Типовой проект

411-2-156.85

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАРКЕТА С СУШИЛЬНЫМИ КАМЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 200 ТЫС.КВ.М ПАРКЕТА В ГОД

Альбом УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ц. 2-70

К.Ф. ЦИТП инв. № 8972/6

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

411-2-156.85

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАРКЕТА С СУШИЛЬНЫМИ КАМЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 200 ТЫС.КВ.М ПАРКЕТА В ГОД

Альбом УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Киевским филиалом
института "Союзгипролесхоз"

Главный инженер филиала М.М.Киянице

Главный инженер проекта В.И.Заславский

Утвержден
Гослесхозом СССР
Протокол № 8 от 18.06.1984 г.
Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз", приказ № 35
от 6.07.1984 г.

К.Ф. ЦИТП инв. № 3972/6

8972/6

Перечень спецификаций оборудования

№№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Стр.
I	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ		
I	Технологическое оборудование ТХ	ТХ.СО	3
2	Водопровод и канализация ВК	ВК.СО	12
3	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	14
4	Силовое электрооборудование ЭМ	ЭМ.СО	21
5	Электрическое освещение ЭО	ЭО.СО	30
6	Связь и сигнализация СС	СС.СО	33
7	Автоматизация технологии производства АТХ	АТХ.СО	36
8	Автоматизация отопления и вентиляции АОВ	АОВ.СО	38
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ		
9	Технологическое оборудование ТХ	ТХ.СО	47
I0	Водопровод и канализация ВК	ВК.СО	48
II	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	51
I2	Силовое и осветительное электрооборудование ЭМ	ЭМ.СО	61
I3	Электрическое освещение Э.О	ЭО.СО	64
I4	Автоматизация технологии производства АТХ	АТХ.СО	67
I5	Автоматизация отопления и вентиляции АОВ	АОВ.СО	68

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Продольный лесотранспортер.								
	Скорость цепи – 0,5 м/сек.								
	Наибольшие размеры транспортируемых бревен:								
	диаметр – 550 мм, длина – 8 м. Мощность электродвигателя –								
	– II квт.	БА-3М	шт	796		38 8631 II04		2	I920
	2. Комплект оборудования для производства тарной								
	дощечки								
	Комплект оборудования состоит из:	ОТД.00.00.000	комп.	671				I	5I50
	I. Конвейер роликовый – ОТДI.00.00.000								
	2. Конвейер цепной – ОТД2.00.00.000								
	3. Конвейер роликовый с ниппами – РКН.00.00.000								
	4. Конвейер приводной с брускоперекладчиком – РПБ.00.00.000								
	5. Накопитель – ОТД4.00.00.000, ОТД5.00.00.000								
	6. Конвейер роликовый – ОТД8.00.00.000								
	Мощность электродвигателей – 6,6 квт								
	3. Станок круглопильный	Ц2КМ	шт	796		38 3III 4905		I	I700
	Диаметр пил – 800 мм. Размеры распиливаемых								
	крежей: длина – I÷2,5 м, диаметр – I0÷26 см.								
	Толщина выпиливаемого бруса – 6÷I8 см.								
	Мощность электродвигателей – 40,8 квт								

Взам.инв.№

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Задавский		VIII.83
Нач.отд	Задвинечка		VIII.83
Гл.спец.	Бонко		VIII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Зубрин		VIII.83

ТП 411-2-156.85 ТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Гослесхоз СССР «Союзгипролесхоз» Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Станок круглопильный								
	Наибольшая толщина заготовки - 120 мм, ширина								
	- 460 мм. Наибольший диаметр пил - 500 мм.								
	Мощность электродвигателей - 30,75 квт.	ЦМ-120	шт	796				4	1500
	5. Транспортер ленточный.								
	Ширина ленты - 400 мм. Длина ленты - 3,0 м.								
	Скорость движения ленты - 0,4 м/с. Мощность электро-								
	двигателя - 0,55 квт	ТЛ-3-400	шт	796				4	1600
	6. Станок торцовочный.								
	Наибольшая ширина пропила - 400 мм, толщина - 150 мм.								
	Мощность электродвигателей - 9,2 квт.	ЦКБ-40	шт	796		38 3111 4378		6	758
	7. Транспортер поперечный цепной.								
	Длина транспортируемых бревен 2000÷8000 мм.								
	Количество цепей - 5 шт. Мощность электродвигателя - 3,0 квт	ТЦП-5	комп.	671		38 3632 2111		3	698
	8. Станок круглопильный /универсальный/.								
	Ширина обрабатываемой детали - 400 мм. Толщина								
	100÷130 мм. Количество пил - 1 шт.	Ц6-2	шт	796		38 3111 5297		2	690
	Мощность электродвигателя - 4 квт.								

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ТХ СО Лист 2

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Сбрасыватель бревен.								
	Длина сбрасываемых бревен 8÷6 м.								
	Мощность электродвигателя - 8,0 квт.	СБР80-I	шт	796		38 3681 1105		I	800
	I0. Тележка впередирамная.								
	Мощность электродвигателя - 6,2 квт.	ПРТ-I-63	шт	796				I	I658
	II. Рама лесопильная коротышевая.								
	Число пил в поставе - I2 шт. Длина распиливаемого								
	бревна I÷7,5 м. Мощность электродвигателей - 6I,5 квт.	РК	шт	796		38 82II I308		I	66I2
	I2. Рольганг за лесорамой П ряда	ПРДП-63	шт	796		38 8682 2505		I	8060
	Транспортируемые пиломатериалы: длина 8÷7,5 м,								
	ширина 80÷820 мм, толщина I8÷I00 мм. Мощность								
	электродвигателя - 8,0 квт.								
	I8. Рольганг навесной.	ПРДН-6	шт	796		38 3664 4308		I	I630
	Транспортируемые материалы 8÷7,5 м; сброс								
	досок - влево. Мощность электродвигателя - 3 квт.								
	Исполнение - левое.								
	I4. Таль электрическая.	ТЭ-2-5II	шт	796				2	275
	Грузоподъемность - 2 т.с. Высота подъема - 6,0 м.								
	Мощность электродвигателей - 8,07 квт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85

ТХ СО

Лист 3

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Лифт для погрузки и разгрузки штабелей на треки. Грузоподъемность - I47кН. Ход платформы - 2600 мм. Мощность электродвигателя - I0 квт.	I.00.00.000	шт	796				2	3792
	I6. Траверсная тележка электрифицированная. Грузоподъемность - 78,5 кН. Мощность электродвигателя - 4,8 квт.	ЭТ-4,5	шт	796		36 3276 1475		I	2400
	I7. Камера лесосушильная. Емкость камеры - I4,7 м3 условного пиломатериала. Средний расход пара - I30 кг/час. Максимальная температура сушки - I30°С. Мощность электродвигателя - 22 квт.	ЛатНИИ ЛКП-4	шт	796				8	I0I08
	I8. Трек сушильный. Габарит, мм: длина - I380, ширина - 2I6, высота - I70.	-	шт	796				46	3I
	I9. Станок строгальный паркетный. Длина обрабатываемых деталей - I70÷420 мм, ширина 30÷70 мм, толщина I2-22 мм. Мощность электродвигателей - 20,5 квт.	НАРК-7	шт	796		38 3I75 5I0I		4	3800

