСТ16442-80 ^x						5	
3.7	То же, сечением 3x50+1x16мм ² 660В	АВВГ	м	006		352222II00		5 ^x	
		ГОСТ16442-80 ^x						5	
3.8	То же, с медными жилами в ПВХ изоляции сечением 3x4 +1x2,5мм ² 660В	ВВГ	м	006		352122II00		32 ^x	
		ГОСТ16442-80 ^x						37	
39	То же, сечением 3x10+1x6мм ² 660В	ВВГ	м	006		352122II00		10 ^x	
		ГОСТ16442-80 ^x						10	
3.I0	То же, сечением 3x35+1x10мм ² 660В	ВВГ	м	006		352122II00		10 ^x	
		ГОСТ16442-80 ^x						10	
3.I0	То же, с медными жилами, судовой сечением 3x4мм ² 660В	КНР	м	006		3586750300		13	
		ГОСТ1866.I-76 ^x							
3.II	Кабель силовой, судовой, с медными жилами сечением	КНР	м	006		3586750300		13	

АЛББОМ 9

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

Привязан

Инд. №

ТН А-IV-600-476.90

ЭМ.СО

Лист

5

24637-10 65

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
	ГОХГ, 5мм ² 660В	ГОСТ7866.1-76							
3.12	То же, экранированный, сечением 4х2,5мм ² 660В	КНРЭ ГОСТ7866.1-76 ^X	М	006		3586630200		13	
3.13	То же, экранированный, сечением 7х1,0мм ² 660В	КНРЭ ГОСТ7866.1-76 ^X	М	006		3586630200		13	
3.14	Кабель, с медными жилами в ПВХ изоляции сечением 4х1,5мм ² 660В	КВВГ ГОСТ1508-78 ^E	М	006		3563140100		22	
3.15	Кабель, с медными жилами в ПВХ изоляции сечением 4х1,5мм ² 660В	КВВГ ГОСТ1508-78 ^E	М	006		3563140100		22	

Альбом 9

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

Привязан			
Инд. №			

ТН А-IV-660-476.90

ЭМ.СО

Лист
6

24637-10 66

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
	Б.Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I.Прокат черных металлов								
I.1	Сталь угловая 50x50x5 Л=2,5м		шт	796				18	
I.2	Сталь полосовая 40x4		м	006		097I000000		230	
I.3	Сталь полосовая 25x4		м	006		097I000000		165	
I.4	Сталь полосовая 12x4		м	006		097I000000		50	
	2.Трубы								
2.1	Труба стальная диаметром 80мм Л=6м		шт	796				26	
2.2	Труба винипластовая диаметром 25мм	ТВ25-230	м	006		22482I0000		26 ^x	
		ГОСТ19034-82 ^x						33	
								32	
	3. Металлорукава								
3.1	Металлорукав диаметром 29мм	РЗ-Ц-Х-III29	м	006		4833850000		6	
		ТУ22-4044-77							
3.2	Металлорукав диаметром 32мм	РЗ-Ц-Х-III32	м	006		4833850000		6 ^x	
		ТУ22-4044-77						6	
								3	

Привязан

Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

ЭМ.СО

Лист

7

24637-10 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Осветительное электрооборудование								
	A. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I. Пункты, ящики								
	Рабочее освещение								
I.1	Щит рабочего освещения на 18 групп с автоматами ВА51-31-I-18шт и вводным автоматом ВА51-33	ПР850I-052 ТУ16-656.038 -84	шт	796		3433I70000		I	
	Аварийное освещение								
I.2	Шкаф аварийного освещения(в шкафу ЯУЭ 043)	см. лист Э0 ОБ-I	шт	796				I	

Альбом 9

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

Привязан		
Инв. №		
ТП А-IV-600-476.90		Э0.С0
ГИП Самитов Нач. отд. Козлов Н. конт. Козлов Рук. гр. Мамрэнко Инжен. Галкин	07.90 07.90 07.90 07.90	Спецификация оборудования
Стадия Р	Лист I	Листов 6
Гипрокоммундортранс г. Москва		

24637-10 68

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. Светотехническое оборудование								
	Рабочее освещение								
2.1	Светильник пыленепроницаемый	НСПО2-100/5I 04-У5ХЛ2 ТВ16-535.389 -82	шт	796		346III058I		72	
2.2	Светильник взрывозащищенный	НСП 23-100 -00I ТВ16-676.173 -86	шт	796		346III0000		3	
2.3.	Светильник потолочный	ННПО3	шт	796		346I050000		13	
2.4	Светильник настенный	НБ005	шт	796				8	
2.5	Световой указатель "Вход"	СУВ-МУ3 ТВ36-10I-82	шт	796		34499520II		2	
2.6	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3 ТВ36-10I-82	шт	796		34499520II		2	

