ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I57с. 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

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА А.Н.БОБКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА П.Н.КУКОТИН

цена 3-50

КФ ЦИТП 10207/2

gost.e-ecolog.ru

10207/2

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№№ пп	Наименование	Обозначение спецификаций	Номера страниц
I	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	3I
6	Спецификация оборудования на связь и сигнализацию	СС.СО	36
7	Спецификация оборудования на автоматизацию, отопление и вентиляцию	АОВ.СО	4I

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-II3	шт	796		457723000707		I	I60
2	Нагнетатель смазки	С-32I	шт	796		4577330035		I	65
	Мощность электродвигателя - 0,55 кВт								
3	Кран передвижной гидравлический, грузоподъемность I тн	423М	шт	796		457722000I07		I	205
4	Тележка с подъемной платформой	ТРП-0,25	шт	796				I	59
5	Верстак слесарный	ВС-00	шт	796				2	300
6	Настольный вертикально-сверлильный станок	2МII2	шт	796				I	I20
	Мощность электродвигателя - 0,6 кВт								

10207/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Кукотин	
Н.конт	Бурлаченко	
Нач.отд	Клименко	
Гл.сп.	Бурлаченко	
Ст.инж	Косинова	

ТП 4II-I-I57с.89 ТХ.СО

Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал

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
7	Заточной станок	ЗБ-63I	шт	796				I	I50
	Мощность электродвигателя 0,6 кВт								
8	Наковальня	НО-33	шт	796				I	32
9	Тиски слесарные	П-I40	шт	796				2	30
I0	Шкаф для монтажных принадлежностеи	НО-I0I	шт	796				I	I20
I3	Пресс реечный ручной 3тн	ОКС-9I8	шт	796				I	I90
I4	Бак для заправки тормозной жидкостью	326М	шт	796				I	6
	Емкость - I0л								
I5	Домкрат гаражный грузоподьемностью 6тн	П 304	шт	796		4577230I3		I	II0
26	Электрокипятильник	КНЭ-25	шт	796				I	
	Потребляемая мощность - 3 кВт								

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89 ТХ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Электроплита	ЭБЧШ-6-4- -8/220 Электра 1001	шт	796				1	58
29	Холодильник бытовой	ЗИЛ	шт	796				1	
	Мощность электродвигателя - 0,25 кВт								
б/п	Комплект инструмента для регулировщика-карбюраторщика	2445М	компл	671		457763000100		1	
б/п	Комплект ключей гаечных двухсторонних	И 105М-1	компл.	671		457765000904		1	1,6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 411-1-157с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 411-1-157с.89 ТХ.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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	СЕТЬ ВI								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ду =I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		4	0,7
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду =20	I5кчI8р2	шт	796		3732III063		2	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду =25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		5	I,4
	4. Поливочный кран								
	4.I. Вентиль запорный муфтовый Ду =25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		3	I,4
	4.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ	шт	796				3	
	∅ 25 ℓ =25,0 м	I8698-79							
	5. Водомерный узел								
	5.I. Счетчик воды крыльчатый ВСКМ-20	ГОСТ 60I9-83	шт	796				I	3,9
	5.2. Манометр технический ОБМ-I00	ГОСТ I8I40-84	шт	796				I	0,92
	5.3. Вентиль запорный муфтовый Ду =I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		I	0,7
	5.4. Кран трехходовой Ду =I5	I4МI	шт	796				I	0,26
	5.5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ду =80							2	18,4
	5.6. Задвижка с электроприводом в нормальном исполнении Ду=I00	30ч906бр	шт	796		372II57005		I	69,9

10207/2

Привязан

Инв №

ГИП	Кукотин	
Н. контр	Строганов	
Нач. отд	Клименко	
Гл. спец	Строганов	
Исполн	Грищенко	

ТП 4II-I-I57с.89 ВК.СО

Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Киевский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с. 89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21 110-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с. 89 АЛЬБОМ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Пожарный кран:								
	6.I. Шкаф деревянный		шт	796				4	
	6.2. Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ДУ =50	I5кчIIр	шт	796				4	
	6.3. Головка рукавная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				8	0,38
	6.4. Головка муфтовая ГМ-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				4	0,22
	6.5. Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9923-80	шт	796				4	
	6.6. Рукав пожарный, напорный, льняной ϕ 5I ℓ =20м	ГОСТ 472-75	шт	796				4	
	7. Кран писсуарный Ду = I5	ТУ 2I-0I-395-70	шт	796				I	
	СЕТЬ ТЗ								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный Ду =I5	I5БIп	шт	796		37I2III030		3	0,38
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный Ду = 20	I5БIп	шт	796		37I2I2I027		2	0,47
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный Ду = 25	I5БIп	шт	796		37I2I2I028		2	0,78

