

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-157с. 89

ПОЖАРНО-ХИМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ П ТИПА ДЛЯ РАЙОНОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА БАМ

АЛЬБОМ 2
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Киевским
филиалом института
"Союзгипролесхоз"

Утвержден Госкомлесом СССР
Протокол от 29.03.1989г. № 5
Введен в действие Киевским
филиалом института "Союзгипролесхоз"
Приказ от 14.06.1989г. № 42

© кр цитп 20естроя сср, 1989г

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА
А.Н.БОЕКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
П.Н.КУКОТИН

цена 3-50

кфб цитп 10207/2

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	Обозначение спецификаций	Номера страниц
1	Спецификация на техническое оборудование	ТХ.СО	3
2	Спецификация оборудования на отопление и вентиляцию	ОВ.СО	6
3	Спецификация оборудования на водопровод и канализацию	ВК.СО	23
4	Спецификация оборудования на силовое электрооборудование	ЭМ.СО	27
5	Спецификация оборудования на электрическое освещение	ЭО.СО	31
6	Спецификация оборудования на связь и сигнализацию	СС.СО	36
7	Спецификация оборудования на автоматизацию, отопление и вентиляцию	АОВ.СО	41

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 ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Подъемник гидравлический канавный передвижной	П-IIЗ	шт	796		457723000707		I	160
2	Нагнетатель смазки	С-32I	шт	796		4577330035		I	65
	Мощность электродвигателя - 0,55 кВт								
3	Кран передвижной гидравлический, грузоподъемность I тн	423M	шт	796		457722000I07		I	205
4	Тележка с подъемной платформой	ТРП-0,25	шт	796				I	59
5	Верстак слесарный	BC-00	шт	796				2	300
6	Настольный вертикально-сверлильный станок	2MII2	шт	796				I	120
	Мощность электродвигателя - 0,6 кВт								

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

[illegible]

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	Заточной станок Мощность электродвигателя 0,6 кВт	ЗБ-63I	шт	796				I	I50
8	Наковальня	НО-33	шт	796				I	32
9	Тиски слесарные	П-I40	шт	796				2	30
10	Шкаф для монтажных принадлежностей	НО-I0I	шт	796				I	I20
13	Пресс реечный ручной 3тн	ОКС-9I8	шт	796				I	I90
14	Бак для заправки тормозной жидкостью Емкость - I0л	326M	шт	796				I	6
15	Домкрат гаражный грузоподъемностью 6тн	П 304	шт	796		45772300I3		I	II0
26	Электрокипятильник Потребляемая мощность - 3 кВт	КНЭ-25	шт	796				I	

Привязан

Имя №			

ТП 4II-I-157с.89

10207/2

TX.CO

Лист
2

10207/2

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>1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>СЕТЬ В1</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ду =15	I5кчI8p2	шт	796		3732III062		4	0,7
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду =20	I5кчI8p2	шт	796		3732III063		2	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду =25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		5	1,4
	4. Поливочный кран								
	4.1. Вентиль запорный муфтовый Ду =25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		3	1,4
	4.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ø 25 <i>ℓ</i> =25,0 м	ГОСТ I8698-79	шт	796				3	
	5. Водомерный узел								
	5.1. Счетчик воды крыльчатый ВСМ-20	ГОСТ 6019-83	шт	796				I	3,9
	5.2. Манометр технический ОБМ-100	ГОСТ I8I40-84	шт	796				I	0,92
	5.3. Вентиль запорный муфтовый Ду =15	I5кчI8p2	шт	796		3732III062		I	0,7
	5.4. Кран трехходовой Ду =15	I4MI	шт	796				I	0,26
	5.5. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ду =80							2	18,4
	5.6. Задвижка с электроприводом в нормальном исполнении Ду=100	30ч906бр	шт	796		372II57005		I	69,9

10207/2

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

					Привязан	
Имя №						
Г.И.П.	Кукотин					
Н. юнтр	Строганов				ТП 411-1-157с.89	Ж.СО
Нач. отд.	Клименко					
Гл. спец.	Строганов				Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"	Стадия
Исполн.	Грищенко				Спецификация оборудования	Лист
						Листов
						Р
						И
						4
						СООЗГИПРОЛЕСХОЗ
						Киевский филиал

[illegible]

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>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>СЕТЬ В1</u>								
	1. Трубопровод из труб Ц-15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I7	I, I6
	2. Трубопровод из труб Ц-20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		7	I,50
	3. Трубопровод из труб Ц-25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I6	2, I2
	4. Трубопровод из труб Ц-50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		48	4,88
	5. Трубопровод из труб ЧНР-В0-А	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		5	I6,2
	6. Трубопровод из труб Ц-80х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		40	7,34
	<u>СЕТЬ Т3</u>								
	1. Трубопровод из труб Ц-15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I4	I, I6
	2. Трубопровод из труб Ц-20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		4	I,50
	3. Трубопровод из труб Ц-25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I8	2, I2
	Антикоррозионное покрытие трубопроводов		м ²	055				6	
	Теплоизоляция трубопроводов	ТУ550I-97.82	м ³	II3				0,4	
	Покровный слой. оклейка мешковиной, смоченной в огнеупорной глине		м ²	055				I2	
	Масляная краска		кг	II6				I0,3	