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ТХ СО

Лист 4

Продолжение формы № 1 ТИП.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Станок паркетный двухсторонний концеравнительный.	ПАРК-8	шт	796		38 1755202		2	2150
	Длина обрабатываемых фриз 150÷450 мм,								
	ширина 30÷60 мм, толщина 15-18 мм.								
	Мощность электродвигателей - 16,1 квт.								
	21. Станок фрезерный.	ФС-1	шт	796		38 3131 1127		1	840
	Наибольшая толщина обрабатываемого материала - 100 мм.								
	Мощность электродвигателя - 5,5 квт.								
	22. Станок токарный.	ТН-200	шт	796				2	160
	Диаметр деталей - 4,2 см.								
	Мощность электродвигателя - 2,2 квт.								
	23. Верстак слесарный с тисками .	ВС-00	шт	796				1	156
	Масса - 156 кг.								
	24. Станок для вальцевания рамных, ленточных и	ПВ-35	шт	796		38 3163 3215		1	300
	круглых пил.								
	Ширина вальцовочных пил 50÷350 мм,								
	диаметр 300÷800 мм. Мощность электродвигателя - 1,5 квт.								
	25. Станок точильно-шлифовальный.	ЗБ-631	шт	796				1	150
	Мощность электродвигателя - 0,6 квт.								

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

Приказом

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ТХ СО Лист 5

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Станок полуавтоматический для заточки	ТчПТ-4	шт	796		38 3I6I I3II		I	860
	дисковых пил с пластинами из твердого сплава.								
	Диаметр затачиваемых пил - I60-630 мм.								
	Мощность электродвигателей - I,0 квт.								
	27. Станок заточной полуавтоматический.	ТчПН-6	шт	796		38 3I6I I520		2	500
	Диаметр затачиваемых пил I60÷630 мм.								
	Толщина пилы I,8÷3,2 мм. Мощность								
	электродвигателя - I,7 квт.								
	Приспособление для плоских ножей к станку ТчПН-6.		шт	796				2	60
	28. Станок для развода зубьев круглых пил.	РПК-8	шт	796				I	470
	Мощность электродвигателя - 0,55 квт.								
	29. Станок полуавтоматический для холодного плющения	ПХП-2	шт	796		38 3I63 32I3		I	400
	рамных пил.								
	Ширина пилы 80÷200 мм. Мощность электродвигателя - I,5квт								
	80. Пилоштамп.	ПШП-2	шт	796		38 3I63 2I03		I	300
	Наибольшая толщина обрабатываемых пил - 5 мм.								
	Мощность электродвигателя - 2,2 квт.								

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ТХ СО Лист 6

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	81. Шкаф сушильный.	В-151	шт	796				I	106
	Мощность электродвигателя - 0,5 квт.								
	82. Влагомер электронный	ЭВ-2К	шт	796				I	8
	88. Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	шт	796				I	18
	84. Психрометр "Августа"	ПБ-16	шт	796				I	
	85. Психрометр аспирационный	М-34	шт	796				I	
	86. Тележка с под"емной платформой	ТРП-0,25	шт	796		317112 0011 09		8	60
	87. Электропогрузчик аккумуляторный.	ЭП-103-2,8	шт	796				I	2400
	Грузопод"емность - 1,0 т. Высота под"ема - 2,8 м.								
	88. Транспортер опилочный цепной.	ТОЦ16-5	комп	671		88 8633 3102		I	1158
	Длина транспортера - 40 м. Размеры скребка:								
	длина - 450 мм, сечение - 200×88 мм.								
	Скорость цепи - 1 м/сек. Мощность электродвигателя -								
	5,5 квт.								
	89. Конвейер ленточный стационарный.	5050-80	комп	671				I	250
	Ширина ленты - 500 мм. Длина конвейера - 40,0 м.								
	Мощность электродвигателя - 5,5 квт.								
	40. Конвейер ленточный стационарный.	5040-60	комп	671				I	150
	Ширина ленты - 500 мм. Длина конвейера - 16,7 м.								
	Мощность электродвигателя - 2,2 квт.								

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ТХ∞ Лист 7

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

Ф.Нитп т 1000 3 5421г.

Продолжение формы № 1 ТИПГОСТ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4I. Конвейер ленточный передвижной.	ТК-I3	комп	671		48 3586 0044		I	425
	Длина - 5 м. Ширина ленты - 400 мм.								
	Скорость ленты - I,6 м/сек.								
	Мощность электродвигателя - I,7 квт.								
	42. Резино-металлические опоры.	ОВ-3I	шт	796				I20	I,6
	Высота опоры - 50 мм.								
	Диаметр опоры - I50 мм.								
	Максимальная рабочая нагрузка - 4,0 т.с.								
	48. Вентиль чугунный запорный фланцевый Ру=I,6 МПа	I5кчI9пI	шт	796		37 32I2 I048		3	5,8
	с условным проходом 40 мм								
	50 мм	I5кчI9пI	шт	796		37 32I3 I047		2	8
	44. Кран пробно-спускной с прямым спуском с условным проходом I5 мм	I0Б96кI	шт	796		37 I222 50I3		I	0,85
	45. Кран трехходовой для манометра	I4МI-I6	шт	796				2	
	Б У Ф Е Т								
	46. Плита электрическая	ПЭСМ-2	шт	796		5I 5I22 I020		I	II0
	47. Кипятильник	КНЭ-25М	шт	796		5I 5I25 I00I		I	20
	48. Прилавок-витрина для буфетов	ПВВ	шт	79[illegible]		5I 5II3 I026		I	380

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ТХ СО

Лист 8

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	49. Шкаф холодильный	ШХ-0,56	шт	796		5I 5III I023		I	300
	50. Моечная ванна	ВМ-IA	шт	796				3	
	5I. Стол производственный	СП-I050	шт	796				I	
	52. -"-	СП-I050А	шт	796				2	
	53. Секция вставка с гладким столом	ВСМ-420	шт	796				I	
	54. Местный вентиляционный отсос	М60-420	шт	796				2	
	55. Лифт грузовой малый	ЛГМ-I00	шт	796				I	
	56. Стол обеденный		шт	796				I	
	57. -"-		шт	796				I	
	58. Стул		шт	796				I0	