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89 ВК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	СЕТЬ В1								
	1. Трубопровод из труб Ц-15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		17	1,16
	2. Трубопровод из труб Ц-20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		7	1,50
	3. Трубопровод из труб Ц-25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		16	2,12
	4. Трубопровод из труб Ц-50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		48	4,88
	5. Трубопровод из труб ЧНР-В0-А	ГОСТ 9583-75	м	006		146100		5	16,2
	6. Трубопровод из труб Ц-80х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		40	7,34
	СЕТЬ Т3								
	1. Трубопровод из труб Ц-15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		14	1,16
	2. Трубопровод из труб Ц-20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		4	1,50
	3. Трубопровод из труб Ц-25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138501		18	2,12
	Антикоррозионное покрытие трубопроводов		м2	055				6	
	Теплоизоляция трубопроводов	ТУ550I-97.82	$м^3$	113				0,4	
	Покровный слой. оклейка мешковиной, смоченной в огнеупорной глине		м2	055				12	
	Масляная краска		кг	116				10,3	

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89 ВК.СО

Лист 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СЕТЬ К1								
	1. Трубопровод из труб ТК-ПВП-50-1	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492621		12	
	2. Трубопровод из труб ТК-ПВП-100-1	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	671		494300		5	
	4. Унитаз "Компакт"	ГОСТ 22847-85	компл	671		496510		1	
	5. Трап чугунный эмалированный Ду = 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		2/3	6,3
	6. Трап чугунный эмалированный Ду = 100	ГОСТ 1811-81	шт	796		494721		-	16,0
	7. Писсуар керамический настенный, тип 1	ГОСТ 755-85	шт	796				1	
	8. Раковина стальная эмалированная с сифоном и смесителем	ГОСТ 6924-83	шт	796				4	
	СЕТЬ К3								
	1. Трубопровод из труб ТК-ПВП-50-1	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492621		10	
	2. Трубопровод из труб КТ-ПВП-100-1	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492623		24	
	3. Трап чугунный эмалированный Ду = 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		2	6,3

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 411-1-157с.89 ВК.СО

Лист 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 411-1-157с.89 АЛЬБОМ 2

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 Тн=30°С, Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				6	0,7
2	∅ 20	I5кчI8п	шт	796				4	0,9
3	∅ 32 Тн=-30°С	I5кчI8п	шт	796				2	2,I
4	∅40 Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				2	3,7
5	Кран двойной регулировки ∅ I5 Тн=-30°С, Тн=-40°С		шт	796				I6	
	∅ 20		шт	796				5	
	Теплоснабжение калорифера								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				2	0,7
2	∅ 25	I5кчI8п	шт	796				2	I,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.	4А7IА2							
2	Крышный радиальный вентилятор с электродвигателем	ВКр4.00.25.01 ВКР №4	к-т	67I				I	
	0,25кВт, 920 об/мин.	4АА63 В6							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10209/2

Привязан

Инв №

ГИП	Кукотин	
Н.конт	Строганов	
Нач.отд	Клименко	
Гл.спец	Строганов	
Ст.инж	Терещук	

ТП 4II-I-I57с.89 ОВ.СО

Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I7

СОЮЗГИПРОЛЕХОЗ
Киевский филиал

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
3	Калорифер биметаллический Тн=-30°С, Тн=-40°С	КСК-3-6--02ХЛ3А	шт	796				I	38,0
	Теплоснабжение водоподогревателей и сушки								
I	Вентиль запорный муфтовый Тн=-30°С, Тн=-40°С ø I5	I5кчI8п	шт	796				6	0,7
	ø 20	I5кчI8п	шт	796				8	0,9
	ø 32	I5кчI8п	шт	796				2	2,I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

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
	Тепловой пункт								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем								
	ø 80 Тн =-40°С	30с4IнжI	шт	796				4	40,0
2	То же, ø 50 Тн =-30°С	30с4IнжI	шт	796				4	3I,0
3	Вентиль запорный фланцевый ø 50 Тн =-40°С	I5кчI9пI	шт	796				2	8,0
4	То же, ø 40 Тн =-30°С	I5кчI9пI	шт	796				2	5,80
5	То же, ø 32 Тн =-30°С, Тн =-40°С	I5кчI9пI	шт	796				2	4,30
6	То же, ø 25 Тн=-30°С,Тн=-40°С	I5кчI9пI	шт	796				2	2,70
7.	Вентиль запорный муфтовый ø 25 Тн=-30°С,Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				8	I,40
8	То же, ø 20 Тн=-30°С,Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				-	0,90
9	То же, ø I5 Тн=-30°С,Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				4	0,70
I0	Счетчик горячей воды крыльчатый Ду=32, Тн=-30°С,Тн=-40°С	ВСКМГ90	шт	796				I	5,40
II	Регулятор температуры прямого действия РТК-22-I6-ДП ДУ=25, с капилярами длиной I6мм-2шт.,25мм-Iшт, Тн=-30°С,Тн=-40°С	РТК-22-I6-ДП	шт	796				I	
I2	Регулятор прямого действия с пределом настройки 0,6 кгс/см2 (0,06 МПа) Ду =25	УРРД	шт	796				I	