Привязан			
Имя №			

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>СЕТЬ К1</u>								
	1. Трубопровод из труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006		49262I		12	
	2. Трубопровод из труб ТК-ПВП-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492623		26	
	3. Умывальник прямоугольный второй величины без спинки с сифоном, кронштейнами, шурупами и смесителем	ГОСТ 25809-83	компл	67I		494300		5	
	4. Унитаз "Компакт"	ГОСТ 22847-85	компл	67I		496510		I	
	5. Трап чугунный эмалированный Ду = 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		49471I		2/3	6,3
	6. Трап чугунный эмалированный Ду = 100	ГОСТ 1811-81	шт	796		49472I		-	16,0
	7. Писсуар керамический настенный, тип I	ГОСТ 755-85	шт	796				I	
	8. Раковина стальная эмалированная с сифоном и смесителем	ГОСТ 6924-83	шт	796				4	
	<u>СЕТЬ К3</u>								
	1. Трубопровод из труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006		49262I		10	
	2. Трубопровод из труб КТ-ПВП-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492623		24	
	3. Трап чугунный эмалированный Ду = 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		49471I		2	6,3

Привязан			
Имя №			

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89

ВК.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $T_n=30^{\circ}C$, $T_n=-40^{\circ}C$	I5кчI8п	шт	796				6	0,7
2	ϕ 20	I5кчI8п	шт	796				4	0,9
3	ϕ 32 $T_n=-30^{\circ}C$	I5кчI8п	шт	796				2	2,1
4	ϕ 40 $T_n=-40^{\circ}C$	I5кчI8п	шт	796				2	3,7
5	Кран двойной регулировки ϕ 15 $T_n=-30^{\circ}C$, $T_n=-40^{\circ}C$		шт	796				16	
	ϕ 20		шт	796				5	
	Теплоснабжение калорифера								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $T_n=-30^{\circ}C$, $T_n=-40^{\circ}C$	I5кчI8п	шт	796				2	0,7
2	ϕ 25	I5кчI8п	шт	796				2	1,4
	Вентиляция								
I.	Вентилятор с виброизоляторами, комплект	ВЦ4-75-2,5-03А	к-т	67I				I	
	а) вентилятор радиальный, исп. I, положение ПрI35°								
	б) электродвигатель 0,75кВт; 2840 об/мин.	4A7IA2							
2	Крышный радиальный вентилятор с электродвигателем 0,25кВт, 920 об/мин.	ВКр4.00.25.01 ВКР №4 4AA63 B6	к-т	67I				I	

10207/2

					Привязан	
Изм №						
Г.И.П.	Кукотин				ТП 4II-I-I57с.89	ОВ.СО
Н.конт	Строганов					
Нач.отд	Клименко					
Л.спец	Строганов					
Ст.инж	Терешук					

[illegible]

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>Тепловой пункт</u>								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем								
	Ø 80 Тн = -40°C	30с4ИнжI	шт	796				4	40,0
2	То же, Ø 50 Тн = -30°C	30с4ИнжI	шт	796				4	31,0
3	Вентиль запорный фланцевый Ø 50 Тн = -40°C	I5кчI9пI	шт	796				2	8,0
4	То же, Ø 40 Тн = -30°C	I5кчI9пI	шт	796				2	5,80
5	То же, Ø 32 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I5кчI9пI	шт	796				2	4,30
6	То же, Ø 25 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I5кчI9пI	шт	796				2	2,70
7.	Вентиль запорный муфтовый Ø 25 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I5кчI8п	шт	796				8	1,40
8	То же, Ø 20 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I5кчI8п	шт	796				-	0,90
9	То же, Ø 15 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I5кчI8п	шт	796				4	0,70
10	Счетчик горячей воды крыльчатый Ду=32, Тн = -30°C, Тн = -40°C	ВСКМГ90	шт	796				I	5,40
II	Регулятор температуры прямого действия РТК-22-16-ДП Ду=25, с капиллярами длиной 16мм-2шт., 25мм-1шт, Тн = -30°C, Тн = -40°C	РТК-22-16-ДП	шт	796				I	
12	Регулятор прямого действия с пределом настройки 0,6 кгс/см ² (0,06 МПа) Ду = 25	УРРД	шт	796				I	

10207/2

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>								
	<u>Отопление</u>								
I	Радиатор Тн = -30°C	НС-140-108	кВт секц					78,57 140	82,5 147
2	Тн = -40°C	НС-140-108	кВт секц					84,08 150	88 157
3	Регистр из 5 гладких труб д=76х3,0 L тр=1000мм с 2 колонками из труб Д=114х4 по ГОСТ 10704-76*		кВт					1,2	
	Тн = -30°C, Тн = -40°C		шт					1	
4	Регистр из 5 гладких труб Д=114х4 L тр=1000 мм с 2 колонками из труб Д=159х4,5 по ГОСТ 10704-76*		кВт					1,95	
	Тн = -30°C, Тн = -40°C		шт					1	
5	Регистр из 6 гладких труб Д=114х4 L тр=1500 мм с 2 колонками из труб Д=133х4 по ГОСТ 10704-76*		кВт					3,0	
	Тн = -30°C		шт					2	
6	Регистр из семи гладких труб Д=114х4 L тр=1500 мм с 2 колонками из труб Д=133х4 по ГОСТ 10704-76*, Тн=-40°C		кВт секц					3,5 2	
7	Регистр из шести гладких труб Д=114х4 тр=4000 мм с 2 колонками из труб Д=159х4,5 по ГОСТ 10704-76*, Тн=-30°C		кВт шт					7 3	
8	Регистр из семи гладких труб Д=114х4 тр=4000 мм с 2 колонками из труб Д=159х4,5 по ГОСТ 10704-76*, Тн=-40°C		кВт шт					8,2 3	