Привязан

Инв. №

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

8972/6

ТП 411-2-156.85 ТХСО Лист 9

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый на температуру до 30°С Ру I,0 МПа	УВК-25	шт	796				I	3,300
	Кировобадский приборостроительный завод								
	2. Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,0 МПа и температуру до 50°С ø I5	I5кчI8п2	шт	796		37 32II I027		5	0,700
	ø 20	I5кчI8п2	шт	796		37 32II I028		3	0,900
	ø 25	I5кчI8п2	шт	796		37 32II I028		9	I,400
	ø 32	I5кчI8п2	шт	796		37 32I2 I03I		I	2,I00
	ø 40	I5кчI8п7	шт	796		37 32I2 I032		I	3,700
	3. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара на Ру I,6 МПа и температуру до 225°С ø 65	I5ч8п2	шт	796		37 22I4 I0II		I0	I3,700
	4. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем для воды и пара на Ру I,0 МПа и температуру до 225°С ø I00	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		3	39,500
	5. Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная ГР-70 ø 70	ГОСТ 22I7-76	шт	796		48 5484 4208		I0	0,520

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Валависвеука		VII.83
Гл.спец.	Ширман		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Шевченко		VII.83

ТП 411-2-156.85 ВКСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Гослесхоз СССР „Союзгипролесхоз" Киевский филиал

Подпись и дата

Инв.№ пс

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Головка соединительная муфтовая ГМ-70 ϕ 70	ГОСТ 22I7-							
		-76	шт	796		48 5484 4228		20	0,580
	7. Ствол пожарный ручной РС-70	ГОСТ 9929-	шт	796		48 5484 20I6		I0	2,000
		-80							
	8. Рукав резинотканевый напорно-всасывающий	ГОСТ I8698-							
	для воды ϕ 25	-80	м	006		25 5722 040I		50,0	I,500
	9. Рукав пожарный напорный льняной ϕ 66	ГОСТ 472-							
		-75	м	006				200,0	
	I0. Шкаф деревянный		шт	796				I0	
	2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Счетчик для горячей воды на Ру I,0 МПа и температуру	ВКМС-Г-32	шт	796				I	7,000
	90°С завод "Ленводоприбор"								
	2. Вентиль запорный муфтовый для пара на Ру I,6 МПа	I5БI6к	шт	796		37 I2II I002		2	0,450
	и температуру до 225°С ϕ I5								
	ϕ 20	I5БI6к	шт	796		37 I2I2 I00I		2	0,480
	ϕ 40	I5БI6к	шт	796		37 I2I3 I004		5	I,600
	8. БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Трап пластмассовый ϕ 50	ТУ2I-26-I-							
	Завод пластмассовых сантехнических изделий	-72-74	шт	796				8	I,200
	г.Виноградово Закарпатской области								

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ВКсо Лист 2

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Насос ручной	НР 0,25/30	шт	796		36 9228 0I40		I	I6,00
	2. Водомер турбинный	ВТТ-80	шт	796				I	I6,00
	3. Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру=I,6 МПа	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I027		I7	0,70
	с условным проходом I5 мм $t_н$=-20°С							I8	
	$t_н$=-30°С							I9	
	$t_н$=-40°С								
	20 мм		шт	796		37 32II I028		2	0,90
	25 мм	Каталог	шт	796		37 32II I029		2	I,40
	32 мм	ЦКБА	шт	796		37 32II I03I		2	2,I0
	4. Вентиль чугунный запорный фланцевый Ру=I,6 МПа	I5кчI9пI	шт	796		37 32II I042		3	2,70
	с условным проходом 25 мм								
	40 мм	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32I2 I043		2	5,80
	5. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру=I,0 МПа с условным проходом 80 мм	30ч6бр Каталог	шт	796		37 2II5 I007		2	29,00
	I00 мм	ЦКБА	шт	796		37 2II5 I007		2	39,50

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский	[signature]	VII.83
Нач.отд	Задависовчука	[signature]	VII.83
Гл.спец.	Ширман	[signature]	VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Шевченко	[signature]	VII.83

ТП 411-2-156.85 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Гослесхоз СССР „Союзгипролесхоз" Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Кран проходной пробковый муфтовый чугунный	II4б6к	шт	796		87 222I 2005		5	0,65
	Ру=I,0 Мпа с условным проходом I5 мм								
	20 мм		шт	796		87 222I 2006		4	I,I0
	25 мм		шт	796		87 2222 2002		4	I,85
	7. Клапан обратный под"емный муфтовый								
	латунный Ру= I,6 МПа с условным проходом 25 мм	I6БIбк	шт	796		87 I282 I006		I	0,50
	8. Кран трехходовой для манометра	I4МI-I6	шт	796				5	
	9. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД-25	шт	796				I	28,00
	с условным проходом 25 мм								
	I0. Кран пробно-спускной с изогнутым спуском Ру=I,0 МПа								
	с условным проходом I5 мм t н= - 20°С	I0Б8бк	шт	796		87 I222 5007		I7	0,86
	t н= - 30°С		шт	796		87 I222 5007		I8	
	t н= - 40°С		шт	796		87 I222 5007		I9	
	II. Кран двойной регулировки с условным проходом	КДР Каталог							
	I5 мм	ЦКБА						20	0,29
	I2. Кран для выпуска воздуха конструкции Маевского								
	Ру=0,6 МПа t н= -20°С	ТД7073В	шт	796		87 2II5 I006		2I	0,0I
	t н= -30°С	Каталог	шт	796		87 2II5 I006		2I	0,0I
	t н= -40°С	ЦКБА	шт	796		87 2II5 I006		22	0,0I

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО

Лист 2

Взам. инв. № | Подпись | Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1÷П3 и У1, У2.								
	I. Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру=I,6 МПа	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I027		2	0,70
	с условным проходом I5 мм								
	25 мм	Каталог	шт	796		37 32II I029		I	I,40
		ЦКБА							
	2. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I005		2	I8,40
	шпинделем фланцевая Ру=I,0 МПа с условным	Каталог							
	проходом 50 мм	ЦКБА							
	80 мм		шт	796		37 2II5 I006		I	29,00
	3. Кран пробно-спускной с изогнутым спуском								
	Ру=I,0 МПа с условным проходом I5 мм	I0Б86к	шт	796		37 I222 5007		8	0,86
	4. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч98Iнж							
	ϕ I5 K_v =I	МЭО-063/63-	шт	796					
		-25				37 225I I243		I	23,30
	ϕ 25 K_v = 4 $t_н$= -30		шт	796		37 225I I245		2	27,00
	K_v = 6 $t_н$= -40		шт	796		37 225I I245		2	27,00
	ϕ 40 K_v = 7		шт	796		37 225I I246		2	35,I0
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Вентиляторный агрегат:	А3,I5I05-I	комп	67I				I	
	А. Вентилятор радиальный № 3,I5 положение Пр I80°								
	исполнение I с колесом I,05 Д пом.	В-Ц4-70	шт	796		48 64II 0020		I	42