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								
	Отопление								
I	Радиатор Тн =-30°С	НС-I40-I08	квт/секц					78,57/I40	82,5/I47
2	Тн =-40°С	НС-I40-I08	квт/секц					84,08/I50	88/I57
3	Регистр из 5 гладких труб д=76х3,0 L тр=I000мм с								
	2 колонками из труб Д=II4х4 по ГОСТ I0704-76*		квт					I,2	
	Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт					I	
4	Регистр из 5 гладких труб Д=II4х4 L тр=I000 мм с								
	2 колонками из труб Д=I59х4,5 по ГОСТ I0704-76*		квт					I,95	
	Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт					I	
5	Регистр из 6 гладких труб Д=II4х4 L тр=I500 мм с								
	2 колонками из труб Д=I33х4 по ГОСТ I0704-76*		квт					3,0	
	Тн =-30°С		шт					2	
6	Регистр из семи гладких труб Д=II4х4 L тр=I500 мм с		квт					3,5	
	2 колонками из труб Д=I33х4 по ГОСТ I0704-76*, Тн=-40°С		секц					2	
7	Регистр из шести гладких труб Д=II4х4 тр=4000 мм с		квт					7	
	2 колонками из труб Д=I59х4,5 по ГОСТ I0704-76*, Тн=-30°С		шт					3	
8	Регистр из семи гладких труб Д=II4х4 тр=4000 мм с		квт					8,2	
	2 колонками из труб Д=I59х4,5 по ГОСТ I0704-76*, Тн=-40°С		шт					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
9	Регистр из 7 гладких труб Д=II4х4 L тр=5000 мм с								
	2 колонками из труб Д=I59х4,5 по ГОСТ I0704-76*		квт					I0,0	
	Тн =-30°С		секц					2	
I0	Регистр из 8 гладких труб Д=II4х4 L тр=5000 мм с								
	2 колонками из труб Д=I59х4,5 по ГОСТ I0704-76*		квт					II,5	
	Тн =-40°С		шт					2	
II	Воздухосборник Тн =-30°С, Тн =-40°С	АИ.0I2.000.							
		5.903-2.В.I	шт	796				3	6,6
I2	Трубопровод из водогазопроводных легких труб под нарезку								
	Тн =-30°С, Тн =-40°С ø I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				8,0	
I3	ø 20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				I30,0	
I4	Тн =-30°С ø 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				30,0	
I5	Тн =-40°С ø 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I5,0	
I6	Тн =-30°С ø 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				65,0	
I7	Тн =-40°С ø 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				30,0	
I8	Тн =-30°С ø 40х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				I5,0	
I9	Тн =-40°С ø 40х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				55,0	
20	Тн =-40°С ø 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				I5,0	
2I	Краска масляная Тн =-30°С	ГОСТ 8292-85	кг	I66				55,0	
	Тн =-40°С	ГОСТ 8292-85	кг	I66				52,0	
23	Краска Тн =-30°С, Тн =-40°С	БТ I77*	кг	I66				3,0	
		ГОСТ 503I-79*							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № 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
24	Конструкции теплоизоляционные.								
	шнур минераловатный в чулке из металлической сетки								
	б=40мм Тн =-30°С; Тн =-40°С		$м^3$	II3				0,I5	
25	Рубероид Тн =-30°С , Тн=-40°С		м2	055				5,0	
26	Мешковина,смоченная в огнеупорной глине		м2	055				5,0	
27	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				2,0	
	Теплоснабжение калорифера								
I	Трубопровод из электросварных труб ∅ 32х2	ГОСТ 10704-76*	м	006				20,0	I,46
	Тн =-30°С, Тн =-40°С								
2	Закладные конструкции:								
	ЗКЧ-5-75 с бобышкой I Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт	796				I	0,4
3	ЗКЧ-I-75 с бобышкой I0 Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт	796				I	0,6
4	ЗКЧ-2-75 с расширителем ∅ 76, Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт	796				I	3,5
5	Краска Тн =-30°С, Тн =-40°С	БТ I77	кг	I66				I2	
		ГОСТ 5631-79*							
6	Конструкции теплоизоляционные.								
	Шнур минераловатный в чулке из металлической сетки								
	б=40мм, Тн =-30°С, Тн =-40°С		$м^3$	II3				0,2	
7	Мешковина смоченная в огнеупорной глине, Тн=-30°С, Тн=-40°С		м2	055				I0,0	
8	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				4,0	
	Теплоснабжение водоподогревателей и сушки								
I	Индивидуальный водоводяной подогреватель		шт	796				2	I6I,6
	Тн =-30°С, Тн =-40°С								