Альбом 9

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

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

90.00

Лист
2

21637-10 69

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
2.14	Лампа накаливания 24В, 25Вт	Л24-25	шт	796		3466234II0		3	
2.15	Светильник аккумуляторный	САВ-3,75	шт	796		3468980000		6	
2.16	Лампа накаливания 3,75 В	РКС-3,75	шт	796		3466490000		9	
	3 Кабельные изделия								
	Рабочее освещение								
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сечением 2х2,5 мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80 ^X	м	006		352222II00		40	
3.2	То же, сечением 3х2,5 мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80 ^X	м	006		352222II00		610	
3.3	То же, с медными жилами, бронированный сечением 3х2,5мм ²	ВБВ ТУ16.505.836 -75	м	006				35	
	Аварийное освещение								
3.4	Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции сечением 3х2,5мм ²	ВВГ ГОСТ16442-80 ^X	м	006		351222II00		7	
3.5	То же, бронированный сечением 3х2,5 мм ²	ВБВТУ16.505.836-75	м	006				10	

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

ЭО.СО

Лист

4

24637-10 71

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
	Б. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Трансформаторы								
I.I	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/42В	ЯТП-0,25 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		3	
	2. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
2.I	Коробка ответвительная	У409	шт	796		34647446II		6	
2.2.	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		3464740000		55	
	3. Электроустановочные изделия								
3.I	Выключатель однополюсный в обычном исполнении 220В, 6.3А	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-88E	шт	796		34642I0000		10	
3.2	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении 220В, 6,3А	0-4-IP44-0I -6/220 ГОСТ7397-88E	шт	796		3464200000		26	
3.3	Розетка штепсельная без заземляющего контакта 220В, 6.3А	РЩ-Ц-2-0-0I -6/220	шт	796		3464420000		3	

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

30.00

Лист

5

24637-10 72

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
	Б. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	И. Трансформаторы								
I.I	Трансформатор абонентский	TAMU-IOT	шт	796		5295356363		I	
	2. Электроустановочные изделия								
2.I	Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I	шт	796		3461010101		I	
2.2	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2Р	шт	796		5295333240		I	
2.3	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	шт	796		5295333242		I	
2.4	Коробка распределительная, телефонная в корпусе из фекальной пресованной массы, предназначенная для установки в отапливаемых помещениях.	KPTП-I0	шт	796		5296223203		I	

Альбом Э

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

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

СС.СО

Лист

3

24637-10 76

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
	<u>Электроаппаратура</u>								
	<u>Электроаппаратура, устанавливаемая по месту</u>								
	I. Пост управления 3/4	ПКЕ-722-2У2	шт	796		3428440000		3	
		ТУ16-642.006-83							
	Выключатели пакетные в силуминовой оболочке по ТУ 16-642.051-86								
	2. С двумя сальниками	ПВ2-16 -	шт	796		3424610000		I	
		УХЛ156Б							
	3 с четырьмя сальниками	ПВ 4-16-	шт	796		3424610000		I	
		УХЛ1 Р00Б							
	4. Реле электромагнитное 220В, 50Гц	ПЭ-3722 У3	шт	796		342514800		I	
		ТУ16-523.822-82							
	5. Ревун переменного тока 220В, 50Гц	РВ-П-220	шт	796		6449550380		3	
		ТУ16-425							
		047-85							
	6. Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт	796				2	
		АГО.481.301.							
		ТУ							
	7. Вставка плавкая I пл. вст-1А	В125-1	шт	796				2	
		АГО.481							
		304 ТУ							