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СС Лист 3

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Электродвигатель №=0,37 квт n=I400 об/мин.	4AA63B4	шт	796				I	
	2. Вентиляторный агрегат:	A3I5I05-I	комп	67I		48 64II 0020		I	42
	А. Вентилятор радиальный № 3,I5 положение Л I80°		шт	796				I	
	исполн. I с колесом I,05 Д пом.	В-Ц4-70	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель №=0,37 квт n=I400 об/мин.	4AA63B4							
	8. Вентиляторный агрегат:	A5090-2	комп	67I		48 64II 0040		I	
	А. Вентилятор радиальный № 5 с колесом 0,9Д пом.								
	положение Пр 0° исполнение I	ВЦ4-70	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель № =I,5 квт n=I4I0 об/мин.	4A80B4	шт	796				I	
	4. Вентиляторный агрегат:	A6,3I05-I	комп	67I		48 64II 0050		2	I97
	А. Вентилятор радиальный № 6,3 с колесом								
	I,05Д пом. положение Пр 0° исполнение I	В-Ц4-70	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель №=2,2 квт n= 930 об/мин.	4AI00 B6	шт	796				2	
	5. Вентиляторный агрегат:	AI0-8	комп	67I				I	8I8
	А. Вентилятор радиальный № I0 положение Л 270°								
	исполнение 6	В-Ц4-70	шт	796		48 649I 0I60		I	
	Б. Электродвигатель №=7,5 квт n=960 об/мин.	4AI32M6	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85

ОВСО

Лист 4

Продолжение формы № 1 ТИП 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиляторный агрегат:	АИО-8	комп	67I				I	8I8
	А. Вентилятор радиальный № I0 положение Пр 270°								
	исполнение 6	В-Ц4-70	шт	796		48 649I 0I60		I	
	Б. Электродвигатель №=7,5 квт n=960 об/мин.	4АI32М6	шт	796				I	
	7. Вентиляторный агрегат:	АИО-5	комп	67I				I	840
	А. Вентилятор радиальный № I0 положение Пр 270°	В-Ц4-70	шт	796		48 649I 0I60		I	
	исполнение 6								
	Б. Электродвигатель №=II квт n= 970 об/мин.	4АI60 6	шт	796				I	
	8. Вентилятор крышный радиальный	КЦ3-90	шт	796				I	48
	№ 5 с электродвигателем №=0,75 квт n= 9I5 об/мин.	4А80А6У2	шт	796		48 64I0 7906		I	
	9. Вентилятор крышный осевой № 8-з с электро-	4А80В6У2	шт	796		48 648З 066С		З	
	двигателем №=1,1 квт n=820 об/мин.								
	I0. Вентилятор осевой вытяжной № 4 исполнение I	В-06-300	шт	796		48 646З 062С		З	3I,70
	с электродвигателем №=0,76 квт n=2840 об/мин.	4А7IА2	шт	796				З	
	II. Вентилятор вытяжной канальный электрический	"ВК-7У4" "Самап"	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

8672/6

ТП 4II-2-I56.85 ОВ СО Лист 5

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вентиляторный агрегат:	Р5-4	комп	67I				I	887,00
	А. Вентилятор № 5, исполнение 6, положение Пр 0°	В-ЦП7-40	шт	796		48 646I I060		I	
	Б. Электродвигатель: № =II квт n=I450 об/мин.	4AI32M4	шт	796				I	
	I3. Вентиляторный агрегат:	П8-4а	комп	67I				2	895
	А. Вентилятор радиальный исполнение 6 положение Пр С°	В-ЦП6-45	шт	796		48 6I63 4III		2	
	Б. Электродвигатель №=37 квт n=I975 об/мин.	4A200M4	шт	796				2	
	I4. Вентиляторный агрегат:	П8-4А	комп	67I				2	895
	А. Вентилятор радиальный № 8 исполнение 6 положение Л 0°	В-ЦП6-45	шт	796		48 6I63 4III		2	
	Б. Электродвигатель №= 37 квт n= I475 об/мин.	4A200M4	шт	796				2	
	I5. Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА-2I2	шт	796				4	I60
	I6. Калорифер /воздухонагреватель/ пластинчатый								
	многоходовой $t_н$= -20°	КВС6АП	шт	796		48 635I 2252		I	56,00
	$t_н$= -30°	КВС6АП	шт	796		48 635I 2252		2	56,00
	$t_н$= -40°	КВС6АП	шт	796		48 635I 2252		2	56,00
	$t_н$= -20°	КВС8АП	шт	796		48 635I 2258		I	75,00
	$t_н$= -30°	КВС9АП	шт	796		48 635I 226I		I	84,00
	$t_н$= -40°	КВБ9АП	шт	796		48 635I 2325		I	84,00
	$t_н$= -20°	КВБIIАП	шт	796		48 635I 2328		2	85I
	$t_н$= -30°	КВБIIАП	шт	796		48 635I 2328		I	85I
	$t_н$= -40°	КВСI2АП	шт	796		48 635I 2370		8	890

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

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО Лист 6

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$= -20°	КВБI2АП	шт	796		48 6351 2334		I	518
	$t_н$= -30°	КВБI2АП	шт	796		48 6351 2334		2	518
	$t_н$= -40°	КВБI2АП	шт	796		48 6351 2334		I	518
	I7. Фильтр ячейковый Рекка; заполнитель - металлическая								
	сетка с поверхностью 0,22 м2	ФяР	шт	796				4	8,4
	I8. Лебедка ручная рычажная, п/я ЯС 3/7 г.Душанбе		шт	796				4	32

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВСО Лист 7

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	I. Комплектные устройства.								
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на 820 А на вводе и предохранителями на отходных фидерах с плавкими вставками:								
	I. 60/6 А - 8 шт.; 60/I6 А - 2 шт.; 60/20 А - I шт.; 60/25 А - I шт.; 60/40 А - I шт.	ШРП-78504-54У2	шт	796				I	
	2. I00/80А - 2 шт.; I00/80 А - 2 шт.; I00/I00А - 4 шт.	ШРП-78505-54У2	шт	796				I	
	3. 250/I20 А - 2 шт.; 250/I50 А - 8 шт.	ШРП-73708-54У2	шт	796				I	
	4. 250/I20А - 2 шт.; 250/I50 А - 2 шт.; 250/250 А - I шт.	ШРП-73708-54У2	шт	796				I	
	5. 60/20 А - 2 шт.; 60/32 А - 3 шт.; 60/63 А - 3 шт.	ШРП-78504-54У2	шт	796				I	
	6. 60/20 А - 2 шт.; I00/60 А - 4 шт.; 250/I50 - 2 шт.	ШРП-7851О-54У2	шт	796				I	
	7. 60/I0 А - 2 шт.; 60/I6 А - 8 шт.; 60/20А - I шт.; 60/25 А - I шт.; 60/32 А - I шт.	ШРП-78504-54У2	шт	796				I	
	8. 60/I6 А - 2 шт.; I00/80 А - 2 шт.; I00/80 А - 2 шт.; 250/200 А - 2 шт.	ШРП-7851О-54У2	шт	796				I	