10207/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-157с.89 АЛБВОМ 2

№ 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
9	Регистр из 7 гладких труб Д=II4x4 L тр=5000 мм с 2 колонками из труб Д=I59x4,5 по ГОСТ I0704-76*		квт					10,0	
	Тн =-30°C		секц					2	
I0	Регистр из 8 гладких труб Д=II4x4 L тр=5000 мм с 2 колонками из труб Д=I59x4,5 по ГОСТ I0704-76*		квт					II,5	
	Тн =-40°C		шт					2	
II	Воздухосборник Тн =-30°C, Тн =-40°C	АИИ.0I2.000. 5.903-2.В.1	шт	796				3	6,6
I2	Трубопровод из водогазопроводных легких труб под нарезку Тн =-30°C, Тн =-40°C	ГОСТ 3262-75	м	006				8,0	
I3	Тн =-30°C	ГОСТ 3262-75	м	006				I30,0	
I4	Тн =-40°C	ГОСТ 3262-75	м	006				30,0	
I5	Тн =-30°C	ГОСТ 3262-75	м	006				I5,0	
I6	Тн =-40°C	ГОСТ 3262-75	м	006				65,0	
I7	Тн =-30°C	ГОСТ 3262-75	м	006				30,0	
I8	Тн =-40°C	ГОСТ 3262-75	м	006				I5,0	
I9	Тн =-30°C	ГОСТ 3262-75	м	006				55,0	
20	Тн =-40°C	ГОСТ 3262-75	м	006				I5,0	
2I	Краска масляная Тн =-30°C	ГОСТ 8292-85	кг	I66				55,0	
	Тн =-40°C	ГОСТ 8292-85	кг	I66				52,0	
23	Краска Тн =-30°C, Тн =-40°C	БТ I77*	кг	I66				3,0	
		ГОСТ 503I-79*							

10207/2

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
24	Конструкции теплоизоляционные. шнур минераловатный в чулке из металлической сетки б=40мм Тн =-30°C; Тн =-40°C		м ³	II3				0,15	
25	Рубероид Тн =-30°C, Тн=-40°C		м ²	055				5,0	
26	Мешковина, смоченная в огнеупорной глине		м ²	055				5,0	
27	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				2,0	
	<u>Теплоснабжение калорифера</u>								
I	Трубопровод из электросварных труб ϕ 32x2 Тн =-30°C, Тн =-40°C	ГОСТ 10704-76*	м	006				20,0	I,46
2	Закладные конструкции: ЗКЧ-5-75 с бобышкой I Тн =-30°C, Тн =-40°C		шт	796				I	0,4
3	ЗКЧ-1-75 с бобышкой IO Тн =-30°C, Тн =-40°C		шт	796				I	0,6
4	ЗКЧ-2-75 с расширителем ϕ 76, Тн =-30°C, Тн =-40°C		шт	796				I	3,5
5	Краска Тн =-30°C, Тн =-40°C	БТ I77	кг	I66				I2	
		ГОСТ 5631-79*							
6	Конструкции теплоизоляционные. Шнур минераловатный в чулке из металлической сетки б=40мм, Тн =-30°C, Тн =-40°C		м ³	II3				0,2	
7	Мешковина смоченная в огнеупорной глине, Тн=-30°C, Тн=-40°C		м ²	055				10,0	
8	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				4,0	
	<u>Теплоснабжение водоподогревателей и суши</u>								
I	Индивидуальный водоводяной подогреватель Тн =-30°C, Тн =-40°C		шт	796				2	I6I,6