Привязан			
Инв. №			

ТН А-IV-600 -476.90

-А.СО

Лист

2

24637-10 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБСОМ 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Насос ручной, =60 л/мин.	БКФ-4	шт	796		3632280000		I	
	3. Таль ручная подвесная червячная, =I т.с. Н подъема=3м	ГОСТ II 07-62	шт	796		3I73220000		I	
	4. Канистра стальная для нефтепродуктов емк. 10л	ГОСТ 5I05-82	шт	796				I	
	5. Кран пробковый муфтовый, Ду15 Ру10	IIч66к	шт	796		37222I2005		I	
	6. Кран пробковый фланцевый, Ду40, Ру10	IIч86к	шт	796		3722232007		3	
	7. Кран пробно спускной, Ду20, Ру10	IOB96кI	шт	796		37I22250I4		I	
	8. Предохранитель огнезащитный, Ду50	ОП-Л-50	шт	796		5252740000		I	
	9. Труба медная, 6xI	ГОСТ 6I7-72 ^X	п.м	006		I844550000		I	
	I0xI	ГОСТ 6I7-72 ^X	п.м	006		I844550000		20	
	I6xI	ГОСТ 6I7-72 ^X						I5 ^X	
	20xI	ГОСТ 6I7-72 ^X	п.м	006		I844550000		I5 ^{XX}	
	10. Топливо для судовых и тепловозных дизелей и газовых турбин, вспышки 6I°C	Тип "Л"	т	I68		0250II0000		0,43 ^X	
		ГОСТ 305-82						0,86 ^{XX}	
	II. Масло моторное	M-IOB ₂ C	т	I68		0250I8000		0,03 ^X	
		ГОСТ I2337-84						0,05 ^{XX}	

Привязан

ТП А-IV-600-476.90

ТМ.СО

Лист

3

24637-10 83

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9

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

Альбом 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
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	I. Бак топливный, емк. 0,5 м ³	Серия	шт	796				I ^X	403
	емк. I, 0 м ³	07.900-I						I ^{XX}	487
	2. Стеллаж на аккумуляторных батареях	Лист ТМН	шт	796				I	
		Альбом							
	3. Опора подвижная бескорпусная с направляющим хомутом для стальных трубопроводов без изоляции	ОПБ-2	шт	796					
	Дн25	ГОСТ14911-82							
	4. То же. Дн=32	ОПБ-2	шт	796					
		ГОСТ14911-82							
	5. То же, Ду=57	ОПБ-2	шт	796					
		ГОСТ14911-89							
	6. Подвеска с одной тягой, регулируемая талрепом, Дн=76	ПТ-76-250	шт	796				I	
		ГОСТ16127-78							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП А-IV-600-476.90 -ТМ.СО Лист 4

24637-10 84

Альбом 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
	Установка кислородоснабжения								
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	I. Рампа перепускная кислородная 2x10 баллонов; в комплекте поставки	KE680I.000 ТУ26-04-462-	комп	000				I	
	а) рампа перепускная кислородная	KE 680I.000	шт	796				I	
	б) комплект технической документации		шт	796				I	
	в) комплект ЗИП		шт	796				I	
	2. Манометр дифференциальный сильфонный для измерения расхода кислорода, в комплекте с вентильным блоком и кронштейном	ДСП-160М	шт	796				I	
	3. Баллон стальной для кислорода из легированной стали емк. 40л, P _{тах} =15,0 МПа	40-150Л ГОСТ949-73	шт	796				I6	

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

Привязан						
Инв. №						
ТИП		ТП А-IV-600-476.90				
Код		КС.СО				
ТИП	Самитов	07.90	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Козлов	07.90		Р	1	2
Н. контр.	Козлов	07.90		Гипрокоммундортранс г. Москва		
Вед. инж.	Французов	07.90				
Ст. инж.	Лудкова	07.90				

24637-10 85

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
	Отдел 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ 10704-76							
	Труба 57х2,3 ГОСТ 10704-76 А-20 Сп ГОСТ 10705-80		м	006	-	-	0,00060	2	3,360
	Труба 159х4,0 ГОСТ 10704-76 А Ст 3 Сп ГОСТ 10705-80		м	006	-	-	0,00230	1,0	15,290
	Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²)								
	Отвод 90 градусов 57х3,0		шт	796	-	-	0,00040	2	0,500
	Отвод 90 градусов 159х4,5		шт	796	-	-	0,00260	1	6,100
	Узлы крепления трубопроводов								
	Опора под колено Дн 159		шт	796	-	-		1	
	Прокат листовой горячекатаный								
	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ПС ГОСТ 14637-79		кг	166	-	-		3,13	-
	Опора для крепления труб Дн 57		шт	796	-	-		1	
	Прокат листовой горячекатаный								