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Задависвечка		VII.83
Гл.спец.	Оленник		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Бендерский		VII.83

ТП 411-2-156.85 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

Гослесхоз СССР "Союзгипролесхоз" Киевский филиал

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

Кф. ЦИТП 8005-5442-17

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. 250/200 А - 2 шт.; 100/30 А - 3 шт.	ШРП-73707-							
		54У2	шт	796				I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником								
	на 200А на вводе и предохранителями на отходящих								
	фидерах с плавкими вставками:								
	10. 60/10 А - 4 шт.; 60/30 А - 1 шт.	ШРП-7370I-							
		54У2	шт	796				I	
	11. 60/16 А - 1 шт.; 60/32 А - 2 шт.; 60/63 А - 2 шт.	ШРП-7370I-							
		54У2	шт	796				I	
	12. 60/6 А - 1 шт; 60/20 А - 2 шт.; 60/40 А - 1 шт.;	ШРП-7370I-							
	60/63 А - 1 шт.	54У2	шт	796				I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником								
	на 400А на вводе и предохранителями:								
	13. 60/16А - 5 шт; 60/20А - 1 шт.; 60/45А - 2 шт.	ШРП-73504-							
		22У3	шт	796				I	
	14. 60/16 А - 8 шт.	ШРП-73504-							
		22У3	шт	796				I	
	15. 250/120 А - 2 шт.; 250/200 А - 2 шт.; 250/250 А - 1 шт.	ШРП-73708-							
		22У3	шт	796				I	
	16. 100/30 А - 2 шт.; 100/100 А - 1 шт.; 250/250 А - 2 шт.	ШРП-73707-							
		22У3	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМСО Лист 2

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Автоматический выключатель трехполюсный переменного тока с электромагнитным и тепловым расцепителем на 4А со степенью защиты Ip54	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I40		I	
	I8. С тепловым расцепителем на 6,4 А, степень защиты p54	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I40		I	
	I9. С тепловым расцепителем на 4А, степень защиты p22	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I40		I	
	20. С тепловым расцепителем на 6,4А, степень защиты 6,4А, степень защиты p 22	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I40		I	
	2I. Автоматический выключатель двухполюсный переменного тока с расцепителем на I6А	АП50Б-2Т	шт	796		34 2I40		I	
	22. Ящик управления нереверсивным двигателем в нормальном исполнении, номинальный ток расцепителя автомата - 40А, ящика - 25А	ЯУ5II3-I3А2Г	шт	796		34 8I84		I	
	23. Номинальный ток расцепителя автомата - 25А, ящика - I6А	ЯУ5II3-03Б2Е	шт	796		34 8I84		2	
	24. Номинальный ток расцепителя автомата - 6,4А, ящика - 4А	ЯУ5II0-03А2Л	шт	796		34 8I84		I	
	25. Ящик силовой на номинальный ток 250А с рубильником на I00А	ЯРВ-I00М	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 9МСО Лист 3

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

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Комплектная конденсаторная установка	УКН-0,38-							
	380В, 50Гц	150-УЗ	шт	796				I	
	27. То же	УКН-0,38-							
		75-УЗ	шт	796				I	
	28. Ящик с 8-х полюсным блоком "предохранитель-								
	выключатель" на ток 100А ток плавкой вставки - 40А								
	ТУ16-536.149-76	ЯБПВУ-IМ	шт	796		34 8429 6041		I	
	29. Счетчик трехфазный непосредственного								
	включения на 330В, 30А	САЧ-И678	шт	796				I	
	30. Предохранитель с плавкой вставкой 16А	НПН2-60	шт	796				15	
	2. Пусковая аппаратура.								
	1. Контактор электромагнитный на номинальный								
	ток 400А, напряжение катушки 380В	КТ-6043/2-							
	ТУ 16-524.094-73	УЗ	шт	796		34 2680		I	
	2. Пускатель магнитный напряжение втягивающей								
	катушки 220В, 50 Гц, номинальный ток реле -								
	- 2,5А	ПМЕ-122	шт	796		34 2720 0083		3	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМСО Лист 4

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Ток реле - 4А	ПМЕ-122	шт	796		34 2720 0083		I	
	4. Ток реле - 2,5А	ПМЕ-132	шт	796		34 2730		2	
	5. Ток реле - 4А	ПМЕ-132	шт	796		34 2730		2	
	6. Ток реле - 50А	ПАЕ-432	шт	796				3	
	7. Пускатель магнитный напряжение втягивающей катушки 380В, ток реле - 2А	ПАЕ-092	шт	796		34 2710 0081		4	
	8. Ток реле - 2,5А	ПМЕ-022	шт	796		34 2710 0081		I	
	9. Ток реле - 4А	ПМЕ-122	шт	796		34 2720 0083		4	
	I0. Ток реле - 6,8А	ПМЕ-122	шт	796		34 2720 0093		2	
	II. Ток реле - 4А	ПМЕ-132	шт	796		34 2730		5	
	I2. Ток реле - 6,8А	ПМЕ-132	шт	796		34 2730		3	
	I3. Ток реле - 8А	ПМЕ-132	шт	796		34 2730		4	
	I4. Ток реле - I2,5А	ПМЕ-232	шт	796		34 2740		2	
	I5. Ток реле - 25А	ПАЕ-332	шт	796		34 2740		I	
	I6. Ток реле - 80А	ПАЕ-532	шт	796				4	
	I7. Ток реле - I2,5А	ПАЕ-224	шт	796				2	
	I8. Пост управления кнопочный пылезащищенного исполнения, с надписями "пуск" и "стоп" 500В	ПКЕ 722-28	шт	796		34 2844		22	
	I9. То же, без надписи	ПКЕ-222-I	шт	796		34 2844		I0	