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 $l_{тр}$ =I000 мм с								
	двумя колонками из труб Д=I59x4,5 по ГОСТ I0704-76*		квт					I,95	
	Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт					I	
3	Трубопровод из электросварных труб ∅ 25x2	ГОСТ I0704-76*	м	006				40,0	I,I3
4	Тн =-30°С, Тн =-40°С ∅ 38x2	-"-	м	006				25,0	I,76
5	Трубопровод из водогазопроводных труб ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	I,I6
	Тн =-30°С, Тн =-40°С								
6	Конструкции теплоизоляционные:								
	шнур минераловатный в чулке из металлической сетки								
	б=40мм Тн =-30°С, Тн =-40°С		$м^3$	II3				0,7	
7	Мешковина, смоченная вогнеупорной глине, Тн=-30°С, Тн=-40°С		м2	055				35,0	
8	Краска Тн =-30°С, Тн =-40°С	БТ-I77 ГОСТ 563I-79*	кг	I66				I2,0	
	В е н т и л я ц и я								
I	Гибкая вставка Тн =-30°С, Тн =-40°С	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°С, Тн=-40°С	4.904-25	шт	796				6	2,I
3.	Дверь герметическая Тн=-30°С, Тн=-40°С	Ду=0,5xI,25 5.904-4	шт	796				I	36,0
4	Жалюзийные решетки I50x580 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I.494-27 выпуск 7	шт	796				2	I,0
5	Клапан утепленный 300x580 Тн=-30°С, Тн=-40°С	по типу I.494-27 выпуск 7	шт	796				I	

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 П0.000-27 Тн =-30°С, Тн =-40°С	5.903-7	шт	796				I	I5,0
7	Конфузор Д0.000 ℓ =500 Тн =-30°С, Тн =-40°С	5.903-7	шт	796				I	37,0
8	Фланец Ф0.00 Д =250 Тн =-30°С, Тн =-40°С	5.903-7	шт	796				I	I,8
9	Лебедка ЛР.00.000 Тн =-30°С, Тн =-40°С	I.494-27 в.I	шт	796				I	4,3
I0	Блок СI.030.000 Тн =-30°С, Тн =-40°С	I.494-27 в.I	шт	796				3	I,87
II	Канат ⌀ 3,3 мм Тн =-30°С, Тн =-40°С	ГОСТ 3070-74*	м	006				I0	
I2	Закладные конструкции:								
	ЗКЧ-I-75 с бобышкой I Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт	796				I	0,35
I3	ЗКЧ-I-75 с бобышкой I0 Тн =-30°С, Тн =-40°С		шт	796				2	0,6
I4	Дефлектор Д=200 Тн =-30°С, Тн =-40°С	I.494-32	шт	796				2	7,5
I5	Д=500 Тн =-30°С, Тн =-40°С	I.494-32	шт	796				I	35,4
I6	Проход вытяжной трубы через покрытие, Тн=-30°С, Т=-40°С	УП2-05 5.904-45	шт	796				2	87,I
I7	То же, Тн =-30°С, Тн =-40°С	УП7.00.00.00 5.904-II	шт	796				I	87,0
I8	Установка крышного вентилятора Тн =-30°С, Тн =-40°С	I.469-7 в.2	шт	796				I	
I9	Воздуховод из кровельной стали б=о,5, ⌀ 200	ГОСТ I9903-74	м	006				2	
20	Тн=-30°С,Тн=-40°С б=0,7, ⌀ 500	ГОСТ I9903-74	м	006				2	
2I	Тн=-30°С,Тн=-40°С б=0,5,периметром I000мм	ГОСТ I9903-74	м	006				I	
2I[а]	Воздуховод из тонколистовой стали б=I,4мм ⌀ 200		м	006				8	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

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
22	Теплоизоляционные конструкции.								
	плита минераловатная ПМ 75 б =60 Тн=-30°С, Тн=-40°С		$м^3$	II3				0,03	
23	Стеклоткань Тн=-30°С, Тн=-40°С		м2	055				I6,0	
24	Проволока Тн=-30°С, Тн=-40°С		кг	I66				0,5	
25	Краска масляная Тн=-30°С, Тн=-40°С	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I0,0	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № 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
	Т е п л о в о й п у н к т								
I	Труба стальная электросварная Дн 32х2, ГОСТ I0704-76, гр." В", ст.I0, гр.I ГОСТ I050-74								
	$T_н$=-30°С, Тн=-40°С		м	006				I6	I,48
2	То же, Дн 38х2,5 $T_н$=-30°С, Тн=-40°С		м	006				I2	2,I9
3	То же, Дн 45х2,5 Тн=-30°С		м	006				I2	2,62
4	То же, Дн 57х3,0 Тн=-30°С		м	006				29,0	4,00
	Тн=-40°С		м	006				I2,0	4.00
5	То же, Дн 89х3 Тн=-40°С		м	006				I7,0	6,36
6	Коллектор подающей и обратной воды из трубы Дн I59х4,5 с 4-мя патрубками, длина ℓ=I000								
	Тн=-30°С, Тн=-40°С		шт	796				2	27,6
7	Закладные конструкции.								
	ЗКЧ-45-70 со штуцером М20-I,5-50 Тн =-30°С, Тн=-40°С		шт	796				I0	
	ЗКЧ-I-75 с бобышкой БПI-М20-55		шт	796				2	
	ЗК2-2-75 с расширителем I84/4хI08 с бобышкой БПI-М27-55		шт	796				5	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