10207/2

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	Регистр из пяти гладких труб Д=II4x4 1 тр =1000 мм с двумя колонками из труб Д=I59x4,5 по ГОСТ I0704-76*		КВТ					I,95	
	Тн =-30°C, Тн =-40°C		шт					I	
3	Трубопровод из электросварных труб ϕ 25x2	ГОСТ I0704-76*	м	006				40,0	I, I3
4	Тн =-30°C, Тн =-40°C ϕ 38x2	"	м	006				25,0	I,76
5	Трубопровод из водогазопроводных труб ϕ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	I, I6
	Тн =-30°C, Тн =-40°C								
6	Конструкции теплоизоляционные: шнур минераловатный в чулке из металлической сетки								
	б=40мм Тн =-30°C, Тн =-40°C		м ³	II3				0,7	
7	Мешковина, смоченная огнеупорной глине, Тн=-30°C, Тн=-40°C		м ²	055				35,0	
8	Краска Тн =-30°C, Тн =-40°C	БТ-I77	кг	I66				I2,0	
		ГОСТ 563I-79*							
	<u>В е н т и л я ц и я</u>								
I	Гибкая вставка Тн =-30°C, Тн =-40°C	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
		Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
2	Подставка под калорифер и конфузор Тн=-30°C, Тн=-40°C	4.904-25	шт	796				6	2, I
3.	Дверь герметическая Тн=-30°C, Тн=-40°C	Ду=0,5xI,25	шт	796				I	36,0
		5.904-4							
4	Жалюзийные решетки I50x580 Тн=-30°C, Тн=-40°C	I.494-27	шт	796				2	I,0
		выпуск 7							
5	Клапан утепленный 300x580 Тн=-30°C, Тн=-40°C	по типу	шт	796				I	
		I.494-27							
		выпуск 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
6	Патрубки ПО.000-27 Тн = -30°C, Тн = -40°C	5.903-7	шт	796				I	15,0
7	Конфузор ДО.000 $\ell = 500$ Тн = -30°C, Тн = -40°C	5.903-7	шт	796				I	37,0
8	Фланец ФО.00 Д = 250 Тн = -30°C, Тн = -40°C	5.903-7	шт	796				I	1,8
9	Лебедка ЛР.00.000 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I.494-27 в. I	шт	796				I	4,3
10	Блок СИ.030.000 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I.494-27 в. I	шт	796				3	1,87
11	Канат ϕ 3,3 мм Тн = -30°C, Тн = -40°C	ГОСТ 3070-74	м	006				10	
12	Закладные конструкции: ЗКЧ-I-75 с бобышкой I Тн = -30°C, Тн = -40°C		шт	796				I	0,35
13	ЗКЧ-I-75 с бобышкой IO Тн = -30°C, Тн = -40°C		шт	796				2	0,6
14	Дефлектор Д=200 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I.494-32	шт	796				2	7,5
15	Д=500 Тн = -30°C, Тн = -40°C	I.494-32	шт	796				I	35,4
16	Проход вытяжной трубы через покрытие, Тн = -30°C, Тн = -40°C	УП2-05 5.904-45	шт	796				2	87,1
17	То же, Тн = -30°C, Тн = -40°C	УП7.00.00.00 5.904-11	шт	796				I	87,0
18	Установка крышного вентилятора Тн = -30°C, Тн = -40°C	I.469-7 в.2	шт	796				I	
19	Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,5$, ϕ 200	ГОСТ 19903-74	м	006				2	
20	Тн = -30°C, Тн = -40°C $\delta=0,7$, ϕ 500	ГОСТ 19903-74	м	006				2	
21	Тн = -30°C, Тн = -40°C $\delta=0,5$, периметром 1000мм	ГОСТ 19903-74	м	006				I	
21 ^a	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=1,4$ мм ϕ 200		м	006				8	

		10207/2	Лист
ТН 4II-I-I57с.89	ОВ.СО		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
	Т е п л о в о й п у н к т								
I	Труба стальная электросварная Дн 32х2, ГОСТ 10704-76, гр." В", ст.10, гр.1 ГОСТ 1050-74								
	Тн=-30°C, Тн=-40°C		м	006				I6	I,48
2	То же, Дн 38х2,5		м	006				I2	2,I9
3	То же, Дн 45х2,5		м	006				I2	2,62
4	То же, Дн 57х3,0		м	006				29,0	4,00
	Тн=-30°C		м	006				I2,0	4.00
	Тн=-40°C								
5	То же, Дн 89х3		м	006				I7,0	6,36
6	Коллектор подающий и обратный воды из трубы Дн 159х4,5 с 4-мя патрубками, длина L=1000								
	Тн=-30°C, Тн=-40°C		шт	796				2	27,6
7	Закладные конструкции.								
	ЗКЧ-45-70 со штуцером М20-1,5-50		шт	796				I0	
	ЗКЧ-1-75 с бобышкой БП1-М20-55		шт	796				2	
	ЗК2-2-75 с расширителем 184/4х108 с бобышкой БП1-М27-55		шт	796				5	

10207/2

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	Краска Тн=-30°C	БТ-177	кг	I66				I0,0	
	Тн=-40°C	ГОСТ 5631-79*	кг	I66				I2,0	
9	Конструкции теплоизоляционные.								
	маты минераловатные прошивные для трубопроводов								
	Дн 57 и выше, б=40 Тн=-30°C	М100 ГОСТ	м³	II3				0,4I	
	Тн=-40°C	2I880-86	м³	II3				0,48	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани для труб ниже Дн 57 ,	ТУ 36-I695-							
	б=40мм Тн=-30°C, Тн=-40°C	-79	м³	II3				0,36	
IO	Мешковина, смоченная в огнеупорной глине								
	Тн=-30°C, Тн=-40°C		м²	055				34	
II	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I3,6	

10207/2

10207/2		Лист
ТН 4II-I-157с.89	ОВ.СО	12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>Котельная</u>								
I	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50 Тн=-30°С	I5кчI9пI	шт	796				6	8,0
	Тн=-40°С	I5кчI9пI	шт	796				8	8,0
2	То же, ϕ 40 Тн=-30°С	I5кчI9пI	шт	796				2	5,80
3	То же, ϕ 32 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I5кчI9пI	шт	796				6	4,30
4	То же, ϕ 25 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I5кчI9пI	шт	796				2	2,70
5	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				10	1,40
6	То же, ϕ 20 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				-	0,90
7	То же, ϕ 15 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				I	0,70
8	Клапан обратный поворотный муфтовый ϕ 32 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I9БIнж	шт	796				4	2,00
9	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 32 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I6кчIIр	шт	796				I	1,80