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

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМ00 Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Пост управления кнопочный с 3 элементами КУГ Iз+Iр. контакт толкатель красный с надписями: "ост.рольг.", "ост.-перекл.", "стоп общий", и с 2 элементами КУ Iз+Iр. контакт толкатель черный с надписями: "пуск рольг.","выб.напр. перекл."	НКУI5.I9. 23I-54У2	шт	796		34 2840		2	
	2I. Пост управления кнопочный с кнопкой КУФ, толкатель красный с Iз+Iр контактами с надписью "стоп"	ПКУI5.I9- III-54У2	шт	796		34 2840		6	
	22. Раз"ем штепсельчый панельный на номинальный ток I6А,счислом контакта 4 ТУ I6-526.I05-75 в комплекте:								
	I. Вилка	ВПС-4	шт	796				I	
	2. Розетка	РПС-4	шт	796				I	
	23. Выключатель автоматический однополюсный, ток теплового реле - 2А, отс.=3,5 м	А-63М	шт	796		34 2I30		I	
	24. Тумблер 220В, Iз+Iр к-т	ТВI-I	шт	796				I	
	25. Пост управления кнопочный с кнопкой КУГ - толкатель красный, Iз Iр контакт, с надписью "Отключение"	ПКУI5.I9. III-40У3	шт	796		34 2840		I	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМСО Лист 6

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Пост управления кнопочный с кнопкой КУ - толкатель черный, Iв Iр контакт с надписью "Включение"	ПКУI5.I9. III-4ОУ3	шт	796		84 2840		I	
	27. Пускатель магнитный с катушкой на 220В	ПМЕ-05I	шт	796				I	
	8. Кабели и провода.								
	Кабель силовой, ГОСТ I6442-80, сеч.								
	I. 2х2,5	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II00		0,6	
	2. 2х4	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II00		0,0I	
	3. 8х2,5	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II00		0,29	
	4. 4х2,5	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,32	
	5. 8х4	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,08	
	6. 8х25	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,05	
	7. 8х85	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,06	
	8. 8х70	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,015	
	9. 8х4+Iх2,5	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,25	
	I0.8хI0+Iх6	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,I2	
	II.8хI6+IхI0	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,28	
	I2.8х25+IхI0	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,065	
	I8. 8х85+IхI0	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II		0,045	
	I4. 8х70+Iх25	АВВГ-I	км	008		35 2222 II		0,83	
	I5. 2хI,5	ВВГ-I	км	008		35 2I22 II00		0,075	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМСО Лист 7

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. 3x4	ВВГ-I	км	008		35 2I22 II00		0,42	
	I7. 8x6	ВВГ-I	км	008		35 2I22 II		0,29	
	I8. Кабель переносной гибкий, ГОСТ I34-77 Е, сеч. 3x4+Ix2,5	КРПТ-0,66	км	008		35 444I I700		0,I6	
	I9. Кабель контрольный ГОСТ I508-7I, сеч. 5xI,5	КВВГ	км	008		35 63I4 0I00		0,I2	
	20. I9xI,5	КВВГ	км	008		35 63I4 0I00		0,I2	
	2I. 37xI,5	КВВГ	км	008		35 63I4 0I00		0,I2	
	Провод ГОСТ 6323-79, сеч.								
	22. Ix2,5	АПВ-0,66	км	003		35 5I33 0I00		3,75	
	28. Ix4	АПВ-0,66	км	008		35 5I38 0I00		0,75	
	24. IxI0	АПВ-0,66	км	008		35 5I33 0I00		0,065	
	25. Ix25	АПВ-0,66	км	008		35 5I33 0I00		0,I35	
	26. Ix85	АПВ-0,66	км	008		35 5I33 0I00		0,065	
	27. Ix50	АПВ-0,66	км	008		35 5I33 0I00		0,09	
	28. Ix70	АПВ-0,66	км	008		35 5I39 0I00		0,0I5	
	29. IxI	ПГВ	км	008		35 2II2 II00		I,75	
	80. IxI,5	ПГВ	км	008		35 2II2 II00		0,7	
	8I. Ix2,5	ПГВ	км	008		35 2II2 II00		0,0I	
	82. IxI,5	ПВ-0,66	км	008		35 5II3 0I60		0,53	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМ СО Лист 8

Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№ п

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Сигнальная арматура.								
	I. Сирена сигнальная с катушкой на I27В	СС-I	шт	796		34 6I80		5	
	2. Светильник настенный пыленепроницаемый	АРТ I35	шт	796				2	
	3. Лампа накаливания	Б220-60	шт	796				8	
	5. Рукава металлические.								
	I. Металлорукав =Iм	РЗ-Ц-Х-20	шт	796				30	
	2.	РЗ-Ц-А-20	шт	796				44	
	3.	РI-Ц-А-40	шт	796				8	
	4.	РI-Ц-А-50	шт	796				6	
	6. Индивидуальные средства защиты.								
	I. Клещи изолирующие ТУ-34-3807-75	КI000	шт	796				I	
	2. Диэлектрические галоши		комп	67I				2	
	3. Диэлектрические перчатки ТУ-38-I054-77		комп	67I				2	
	4. Диэлектрические коврики		шт	796				2	
	5. Защитные очки		шт	796				I	
	6. Предупредительные плакаты и местные ограждения		комп	67I				I	
	7. Заземление ТУ-34.3820-74		шт	796				2	
	8. Клещи измерительные ТУ-25-Л4-856-76		шт	796				I	
	9. Указатель напряжения ТУРТУ-34-6-I8-4-70	УНН	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМСО Лист 9

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Электротехническое оборудование								
	I. Щиток осветительный с автоматом АЗII4/8 на вводе и автоматами АЕ-I03I-II на отходящих линиях с расцепителями на I6А	ЩО32-82	шт	796		34 3433 300		I	
	2. То же	ЩО32-2I	шт	796		34 3433 300		2	
	3. Ящик с 3-х полюсным рубильником и 3-мя предохранителями Е27 с плавкими вставками 20А	ЯРП-20	шт	796		34 8429 30II		I	
	4. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250В.А на напряжение 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		34 8429 5000		3	
	Оборудование светотехническое								
	I. Светильник люминесцентный подвесной пылеводозащищенный с отражателем	ПВЛМ-Д-2х40-0IУХЛ4	шт	796				I43	
	2. Светильник потолочный для двух люминесцентных ламп на 40Вт с затенителем из полистирола	I20ГГ-240-02МУХЛ4	шт	796				I7	
	3. То же, на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ЛП009х40/П-02УХЛ4	шт	796				85	
	4. Светильник подвесной пылезащищенный с лампой накаливания до 200 Вт	НСП09х200/Р50-03	шт	796				52	

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Задавнисьечка		VII.83
Гл.спец.	Оленник		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил.			
Провери.			
Н.контр.	Берман		VII.83