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°С	БТ-177	кг	166				10,0	
	Тн=-40°С	ГОСТ 5631-79*	кг	166				12,0	
9	Конструкции теплоизоляционные.								
	маты минераловатные прошивные для трубопроводов								
	Дн 57 и выше, б=40 Тн=-30°С	М100 ГОСТ	м³	113				0,41	
	Тн=-40°С	21880-86	м³	113				0,48	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в								
	оболочке из стеклоткани для труб ниже Дн 57 ,	ТУ 36-1695-							
	б=40мм Тн=-30°С, Тн=-40°С	-79	м³	113				0,36	
10	Мешковина,смоченная в огнеупорной глине								
	Тн=-30°С, Тн=-40°С		м²	055				34	
11	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				13,6	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10209/2

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
II	Грязевик I6-50 Тн=-30°С	Т 34.02	шт	796				2	I9,0
I2	То же, I6-80 Тн=-40°С	Т 34.04	шт	796				2	32,20

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	К о т е л ь н а я								
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				I0	I,40
6	То же, ϕ 20 Тн=-30°С, Тн=-40°С	I5кчI8п	шт	796				-	0,90
7	То же, ϕ I5 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	I,80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10209/2

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
II	Насос Q =3,6 м^3 ; H=I6м в.ст. с электродвигателем								
	4АХ80В4 №=I,5 кВт								
	ПО "Ливгидромаш" с опорной рамой		к-т	67I				2	70
	Тн=-30°С, Тн=-40°С								
I2	Ручной насос, УВД Ровенской области,	Р0830						I	
	Тн=-30°С, Тн=-40°С								
I3	Счетчик горячей воды крыльчатый Ду-32,								
	Тн=-30°С, Тн=-40°С	ВСКМГ-90	шт	796				I	5,4

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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	К о т е л ь н а я								
I	Котел отопительный водогрейный чугунный,								
	мощность 7I,5 кВт Тн=-30°С, Тн=-40°С	КУМ-3ДГ	к-т	67I				2	634
2	Труба стальная электросварная Дн - 32х2,								
	ГОСТ I0704-76, гр. "В", ст.I0. гр.I ГОСТ I050-74								
	Тн=-30°С, Тн=-40°С		м	006				20	I,48
3	То же, Дн - 38х2,5 Тн=-30°С, Тн=-40°С		м	006				25	2,I9
4	То же, Дн - 45х2,5 Тн=-30°С		м	006				20	2,62
	Тн=-40°С		м	006				I2	2,62
5	То же, Дн - 57х3,0 Тн=-30°С		м	006				30	4,00
	Тн=-40°С		м	006				38	4,00
6	То же, Д - 89х3,0 Т, Тн=-40°С		м	006				-	6,36
7	Коллектор подающей и обратной воды из трубы								
	Дн I59х4,5 с 4-мя патрубками, длина I000мм Тн=-30°С, Тн=-40°С		шт	796				2	27,6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № 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
8	Закладные конструкции.								
	ЗКЧ-I-75 с бобышкой БПI-М20-55 Тн=-30°С, Тн=-40°С		шт	796				2	
	ЗКЧ-45-75 со штуцером М20хI,5-50		шт	796				I0	
9	Краска Тн=-30°С	БТ-I77						I2,0	
	Тн=-40°С	ГОСТ 563I-79*	кг	I66				I3,0	
I0	Конструкции теплоизоляционные.								
	маты минераловатные прошивные для трубопроводов	М100 ГОСТ							
	Дн=57 и выше Тн=-30°С	2I880-86	м³	II3				0,42	
	б=40 Тн=-40°С		м³	II3				0,54	
	То же, б=I00 Тн=-20°С, Тн=-30°С		м³	II3				I,2	
II	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке	М200, ТУ 36-							
	из стеклоткани для труб ниже Д-57 Тн=-30°С	-I695-79	м³	II3				0,59	
	Тн=-40°С		м³	II3				0,5I	
I2	Мешковина смоченная в огнеупорной глине,								
	Тн=-30°С, Тн=-40°С		м2	055				4I,40	
								42,20	
I2а	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				16,8	
I3	Труба водогазопроводная оцинкованная Ду 25 Тн=-30°С,Тн=-40°С	ГОСТ 3262-75	м	006				20	2,39
I4	Сталь сортовая листовая б=5мм Тн=-30°С, Тн=-40°С	ГОСТ I9903-74	кг	I66				I40	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Асбест Тн=-30°С, Тн=-40°С	ГОСТ I287I--83*Е	кг	I66				I2	
I6	Воздухосборник вертикальный ϕ 273, Н=56I								
	с. 5.903-2 Тн=-30°С, Тн=-40°С	AIH0IЧ						I	25,5
I7	Расширительный бак с.3.903-I0 Тн=-30°С, Тн=-40°С	AI6B04I-0I	шт	796				I	40
I8	Грязевик I6-50 с.4.903-I0 Тн=-30°С, Тн=-40°С	Т 34.02	шт	796				I	32,20
I9	Дымоход из стали листовой б=5мм Тн=-30°С, Тн=-40°С	ГОСТ I9903-74	кг	I66				200	
20	Сталь тонколистовая б=0,55мм Тн=-30°С, Тн=40°С		кг	I66				50	
2I	Труба водогазопроводная Ду-20 Тн=-30°С, Тн=-40°С	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	
	Теплоизоляция дымовой трубы								
22	Маты минераловатные прошивные б=I00мм , Тн=-30°С, Т=-40°С	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 325х6 ℓ =I0м	ГОСТ I0704-76*	кг	006				472	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89 ОВ.СО Лист I7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57c.89 АЛЬБОМ 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 Наименование	 Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Комплектные устройства								
I.I	I.I. Ящик управления асинхронным электродвигателем с								
	короткозамкнутым ротором двухфидерный, номинальный ток-	Я5II5-							
	реле 4,0/5,0 А	267УУХЛ4	шт					I	
I.2	I.2. Ящик управления асинхронным электродвигателем с								
	короткозамкнутым ротором однофидерный, номинальный ток	Я5I4I-							
	реле 2,6/3,I5 А	2474УХЛ4	шт					I	
I.3	I.3. Ящик на номинальный ток I00 А напряжением 380 В	ЯРПII-30I-							
	с плавкой вставкой 60 А с двумя вводными сальниками	54УI	шт					I	
	II. Пусковая арматура								
2.I	2.I. Пускатель магнитный нереверсивный, ток реле I,3 А								
	с катушкой переменного тока 220 В, Iр30,	ПМЛ-							
	ТУ I6.536.38I-83	I2I002В	шт					I	