10207/2

10207/2		Лист
ТН 4II-I-157с.89	ОВ.СО	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>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Котельная</u>								
I	Котел отопительный водогрейный чугунный, мощность 71,5 кВт Тн=-30°C, Тн=-40°C	КУМ-ЗДГ	К-Т	67I				2	634
2	Труба стальная электросварная Дн - 32х2, ГОСТ 10704-76, гр. "В", ст.10. гр.1 ГОСТ 1050-74 Тн=-30°C, Тн=-40°C		м	006				20	1,48
3	То же, Дн - 38х2,5 Тн=-30°C, Тн=-40°C		м	006				25	2,19
4	То же, Дн - 45х2,5 Тн=-30°C Тн=-40°C		м	006				20	2,62
			м	006				12	2,62
5	То же, Дн - 57х3,0 Тн=-30°C Тн=-40°C		м	006				30	4,00
			м	006				38	4,00
6	То же, Д - 89х3,0 Т, Тн=-40°C		м	006				-	6,36
7	Коллектор подающей и обратной воды из трубы Дн 159х4,5 с 4-мя патрубками, длина 1000мм Тн=-30°C, Тн=-40°C		шт	796				2	27,6

10207/2

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	Закладные конструкции. ЗКЧ-I-75 с бобышкой БП-I-M20-55 Тн=-30°C, Тн=-40°C ЗКЧ-45-75 со штуцером М20хI,5-50		шт	796				2	
			шт	796				10	
9	Краска Тн=-30°C Тн=-40°C	БТ-I77 ГОСТ 563I-79*	кг	I66				I2,0 I3,0	
I0	Конструкции теплоизоляционные. маты минераловатные прошивные для трубопроводов Дн=57 и выше Тн=-30°C б=40 Тн=-40°C То же, б=I00 Тн=-20°C, Тн=-30°C	MI00 ГОСТ 2I880-86	м ³ м ³ м ³	II3 II3 II3				0,42 0,54 I,2	
II	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани для труб ниже Д-57 Тн=-30°C Тн=-40 C	M200, ТУ 36- -I695-79	м ³ м ³	II3 II3				0,59 0,5I	
I2	Мешковина смоченная в огнеупорной глине, Тн=-30°C, Тн=-40°C		м2	055				4I,40	
I2 ^a	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				42,20 16,8	
I3	Труба водогазопроводная оцинкованная Ду 25 Тн=-30°C, Тн=-40°C	ГОСТ 3262-75	м	006				20	2,39
I4	Сталь сортовая листовая б=5мм Тн=-30°C, Тн=-40°C	ГОСТ I9903-74	кг	I66				I40	

10207/2

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	Асбест $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=-40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ I287I-83*Е	кг	I66				I2	
I6	Воздухосборник вертикальный ϕ 273, H=56I с. 5.903-2 $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=-40^{\circ}\text{C}$	АIHOIЧ						I	25,5
I7	Расширительный бак с.3.903-I0 $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=-40^{\circ}\text{C}$	AI6B04I-0I	шт	796				I	40
I8	Грязевик I6-50 с.4.903-I0 $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=-40^{\circ}\text{C}$	T 34.02	шт	796				I	32,20
I9	Дымоход из стали листовой б=5мм $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=-40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ I9903-74	кг	I66				200	
20	Сталь тонколистовая б=0,55мм $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=40^{\circ}\text{C}$		кг	I66				50	
2I	Труба водогазопроводная Ду-20 $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=-40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 3262-75	м	006				IO	
	Теплоизоляция дымовой трубы								
22	Маты минераловатные прошивные б=I00мм, $T_n=-30^{\circ}\text{C}$, $T_n=-40^{\circ}\text{C}$	MI00 ГОСТ 2I880-86	м ³	II3				2,0	
23	Покровный слой - сталь тонколистовая б=0,5 мм		кг	II6				80,0	
24	Краска	БТ-I77 ГОСТ 563I-79*	кг	II6				9,0	
25	Труба дымовая из труб электросварных прямошовных ϕ 325x6 $L=I0\text{м}$	ГОСТ I0704-76*	кг	006				472	

10207/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-157с.89 АЛБВОМ 2

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 - изготовления	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 ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>I. Комплексные устройства</u>								
I.1	I.1. Ящик управления асинхронным электродвигателем с короткозамкнутым ротором двухфидерный, номинальный ток-реле 4,0/5,0 А	Я5115-2674УХЛЧ	шт					I	
I.2	I.2. Ящик управления асинхронным электродвигателем с короткозамкнутым ротором однофидерный, номинальный ток реле 2,6/3,15 А	Я5141-2474УХЛЧ	шт					I	
I.3	I.3. Ящик на номинальный ток 100 А напряжением 380 В с плавкой вставкой 60 А с двумя вводными сальниками	ЯРП11-301-54У1	шт					I	
	<u>II. Пусковая арматура</u>								
2.1	2.1. Пускатель магнитный нереверсивный, ток реле I,3 А с катушкой переменного тока 220 В, Ip30, TY 16.536.381-83	ПМЛ-121002В	шт					I	

10207/2

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

Изм №				Привязан	
ГМП	Кукотин	21.89	ТП 4II-I-157с.89 ЭМ.СО		
Н.конт	Олейник	21.89			
Нач.отд	Клименко	21.89			
Гл. спец	Олейник	21.89			
Инж.	Кравчук	21.89	Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ" СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Студия	Лист	Листов
			РП	I	4
			СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ Киевский филиал		