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-156.85 90.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Госагропроект СССР «Союзгипросельхоз» Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. То же, потолочный пыленепроницаемый с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт	796				58	
	6. То же, пылезащищенный с лампой накаливания до 100 Вт	НПП03-100-001У3	шт	796				10	
	7. То же, влагозащищенный с лампой накаливания до 100 Вт	НП020х100/Р20-01УХЛ4	шт	796				17	
	8. Светильник переносной с защищенным стеклом и металлической сеткой со шланговым проводом	РВО-42У2	шт	796				5	
	9. Лампа люминесцентная на напряжение 220В, мощн.40 Вт	ЛБ-40	шт	796				355	
	10. Лампа накаливания общего назначения напряжением 220В, мощностью 200 Вт	Г220-200	шт	796				28	
	11. То же, мощностью 100 Вт	Б220-100	шт	796				48	
	12. То же, мощностью 60 Вт	Б220-60	шт	796				66	
	13. То же, местного освещения на напряжение 86В, мощностью 60 Вт	М036-60	шт	796				5	
	14. Стартер для люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	СК 220-40	шт	796				355	
	3. Провода и кабели.								
	Провод с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции плоский для скрытой проводки ГОСТ 6323-79, сечением:								
	1. 2х2,5	АППВС	км	008		35 5333 0200		0,55	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 90 СО

Лист 2

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. 3х2,5	АППВС	км	008		35 5333 0200		0,25	
	Кабель с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова ГОСТ I6442-80, сечением:								
	8. 2х4=0,66	АВВГ	км	008		35 2222 II00		I,7	
	4. 3х4-0,66	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,40	
	5. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,48	
	6. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,02	
	7. 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,0I5	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 90 СО

Лист 3

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	А. Пожарная сигнализация.								
	I. Комплектные изделия.								
	I. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал-43	шт	796				I	
	2. Выпрямитель селеновый, переменного тока 220В, напряжение постоянного тока 0÷65В, выпрямленный ток - I2А	ВСА-5К	шт	796				I	
	8. Зарядно разрядный щит, 24В, 20А	ЗРЩ-РТС-400	шт	796				I	
	4. Щиток заземления	ЩЗ-I	шт	796				I	
	5. Аккумуляторная батарея, I2,5 В, 45 А4	IOнж-45	шт	796				I	
	6. Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока с электромагнитным и тепловым расцепителем на 25А, ток отсечки 35 Т ном. в пластмассовом корпусе	АП50Б-2ЦТ	шт	796				I	
	7. Реле электромагнитное постоянного тока, I2В, 20 МА, з.к, РА4.50I.092	МКУ-48	шт	796				I	
	8. Диод полупроводниковый, ток выпрямленный 300 МА, напряжение обратное 400В	Д226Б	шт	796				I65	
	9. Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	шт	796				I65	
	IO.Пожарный кнопочный извещатель	ПКИЛ-9	шт	796				6	

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Задавысечка		VII.83
Гл.спец.	Олейник		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Рог		VII.83

ТП 411-2-156.85 СС СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Гослесхоз СССР Союзгипролесхоз Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Звонок переменного тока 220В, 50 Гц	МЗ-I	шт	796				I	
	П. Кабели и провода.								
	I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с								
	ПВХ изоляцией, ГОСТ I6442-80 сеч.:								
	2х2,5 кв.мм.	АВВГ-I	км	008					
	2.Кабель силовой с медными жилами сеч.								
	2х2,5 кв.мм.	ВВГ-I	км	008					
	8. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией и оболочкой	ТПП	км	008					
	емкостью 5х2х0,4 мм ТУ I6.505.I3I-70								
	4. Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, теле-								
	фонный распределительный, ГОСТ 20575-75, емкостью:								
	2х0,4 мм	ТРВ	км	008					
	2х0,4 мм	ТРВ	км	008				0,700	
	5. Провод с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией								
	с оболочкой ГОСТ 6323-79 сеч.2,5 кв.мм.	АПВ	км	008				0,045	
	Б. Телефонизация.								
	I. Оборудование.								
	I. Аппарат телефонный системы АТС	ТА-78М-2	шт	796				8	
	2. Приставка диодная	ДП	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Провода и кабели.								
	I. Провод телефонный распределительный с медными								
	жилами емкостью:								
	Ix2x0,4 мм	ТРВ	км	008				0,045	
	В. Радиофикация.								
	I. Оборудование.								
	I. Трансформатор абонентский, мощностью I0 ВА	ТАМУ-I0	шт	796				I	
	2. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт	0,25ГД-Ш-I	шт	796				4	
	0,I5 Вт	0,I5ГД-Ш-I	шт	796				6	
	2. Провода и кабели.								
	I. Провод радиотрансляционный с ПВХ изоляцией,								
	емкостью:								
	2xI,2 мм	ПТВК	км	008				0,020	
	2x0,6 мм	ПТВК	км	008				0,I6	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 сс со

Лист 3

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электроаппаратура.								
	I. Пост управления кнопочный с кнопкой КУФ – толкатель красный, Iз Iр контакт, с надписью "стоп" с защелкой, I В2 – I В4, 3 В4, 4 В2	ПКУ.I5.I9. III-54У2	шт	796				7	
	2. Пост управления кнопочный с элементами : КУ – толкатель черный, Iз Iр контакт, с надписью "пуск", КУГ – толкатель красный, Iз Iр контакт, с надписью "стоп" 3 В	ПКУ.I5.I9. I2I-54У2	шт	796				I	
	3. Пост управления кнопочный с элементами: КУ – толкатель черный Iз Iр контакт с надписью "пуск", КУГ – толкатель красный I з Iр контакт, КУФ – толкатель красный, Iз Iр контакт, с надписью "стоп" с защелкой, I В, I ВI, 3 ВI, 4 ВI, 5 ВI	ПКУ.I5.I9. I2I-54У2	шт	796				5	
	4. Сирена 380В	СС-I	шт	796				4	
	5. Светильник для лампы 60 Вт	АРТ-I35	шт	796				4	
	6. Лампа накаливания 220В 60 Вт	Б220-60	шт	796				4	

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

8972/6

Привязан

Инв.№

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд.	Задавнюченко		VII.83
Гл.спец.	Длейник		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Казакова		VII.83

ТП 411-2-156.85 АТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Гослесхоз СССР
Союзгипролесхоз
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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Щиты.								
	I. Ящик управления электроприводами IЯ								
	ОСТ I60.684.II6-74. Габариты 800х600х360 мм	ЯУЗ-0863-							
	/лист ИЭ АТХ-I0 ИЭ АТХ-I3/	IP54	комплект	671				I	
	2. Ящик управления электроприводами 2Я								
	ОСТ I60.684.II6-74. Габариты 800х600х360 мм	ЯУЗ-0863-							
	/лист ИЭ АТХ-I4 ИЭ АТХ-I7/	IP54	комплект	671				I	
	3. Ящик управления электроприводами 3Я								
	/ ОСТ I60.684.II6-74. Габариты 900х600х360 мм	ЯУЗ-0963-							
	/лист ИЭ АТХ-I8 - ИЭ АТХ-2I/	IP54	комплект	671				I	
	3. Кабели и провода.								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой ГОСТ I508-78Е сечением:								
	I. 4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,225	
	2. 5х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,015	
	3. 7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,040	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением:								
	4. Iх2,5 мм2	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,240	