Привязан

Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

-АУС.СО

Лист

4

24637-10 90

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
	Отдел 3. Сборные элементы установок								
	Раздел 4. Узел управления спринклерной установкой Ду 150								
	- I компл.								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Пожарная техника								
	Клапан водяной контрольно-сигнальный Ду 150	BC-150							
		TV22-3867-77	шт	796	I244440	4854872807	0,040	I,0	53,600
	Вентиль комбинированный Ру 1,0 МПа(10 кгс/см ²) Ду 50 и Ду13	KB50xI3	шт	796	0240293	4854834087	0,00940	I,0	4,300
		TV22-3549-76							
	Кран с малым отверстием Ру 1,0 МПа(10 кгс/см ²) Ду5	ЗМО	шт	796	0240293	4854835084	0,00250	I,0	0,460
		TV22-3866-77							
	Задвижки								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796	5763728	3721151009	0,033	I,0	73,500
	Ру 1,0 МПа(10 кгс/см ²) Ду 150	TV26-07-1399							
		-86							
	Трубопроводная арматура и фланцы								
	Кран проходной пробковый сальниковый муфтовый Ру 1,0 МПа	IIБ6Бк	шт	796	-	37I2222003	0,00086	I,00	0,320
	(10 кгс/см ²) Ду15	ГОСТ 2704-77							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем, для контрольного манометра, латунный Ру 1,6 МПа(16 кгс/см ²) Ду 15	I4MI	шт	796	33227785	37I2226007	0,001	2,00	0,260
		TV26-07-							
		-I06I-84							
	Фланец I-150(Б) -10 ВСт 3 Сп	ГОСТ12820-80	шт	796	-	3799414I24	0,00230	2,00	6,620

Привязан

ТП А-IV-600-476.90

-АУС.СО

Лист

6

24637-10 92

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Труба стальная водогазопроводная 15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006	-	-	0,00022	4,00	1,160
	Труба стальная водогазопроводная 50x5,0	ГОСТ3262-75	м	006	-	-	0,00071	1,00	4,200
	Трубы стальные электросварные прямошовные								
	Труба 159x4,0 ГОСТ 10704-76		м	006	-	-	0,00230	1,00	15,290
	А Ст 3 сп ГОСТ 10705-80								
	Соединительные части из ковкового чугуна								
	Угольник проходной 90-I-I5								
	Тройник прямой I5	ГОСТ8946-75	шт	796	-	-	-	8,00	0,094
	Футорка 50xI5	ГОСТ 8960-75	шт	796	-	-	-	1,00	0,400
	Пробка 25	ГОСТ8963-75	шт	796	-	-	-	1,00	0,100
	Соединительные части стальные								
	Муфта прямая I5	ГОСТ 8966-75	шт	796	-	-	-	4,00	0,100
	Муфта прямая 25	ГОСТ 8966-75	шт	796	-	-	-	1,00	0,200
	Муфта прямая 50	ГОСТ 8966-75	шт	796	-	-	-	1,00	0,400
	Ниппель I5	ГОСТ8967-75	шт	796	-	-	-	2,00	0,020
	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796	-	-	-	1,00	0,400
	Сгон I5	ГОСТ8969-75	шт	796	-	-	-	1,00	0,100
	Паронит общего назначения толщиной 2мм предельное давление	ПОН-6	кг	166					
	6,4 МПа(прокладка диам.18 на диам.7)	ГОСТ 481-80							
	Пластина резиновая средней твердости								
	Пластина I лист ТМКЩ-С-3х250х250	ГОСТ 7338-77	лист	694	-	-	-	3,00	-
	Болт М20-6д х75.58	ГОСТ7798-70	шт	796	-	-	-	24,00	0,300

Альбом 9

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

Привязан			
Изм. №			

ТП А-IV-600-476.90 -АУС.СО

Лист

8

24637-10 94

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
	Разводка трубопроводов	ГОСТ5915-70	шт	796	-	-	-	24.00	0,063
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Раздел I. Трубопроводная арматура								
	Вентиль проходной запорный муфтовый из серого чугуна	I5ч8p2	шт	796	0863259	3722I2I0I0	0,00I65	2	I,750
	Ру I,6 МПа(I6 кгс/см2) Ду25	TU26-07-							
		I465-88							
	Раздел 2. Оросители								
	Оросители водяные спринклерные с диаметром выходного отверстия I5мм, температура разрушения теплового замка	СПЭ0-I5(72)	шт	796	022688I	4854852II3	0,00I05	46	0,2I0
	72 градуса С, с плоской розеткой обыкновенные	ГОСТ I4630-							
		-80							