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
2.2	2.2. Пускатель магнитный неререверсивный без реле, переменного тока, Ip30, ТУ I6-536-38I.83	ПМЕ-081МБ	шт					I	
2.3	2.3. Пускатель магнитный реверсивный переменного тока 220В, ток реле 0,5 А, Ip30, ТУ I6-536-38I.83	ПМЕ-084МБ	шт					I	
2.4	2.4. Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока с тепловым и электромагнитным расцепителем I,6xI0, IP54, ТУ I6.522.I39-78	АП50Б-3МТ	шт					I	
2.5	2.5. Пост управления кнопочный, одноштифтовый	ПКЕ-222-I	шт					2	
2.6	2.6. Пост управления кнопочный № I "КЕ-0II" исп.2 "к" "Стоп" - I шт. № 2 "КЕ-0II" исп.2 "ч" "Открыть" - I шт. № 3 "КЕ-0II" исп.2 "ч" "Закрыть" - I шт. № 4 "АЕ-I23I2I", 220В, "Открыто" - I шт. № 5 "АЕ-I2II2I", 220В, "Заклинивание" - I шт. № 6 "АЕ-I25I2I", 220В, "Закрыто" - I шт	ПКУI5.2I.23I							
	ТУ I6.526.333-74	ЧОВЗ	шт					I	
2.7	2.7. Пост управления кнопочный № I "АЕ-I23I2I", 220В, "Включено" - Iшт. № 2 "ПЕ-02I", исп.2 "Включено-Отключено" -I шт.	ПКУI5.2I.I2I-							
	ТУ I6.526.333-74	ЧОВЗ	шт					I	
2.8	2.8. Звонок переменного тока 220В	МЗ-I	шт					I	

10207/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛБЕОМ 2

Изм № 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
2.9	Пост управления кнопочный, двухштифтовый	ПКЕ-222-2	шт					I	
	<u>III. Кабели и провода</u>								
	3.1. Кабель с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции на напряжение до I кВ, сечением кв.мм:								
	4 x 2,5	АВВГ	км					0,25	
	2 x 2,5	АВВГ	км					0,14	
	4 x 4	АВВГ	км					0,02	
	3.2. Провод с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции, сечением кв.мм:								
	I x 2	АПВ	км					0,32	
	I x 4	АПВ	км					0,04	
	I x 8	АПВ	км					0,07	
	<u>IV. Монтажные изделия</u>								
	4.1. Розетка трехполюсная с заземляющим контактом на 25А	А-700-КОМ	шт					4	
	4.2. Штепсельная вилка на 25А для розетки А-700-КОМ	А-700-КМБ	шт					4	
	4.3. Розетка штепсельная на 25А, 220В, переменного тока	200 РШ-П-200-	шт					I	
		-25/220							
	4.4. Коробка клеммная	КСК-16	шт					I	
	4.5. Гибкий ввод ϕ 22, ℓ =925	К 1082	шт					4	

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>I.I. Пункт распределительный, утолщенного исполнения на 380 В переменного тока, номинальный ток шкафа 250 А со встроенными выключателями:</u>								
	вводной выключатель А 3726Ф УЗ								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 2500 А,								
	вводной выключатель внизу;								
	шесть выключателей на отходящих линиях АЕ2044, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 10 А ;								
	восемь выключателей на отходящих линиях АЕ 2046, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей	ПРИ-3086.							
		2I УЗ	шт					I	

				Пригласен		10207/2		
Изм №								
ГИП	Кукотин		02.89					
Н.конт	Олейник	02.89	02.89		ТП 4II-I-I57с.89	30.С0		
Нач.отд	Клименко	02.89	02.89		Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"	Стадия	Лист	Листов
Л.спец	Олейник	02.89	02.89					
					СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	СООЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Ящик с рубильником и предохранителями , плавкая вставка 60А, степень защиты IP32УЗ, ТУ I6-525.005-74	ЯРП II-30I. 32УЗ	шт					I	
	I.3. То же, I пл.вст.= 30А	ЯРП II-3I- 54УI	шт					I	
	I.4. Ящик вводно-учетный с трансформатором тока I00/5 А	ЯВУ-4-2I0- УХЛЧ	шт					I	
	I.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В мощностью 0,25 кВА	ЯТП-0,25- -220/36	шт					I	
	<u>2. С вет и л ь н и к и</u>								
	2.I. Светильник для люминесцентных ламп 2x40 Вт(2x65), IP 20	ЛПО28-2x40	шт					54	
	2.2. Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до I00 Вт, IP53	НСЛ2I-I00	шт					35	
	2.3 Светильник сельскохозяйственный потолочный и настенный для ламп накаливания мощностью до 60 Вт, IP54	ПСХ-60МУ3	шт					7	

10207/2

ТП 4II-I-157с.89

ЭО.СО

Лист
2

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
	2.4. Светильник наружного освещения для разрядной лампы высокого давления мощностью I25 Вт	РКУ-06-I25-002-VI	шт					4	
	2.5. Светильник ручной переносной с защитным стеклом и металлической сеткой со шланговым проводом I5м	PBQ-42	шт					2	
	<u>3. Л а м п ы</u>								
	3.1. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт, 220 В	ЛБ-36	шт					II0	
	3.2. Лампа накаливания 220 В, мощностью, Вт:								
	60	БК220-230-60	шт					8	
	100	БК220-230-100	шт					37	
	125	ДРЛ-I25	шт					5	
	3.3. Стартер	СК-220-40	шт					II0	
	3.4. Лампа накаливания 36В, 40 Вт	МО 36-40	шт					2	
	3.5. Фонарь аккумуляторный переносной		шт					I	