10209/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Кукотин		02.89
Н.конт	Олейник		02.89
Нач.отд	Клименко		02.89
Гл.спец	Олейник		02.89
Инж.	Кравчук		02.89

ТП 4II-I-I57c.89 ЭМ.СО

Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

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 нереверсивный без реле,	ПМЕ-081МБ	шт					I	
	переменного тока, Iр30, ТУ I6-536-38I.83								
2.3	2.3. Пускатель магнитный реверсивный переменного тока								
	220В, ток реле 0,5 А, Iр30, ТУ I6-536-38I.83	ПМЕ-084МВ	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	ЧОУ3	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	4ОУ3	шт					I	
2.8	2.8. Звонок переменного тока 220В	МЗ-I	шт					I	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

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
2.9	Пост управления кнопочный, двухштифтовый	ПКЕ-222-2	шт					I	
	Ш. Кабели и провода								
	3.I. Кабель с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции на								
	напряжение до I кВ, сечением кв.мм:								
	4 х 2,5	АВВГ	км					0,25	
	2 х 2,5	АВВГ	км					0,I4	
	4 х 4	АВВГ	км					0,02	
	3.2. Провод с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции,								
	сечением кв.мм:								
	I х 2	АПВ	км					0,32	
	I х 4	АПВ	км					0,04	
	I х 8	АПВ	км					0,07	
	IУ. Монтажные изделия								
	4.I. 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-КМ5	шт					4	
	4.3. Розетка штепсельная на 25А, 220В, переменного тока	200 РШ-П-200-	шт					I	
		-25/220							
	4.4. Коробка клеммная	КСК-I6	шт					I	
	4.5. Гибкий ввод ϕ 22, l =925	К I082	шт					4	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № 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
	4.6. Гибкий ввод ⌀ 32, ℓ =925	К I085	шт					I	
	4.7. Профиль монтажный	К 235 У2	шт					2	
	4.8. Профиль монтажный	К I0I/IУ2	шт					2	
	4.9. Полоса металлическая								
	ГОСТ I03-76	3х40	км					0,06	
	4.I0. Труба поливинилхлоридная,								
	ТУ 6-I9-2I5-83	ПВХ-ЭП20У	км					0,I30	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Пункт распределительный, утопленного исполнения на 380 В переменного тока, номинальный ток шкафа 250 А со встроенными выключателями: 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 I0 А ; восемь выключателей на отходящих линиях АЕ 2046, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей	ПРII-3086. 2I УЗ	шт					I	

10207/2

Привязан

Инв №

ГИП	Кукотин		09.89
Н.контр	Олейник		09.89
Нач.отд	Клименко		09.89
Гл.спец	Олейник		09.89

ТП 4II-I-I57с.89 ЭО.СО

Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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.2. Ящик с рубильником и предохранителями ,								
	плавкая вставка 60А, степень защиты IP32У3,	ЯРПII-30I.							
	ТУ I6-525.005-74	32У3	шт					I	
	I.3. То же, I пл.вст.= 30А	ЯРПII-3I-	шт					I	
		54УI							
	I.4. Ящик вводно-учетный с трансформатором тока	ЯВУ-4-2I0-	шт					I	
	I00/5 А	УХЛ4							
	I.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25-	шт					I	
	мощностью 0,25 кВА	-220/36							
	2. Светильники								
	2.I. Светильник для люминесцентных ламп 2х40 Вт(2х65),								
	IP 20	ЛП028-2х40	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	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10207/2