АЛБОМ 9

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

Привязан			
Инд. №			

ТII А-IV-600-476.90 -АУС.СО Лист 9

24637-10 95

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
	Отдел 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Труба стальная водогазопроводная 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006	-	-	0,00036	1,5	2,120
	Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ10704-76							
	Труба 40x2,2 ГОСТ 10704-76 А-20 СП ГОСТ 10705-80		м	006	-	-	0,00040	62	2,050
	Труба 57x2,5 ГОСТ 10704-76 А-20 СП ГОСТ 10705-80		м	006	-	-	0,00060	5	3,360
	Труба 76x2,8 ГОСТ 10704-76 А-20 СП ГОСТ 10705-80		м	006	-	-	0,00092	58	5,060
	Труба 114x2,8 ГОСТ 10704-76 А СТ 3 СП ГОСТ 10705-80		м	006	-	-	0,00142	10	7,680
	Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру 10(100 кгс/см ²)				-	-	-	-	-
	Отводы крутоизогнутые из стали 20	ГОСТ17375-83	-	-	-	-	-	-	-
	Отвод 90 градусов 76x3,5		шт	796	-	-	0,00060	11	1,00
	Отвод 90 градусов 108x4,0		шт	796	-	-	0,00120	3	2,500
	Переходы из стали 20	ГОСТ 17378-83							
	К57x4,0-45x2,5		шт	796	-	-	0,00038	1	0,200
	К108x4,0-76x3,5		шт	796	-	-	0,00060	1	0,900
	К159x4,0-108x4,0		шт	796	-	-	0,00115	1	2,400
	Заглушки эллиптические	ГОСТ17379-83							
	Заглушка 45x2,5		шт	796	-	-	0,00016	29	0,100
	Заглушка 57x3,0		шт	796	-	-	0,00020	1	0,200

Привязан

Инв. №			

ТП А-1У-600-476.90

-АУС.СО

Лист

10

24637-10 96

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
	Муфта приварная для труб Дн40	МП-15-40	шт	796	0226840	-	0,00015	43	0,034
		TU25.09.033-76							
	Муфта приварная Ду 15 для трубы Дн57	МП-15-57	шт	796	0226840	-	0,00015	3	0,036
		TU25.09.033-76							
	Узлы крепления трубопроводов								
	Подвеска для крепления труб Дн 40 к плитам перекрытия		шт	796	-	-	-	30	-
	Дизель-гвоздь ДП 4,5x40	TU14-4-467-73							
	Прокат листовой горячекатаный Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74		кг	166	-	-	-	1,8	-
	Ст 3 ПС ГОСТ 16523-70								
	Подвеска для крепления труб Дн65 к плитам перекрытия		шт	796	-	-	-	8	-
	Дюбель-гвоздь ДП 4,5x40	TU14-4-467-73	шт	796	-	-	-	32	-
	Прокат листовой горячекатаный Лист Б ПН 3,0 ГОСТ 19903-74		кг	166	-	-	-	2,0	-
	Ст 3 ПС ГОСТ 16523-70								
	Подвеска для крепления труб Дн60 к плитам перекрытия		шт	796	-	-	-	1,0	-
	Дюбель-гвоздь ДП 4,5x40	TU 14-4-467-73	шт	796	-	-	-	4,0	-
	Прокат листовой горячекатаный Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74		кг	166	-	-	-	0,19	-
	Ст 3 ПС ГОСТ 16523-70								

Привязан

Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90

-АУС.СО

Лист

11

24637-10 97

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
	Пожарная сигнализация								
	Отдел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Раздел 2. Электрооборудование								
	Выключатель автоматический IP20, I, 6x3,5 Б/К-III	АП50Б УМГУЗ	шт	796	5743827	342I4802I0	0,003	I	I,000
	Диод	КД I05Б	шт	796	-	634II0I33I	0,0000I	2	-
		Тр8.362.060ТУ							
	Устройство приемно-контрольное, охранно-пожарное на I0 зон	У ПК0П0I04I-I0-I	комп	67I	226263	43722I2009	0,670	I	I0,000
		(Топаз-М)							
		ТУ25-05.2758							
		-8I							
	Реле промежуточное 24В/00 Гц	PI20-2I7УЗ, 22 ТУ I6-523 578-79	шт	796	-	-	-	I	-

Альбом 9

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

Привязан			
Инв. №			

ТН А-IV-600-476.90

-АУС.СО

Лист

14

24637-10 100

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