10207/2

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>4. Штепсельные розетки, выключатели</u>								
	4.1. Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки, 220 В, 6,3 А, IP20	02.1-2-04	шт					20	
	4.2. Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки, 220 В, 6,3 А, IP20, на две цепи	02.1.2-14	шт					10	
	4.3. Выключатель однополюсный с клавишным приводом для открытой установки, 220 В, 6,3 А, IP4Ч	02.1.1-03	шт					18	
	4.4. Штепсельная розетка для скрытой установки, 6,3 А, 220 В, IP20	05.1.3-01	шт					15	
	4.5. Штепсельная розетка для открытой установки 10 А, 220 В, с заземляющим контактом	05.1.2-18	шт					4	
	4.6. Розетка для скрытой установки однополюсная для электрических бытовых плит, 25А, 220 В	05.2.3-02	шт					1	
	<u>5. Провода и кабели</u>								
	5.1. Провод с алюминиевыми жилами сечением, кв.мм:								
	2 x 2,5	АПВ	км					0,800	
	3 x 2,5	АПВ	км					0,100	

10207/2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I x 4	АПВ	км					0,040	
	I x 8	АПВ	км					0,120	
	5.2. Кабелю с алюминиевыми жилами сечением, кв.мм.								
	2 x 2,5	АВВГ-0,66	км					0,200	
	3 x 2,5	АВВГ-066	км					0,050	
	<u>6. Монтажное оборудование</u>								
	6.1. Коробка металлическая для установки выключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке	У-196 УХЛЧ	шт					70	
	6.2. Коробка пластмассовая ответвительная для скрытых электропроводок	У-194м УХЛЧ	шт					50	
	6.3. Коробка пластмассовая для открытых кабельных проводок	КОР-73	шт					10	
	6.4. Кронштейн для установки светильников с лампами накаливания	У II6 У3	шт					20	
	6.5. Труба поливинилхлоридная ТУ 6-19-215-83	ПВХ-ЭП-20У	шт					30	

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>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>I. Пожарная сигнализация</u>								
	1. Сигнально-пусковой пожарный концентратор	ППС-3	шт	796				I	
	2. Извещатель пожарный тепловой многократного действия ТУ 25-09-I-83	ИП-I04-I	шт	796				46	
	3. Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				2	
	4. Провод телефонный плоский с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией емкостью 2 x 0,6 мм ГОСТ 8133-77	ЛТВ-П	км	008				0,230	
	5. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2 x 2,5 кв. мм ГОСТ 16442-80*	ВВГ	км	008				0,020	

10207/2

Ина № подл. Подпись и дата Взам инв №

			Привязан				
Ина №							
Г.ИП	Кукотин	02.89	ТП 4II-I-157с.89		СС.СО		
Н.конт	Олейник	02.89					
Нач.отд	Клименко	02.89	Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"				
Гл. спец	Олейник	02.89					
Вед. инж	Казакова	02.89					
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист	Листов
					РП	I	5
			СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ Киевский филиал				

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>2. Телефонизация</u>								
	I. Аппарат телефонный настольный ГОСТ 7153-85	ТА-78М АТС	шт	796				3	
	2. Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией емкостью 1х2х0,4мм ГОСТ 20575-75*Е	ТРП	км	008				0,050	
	<u>3. Радификация</u>								
	I. Радиостанция передвижная трехканальная код 65 715 II.880	Лен IP2IB-3	шт	796				4	
	2. Радиостанция стационарная трехканальная код 65 I2 3630	Лен IP2IC-4	шт	796				I	
	3. Громкоговоритель абонентский 0,15 Вт ГОСТ 5961-84	Сюрприз	шт	796				6	
	4. Громкоговорящее устройство	ГУ-20 М	шт	796				5	
	5. Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА	ТАПВ-10Т	шт	796				I	
<div> <div>Привязан</div> <div> <div>Изм №</div> <div>Изм №</div> </div> </div> <div> <div>10207/2</div> <div> <div>ТП 4II-I-157с.89</div> <div>СС.СО</div> </div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>2</div> </div>									

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. Батарея аккумуляторная I2,5 В, 45 А4	IONH-45	шт	796				2	
	7. Щит заземления	ЩЗ-I	шт	796				I	
	8. Выпрямитель 25А, 28,5 В, I,45 кВА	ОПЕ-25-	шт	796				I	
	ТУ I6-435.II7-36	28,5 УЗ							
	9. Зарядно-разрядный щит	ЗРЦ-РТС-	шт	796				I	
		- 400							
	10. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением Ix6 кв.мм	АВВГ	км	008				0,020	
	ГОСТ I6442-80*								
	11. То же, с медными жилами сечением 2x2,5 кв.мм	ВВГ	км	008				0,020	
	ГОСТ I6442-80*								
	12. Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией двухжильный емкостью 2xI,2 мм	ПТПЖ	км	008				0,050	
	ГОСТ I0254-75* Е								
	13. Шкаф для аккумуляторов	черт.СС-5	к-т	67I				I	