ТП 4II-I-I57с.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	РКУ-06-I25-							
	лампы высокого давления мощностью I25 Вт	-002-УI	шт					4	
	2.5. Светильник ручной переносной с защитным стеклом								
	и металлической сеткой со шланговым проводом I5м	РВО-42	шт					2	
	3. Л а м п ы								
	3.I. 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	
	I00	БК220-230-I00	шт					37	
	I25	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	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № 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
	4. Штепсельные розетки, выключатели								
	4.I. Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки, 220 В, 6,3 А, IP20	02.I-2-04	шт					20	
	4.2. Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки, 220 В, 6,3 А, IP20, на две цепи	02.I.2-I4	шт					I0	
	4.3. Выключатель однополюсный с клавишным приводом для открытой установки, 220 В, 6,3 А, IP4Ч	02.I.I-03	шт					I8	
	4.4. Штепсельная розетка для скрытой установки, 6,3 А, 220 В, IP20	05.I.3-0I	шт					I5	
	4.5. Штепсельная розетка для открытой установки I0 А, 220 В, с заземляющим контактом	05.I.2-I8	шт					4	
	4.6. Розетка для скрытой установки однополюсная для электрических бытовых плит, 25А, 220 В	05.2.3-02	шт					I	
	5. Провода и кабели								
	5.I. Провод с алюминиевыми жилами сечением, кв.мм:								
	2 х 2,5	АППВ	км					0,800	
	3 х 2,5	АППВ	км					0,I00	

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 x 4	АПВ	км					0,040	
	I x 8	АПВ	км					0,I20	
	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	
	6. Монтажное оборудование								
	6.I. Коробка металлическая для установки выключателей								
	и штепсельных розеток при скрытой электропроводке	У-I96 УХЛЧ	шт					70	
	6.2. Коробка пластмассовая ответвительная для скрытых								
	электропроводок	У-I94м УХЛЧ	шт					50	
	6.3. Коробка пластмассовая для открытых кабельных								
	проводок	КОР-73	шт					I0	
	6.4. Кронштейн для установки светильников с лампами								
	накаливания	У II6 У3	шт					20	
	6.5. Труба поливинилхлоридная	ПВХ-ЭП-20У	шт					30	
	ТУ 6-I9-2I5-83								

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10207/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 411-1-157с.89 АЛЬБОМ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Пожарная сигнализация								
	I. 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 х 0,6 мм ГОСТ 8I33-77	ЛТВ-П	км	008				0,230	
	5. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2 х 2,5 кв. мм ГОСТ I6442-80*	ВВГ	км	008				0,020	

10207/2

Привязан

Инв №

ГИП	Кукотин	02.89
Н.конт	Олейник	02.89
Нач.отд	Клименко	02.89
Гл.спец	Олейник	02.89
Вед.инж	Казакова	02.89

ТП 411-I-I57с.89 СС.СО

Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Телефонизация								
	I. Аппарат телефонный настольный ГОСТ 7I53-85	ТА-78М АТС	шт	796				3	
	2. Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией емкостью Ix2x0,4мм ГОСТ 20575-75*Е	ТРП	км	008				0,050	
	3. Радиофикация								
	I. Радиостанция передвижная трехканальная код 65 7I5 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,I5 Вт ГОСТ 596I-84	Сюрприз	шт	796				6	
	4. Громкоговорящее устройство	ГУ-20 М	шт	796				5	
	5. Трансформатор абонентский мощностью I0 ВА	ТАПВ-I0Т	шт	796				I	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89 СС.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
	6. Батарея аккумуляторная I2,5 В, 45 А4	IОНЖ-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	ЗРЩ-РТС-	шт	796				I	
		- 400							
	I0. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с								
	поливинилхлоридной изоляцией сечением Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008				0,020	
	ГОСТ I6442-80*								
	II. То же, с медными жилами сечением 2х2,5 кв.мм	ВВГ	км	008				0,020	
	ГОСТ I6442-80*								
	I2. Провод трансляционный с оцинкованными стальными								
	жилами с ПЭ изоляцией двухжильный емкостью								
	2хI,2 мм	ПТПЖ	км	008				0,050	
	ГОСТ I0254-75* Е								
	I3. Шкаф для аккумуляторов	черт.СС-5	к-т	67I				I	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89 СС.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Пожарная сигнализация								
	I. Резистор постоянный	МЛТ-0,25- -IIКОМ	шт	796				46	
	2. Коробка универсальная ГОСТ I0040-I5Е	УК-П	шт	796				I3	
	3. Труба поливинилхлоридная, 20 х I,5 ТУ 6-I9-2I5-83	ПВХ-В-Р- ЭП20У	км	008				0,0I0	
	2. Телефонизация								
	I. Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78Е	КРТ-I0х2	шт	796				I	
	2. Труба поливинилхлоридная, 20 х I,5 мм ТУ 6-I9-2I5-83	ПВХ-В-Р- ЭП-20У	км	008				0,0I0	
	3. Труба асбестоцементная ∅ I00 мм ℓ =3м		шт	796				I	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