Привязан

Имя №			

ТП 4II-I-I57с.89

СС.СО

10207/2

Лист

3

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>II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>I. Пожарная сигнализация</u>								
	I. Резистор постоянный	МЛТ-0,25-	шт	796				46	
		-IIКОМ							
	2. Коробка универсальная ГОСТ 10040-15Е	УК-П	шт	796				13	
	3. Труба поливинилхлоридная, 20 х 1,5	ПВХ-В-Р-	км	008				0,010	
	ТУ 6-19-215-83	ЭП20У							
	<u>2. Телефонизация</u>								
	I. Коробка телефонная распределительная	КРТ-10х2	шт	796				I	
	ГОСТ 8525-78Е								
	2. Труба поливинилхлоридная, 20 х 1,5 мм	ПВХ-В-Р-							
	ТУ 6-19-215-83	ЭП-20У	км	008				0,010	
	3. Труба асбестоцементная \varnothing 100 мм $l=3$ м		шт	796				I	

Изм № подл. Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Изм №

ТП 411-1-157с.89

СС.СО

10207/2

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>3. Радиофикация</u>								
	1. Коробка ответвительная ГОСТ 10040-75Е	УК-П	шт	796				3	
	2. Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75Е	УК-05-30	шт	796				4	
	3. Розетка ТУ 45-1041-72	РШР	шт	796				6	
	4. Труба поливинилхлоридная 20х1,5мм ТУ 6-19-215-83		км	008				0,010	
	5. Стойка ТУ 36-2203-84	РС1-1300	шт	796				1	
	<u>З а з е м л е н и е</u>								
	1. Сталь круглая диам. 12мм ГОСТ 2590-71*		км	008				0,025	
	2. Проволока из круглой стали диам. 6мм ГОСТ 7348-81		км	008				0,020	
	3. Сталь полосовая 40х4мм ГОСТ 103-76		км	008				0,025	

№ инв

Взам

№

Подпись и дата

№ подл

10207/2

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>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>I. Приборы и средства автоматизации</u>								
I	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерений от -30° до - 50°С, цена деления 1°С, длина верхней части - 240 мм, нижней - 163 мм по ГОСТ 2823-13* Е с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части - 250мм, глубиной погружения - 160мм для температур до 100° С	П2-I-240- -163	шт	796				I	
		П2-I-240- -163	шт	796				I	
-	То же, запасной	П2-I-240- 163	шт	796				I	
2	Термометр технический ртутный угловой, пределы измерений от 0° до 160° С, цена деления 1° С, длина верхней части - 240мм, нижней - 104мм по ГОСТ 2823-73*Е с оправой по ГОСТ 3029-75*Е длиной верхней части 265мм, глубиной погружения 63мм при условном давлении до	У5-I-240- -104	шт	796				I	
		2У265-63-							
		-64-200	шт	796				I	

В числителе указано количество для варианта без котельной, в знаменателе - для варианта с котельной.

10207/2

Привязан			
Имя №			
ГИП	Кукотин	02/89	ТП 4II-I-157с.89 АОВ.СО
Н.конт	Олейник	02/89	
Нач.отд	Клименко	02/89	
Гл.спец	Олейник	02/89	
Вед.инж	Мазакова	02/89	Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Стадия	Лист	Листов	СООЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал
РП	I	5	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	64 кгс/см ² для температур до 200° С								
-	То же, запасной	У5-I-240- -I04	шт	796				I	
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, пределы регулирования от -30° до +40°С, длина чувствительной трубки - 505 мм ТУ 25-02.I074-75	ТУДЭI-2	шт	796				I	
4.	То же, пределы регулирования от 0° до 250° С, длина чувствительной трубки 265 мм ТУ 25-02.I074-75	ТУДЭ-4	шт	796				I	
5.	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерений от 0° до 160° С, цена деления 2° С, длина верхней части 160мм, нижней - 66мм по ГОСТ 2823-73*Е с оправой по ГОСТ 3029-75*Е, длиной верхней части 165мм, глубиной погружения 63мм при условном давлении до 64 кгс/см ² для температур до 200°С	ПБ-2-I60- /-66 2П-I65-63- -64-200	шт	796				7/2	
6.	Манометр трубчатый показывающий, пределы измерений 0...2,5 кгс/см ² ТУ 25-02.I8I07I-78	МТП-I60- -2,5	шт	796				4/3	

10207/2

ТН 4II-I-157с.89	АОБ.СО	Лист 3
------------------	--------	-----------

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>II. Электроаппаратура</u>								
	I. Звонок электрический 220 В	МЗ-I	шт	796				I/2	
	2. Пост управления ПС с сальником / ϕ 19мм / № I	ПКУ I5.2I.	шт	796				I	
	"АЕ I2II2I", 220 В, "Угроза замораживания"	I2I.40V3							
	№ 2 " ПЕ-0II" исп. I "Отключ.-Включен."								
	ТУ I6-526.333-83								
	<u>III. Щиты</u>								
	I. Ящик управления электроприводами IЯ	ЯУЭ-0863	к-т	67I				-/I	
	Габариты 800/ Ix600 x 360мм	IP30 OCT							
		I60.684-							
		-II6.82							
	<u>IV. Провода и кабели</u>								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением 4 x 2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008				-/0,040	
	ГОСТ I508-78*Е								
	2. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением I x 2,0 кв.мм ГОСТ 6323-79*	АПВ	км	008				0,085/	
								0,100	
	<u>V. Трубы</u>								
	I. Труба бесшовная стальная ГОСТ 8734-75	I4x2	м	006				9/II	