10207/2

ТП 4II-I-I57с.89 СС.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
	3. Радиофикация								
	I. Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75Е	УК-П	шт	796				3	
	2. Коробка ограничительная ГОСТ I0040-75Е	УК-05-30	шт	796				4	
	3. Розетка ТУ 45-I04I-72	РШР	шт	796				6	
	4. Труба поливинилхлоридная 20хI,5мм ТУ 6-I9-2I5-83		км	008				0,0I0	
	5. Стойка ТУ 36-2203-84	РСI-I300	шт	796				I	
	З а з е м л е н и е								
	I. Сталь круглая диам. I2мм ГОСТ 2590-7I*		км	008				0,025	
	2. Проволока из круглой стали диам. 6мм ГОСТ 7348-8I		км	008				0,020	
	3. Сталь полосовая 40х4мм ГОСТ I03-76		км	008				0,025	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10209/2

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерений от -30° до - 50°С, цена деления I°С, длина верхней части- 240 мм, нижней - I63 мм по ГОСТ 2823-I3* Е	П2-I-240--I63	шт	796				I	
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части - 250мм, глубиной погружения - I60мм для температур до I00° С	IП-250-I60--I00	шт	796				I	
-	То же, запасной	П2-I-240--I63	шт	796				I	
2	Термометр технический ртутный угловой, пределы измерений от 0° до I60° С, цена деления I° С, длина верхней части - 240мм, нижней - I04мм по ГОСТ 2823-73*Е	У5-I-240--I04	шт	796				I	
	с оправой по ГОСТ 3029-75*Е длиной верхней части 265мм, глубиной погружения 63мм при условном давлении до	2У265-63--64-200	шт	796				I	

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

10207/2

Привязан

Инв №

ГИП	Кукотин	02.89
Н.конт	Олейник	02.89
Нач.отд	Клименко	02.89
Гл.спец	Олейник	02.89
Вед.инж	Казакова	02.89

ТП 4II-I-I57с.89 АОВ.СО

Пожарно-химическая станция II типа для районов строительства "БАМ"
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Киевский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

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
	64 кгс/см2 для температур до 200° С								
-	То же, запасной	У5-I-240-	шт	796				I	
		-I04							
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭI-2	шт	796				I	
	электрическое, пределы регулирования от -30° до +40°С,								
	длина чувствительной трубки - 505 мм								
	ТУ 25-02.I074-75								
4.	То же, пределы регулирования от 0° до 250° С,	ТУДЭ-4	шт	796				I	
	длина чувствительной трубки 265 мм								
	ТУ 25-02.I074-75								
5.	Термометр технический ртутный прямой, пределы	П5-2-I60-	шт	796				7/2	
	измерений от 0° до I60° С, цена деления 2° С,	/-66							
	длина верхней части I60мм, нижней - 66мм по								
	ГОСТ 2823-73*Е								
	с оправой по ГОСТ 3029-75*Е, длиной верхней части	2П-I65-63-							
	I65мм, глубиной погружения 63мм при условном давлении	-64-200	шт	796				7/2	
	до 64 кгс/см2 для температур до 200°С								
6.	Манометр трубчатый показывающий, пределы измерений	МТП-I60-	шт	796				4/3	
	0...2,5 кгс/см2	-2,5							
	ТУ 25-02.I8I07I-78								

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.	Манометр трубчатый показывающий, пределы измерений	МТП-I60-	шт	796				5/6	
	0...I,6 кгс/см2	-I,6							
	ТУ 25.02.I8I07I-78								
8.	Датчик-реле давления, пределы измерения								
	0,I6...I,6 кгс/см2	ДД-I,6	шт	796				-/2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-I-I57с.89 АЛЬБОМ 2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № 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
	П. Электроаппаратура								
	I. Звонок электрический 220 В	МЗ-I	шт	796				I/2	
	2. Пост управления ПС с сальником / ∅ I9мм / № I	ПКУ I5.2I.	шт	796				I	
	"АЕ I2II2I", 220 В, "Угроза замораживания"	I2I.40У3							
	№ 2 " ПЕ-0II" исп.I "Отключ.-Включен."								
	ТУ I6-526.333-83								
	Ш. Щ и т ы								
	I. Ящик управления электроприводами IЯ	ЯУЭ-0863	к-т	67I				-/I	
	Габариты 800/ Ix600 x 360мм	IP30 ОСТ							
		I60.684-							
		-II6.82							
	IУ. Провода и кабели								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с	АКВВГ	км	008				-/0,040	
	поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной								
	оболочке сечением 4 x 2,5 кв.мм								
	ГОСТ I508-78*Е								
	2. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ	км	008				0,085/	
	сечением I x 2,0 кв.мм ГОСТ 6323-79*							0,I00	
	У. Т р у б ы								
	I. Труба бесшовная стальная ГОСТ 8734-75	I4x2	м	006				9/II	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10207/2

Альбом 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубы								
	Труба поливинилхлоридная ТУ 6-19-215-83								
	I. 16х1,2мм	ПВХ-В-Р	км	008				0,020	
		ЭП16У						0,050	
	2. 20х1,5мм	ПВХ-В-Р	км	008				0,005	
		ЭП20У						0,010	
	II. Монтажные изделия								
	I. Коробка соединительная ТУ 36.1232-75	КСК-8	шт	796				1/2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

gost.e-ecolog.ru