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-156.85

8972/6

АТХ СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Приборы и средства автоматизации.								
	I. Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный с датчиком погружного типа, диапазон регулирования от 5 до 35°С	ПТР-3-04	шт	796				2	
	2. Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, пределы измерений от - 50 до 50°С	ТУДЭ-I	шт	796				I	
	3. То же, пределы измерений от 0 до 250°С	ТУДЭ-4	шт	796				I	
	4. Термометр показывающий манометрический, пределы измерений от - 50 до 50°С	ТПГ-СК	шт	796				I	
	5. То же, пределы измерений от 0 до I50°С	ТПГ-СК	шт	796				I	
	6. Термореле двухпозиционное. Пределы измерений от 5 до 85°С.	ТР-IБ-03	шт	796				3	
	7. То же	ТР-2Б-03	шт	796				2	
	8. Термометр технический ртутный прямой. Пределы измерений от - 30 до 50°С ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой по ГОСТ 8029-75*Е	П2-I-I60--I63 / ІП-І65-І00-300	шт	796				4	
	9. Термометр технический ртутный прямой. Пределы измерений от 0 до I00°С ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой по ГОСТ 8029-75*Е.	ІП І65-І00-300	шт	796				2	

8972/6

Привязан

Инв №

ГИП	Заславский		VII.83
Нач отд	Задавнюбечка		VII.83
Гл спец	Олейник		VII.83
Рук гр			
Исполнил			
Провери.			
Н .онтр	Казакова		VII 83

ТП 411-2-156 85 АОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Гослесхоз СССР «Союзгипролесхоз» Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Термометр технический ртутный угловой	45-I-240-							
	Пределы измерений от 0 до I60°С	20I							
	ГОСТ 2823-73*Е.								
	Комплектно с оправой по ГОСТ 8029-75*Е.	IУ.265.I60-							
		64.200	шт	796				6	
	II. Термометр комнатный	ТБ-2М	шт	796				2	
	ТУ25-II-447-76								
	I2. Термометр технический ртутный прямой	П4-I-I60-							
	Пределы измерений от 0 до I00°С ГОСТ 2823-73*Е.	88							
	Комплектно с оправой по ГОСТ 8029-75* Е.	IП.I65.80-							
		300	шт	796				2	
	I8. Термометр технический ртутный прямой.	П5-I-I60-							
	Пределы измерений от 0 до I60°С ГОСТ 2823-73*Е.	I03							
	Комплектно с оправой по ГОСТ 8029-75*Е.	IП.I65-I00-							
		300	шт	796				I	
	I4. Термометр технический ртутный угловой.	У4-I-I60-							
	Пределы измерений от 0 до I00°С	88							
	ГОСТ 2823-73*Е.								
	Комплектно с оправой по ГОСТ 8029-75*Е.	2У I85.I60.							
		80-200	шт					4	
	I5. Термометр технический ртутный угловой	У5-I-I60-							
	Пределы измерений от 0 до I60°С	88							
	ГОСТ 2823-73*Е.	2У-I85-I60.							
	Комплектно с оправой по ГОСТ 8029-75*Е.	80-200	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 АОВ СО

Лист 2

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

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Манометр показывающий общего назначения,	ОБМ-I-I60х							
	шкала от 0 до I0 кгс/см2.	I0							
		ГОСТ 8625-							
		77	шт	796				2	
	2. Электроаппаратура.								
	I. Пускатель магнитный защищенного исполнения,								
	4з контакта напряжение катушки II0В	ПМЕ-02I	шт	796		34 27I0		3	
	2. То же, напряжение катушки 380В	ПМЕ-02I	шт	796		34 27I0		I	
	3. То же, пылезащищенного исполнения,								
	напряжение катушки II0В	ПМЕ-08I	шт	796		34 27I0		II	
	4. То же, напряжение катушки I27В	ПМЕ-08I	шт	796		34 27I0		6	
	5. То же, напряжение катушки 380В	ПМЕ-03I	шт	796		34 27I0		7	
	6. Кнопочный пост управления пылезащищенного	ПКЕ-722-							
	исполнения с надписями "пуск", "стоп" 500В	2У2	шт	796		34 2844		6	
	7. То же, без надписи	ПКЕ-222-							
		IУ2	шт	796		34 2844		2	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 АОВ со

Лист 3

Продолжение формы № 1 ГИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Пост управления кнопочный со светосигнальной арматурой с трансформатором 220В с зеленым светофильтром АТЗ с надписью "вентилятор включен" 2ПУ-26ПУ	ПКУ.I5.I9. III-54У2	шт	796		34 2840		6	
	9. Пост управления кнопочный с элементами: КУ - толкатель черный Iз Iр контакт с надписью "пуск", КУФ - толкатель красный Iз Iр контакт с надписью "стоп" с защелкой, 2I В - 23 В	ПКУ.I5.I9- I2I-40У3	шт	796		34 2840		3	
	I0. То же, I2 В÷I6 В, 24 В - 26 В	ПКУ.I5-I9- I2I-54У2	шт	796		34 2840		8	
	II. Пост управления кнопочный с элементами: КУ - толкатель черный 2з контакта, с надписью "пуск", КУГ - толкатель красный 2р контакта, с надписью "стоп", АТЗ - светосигнальная арматура с трансформатором 220В с зеленым светофильтром с надписью "вентилятор включен" 8ПУ, 9ПУ	ПКУ-I5.I9- I3I-54У2	шт	796		34 2840		2	
	I2. То же, но КУ, КУГ Iз Iр контакт, IOПУ	ПКУ.I5.I9- I3I-54У2	шт	796		34 2840		I	
	I3. То же, IIПУ	ПКУ.I5.I9- I3I-40У3	шт	796		34 2840		I	

Привязан

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Звонок электрический 220В	ЗВП-220	шт	796		34 6I80		I	
	I5. Выключатель путевой	ВП62-2I-I35-							
		54У2-II	шт	796		34 2835		8	
	I6. Переключатель пакетный	ПВП I3-2I-							
	ТУ I6 526.487-8I	50 0I03-54У1	шт	796		34 2460		8	
	8. Щ и т ы								
	I. Ящик управления электроприводами 4Я, 5Я								
	Габариты I200х600х500 мм;	ЯУЭ-0643-							
	ОСТ I60.684.II6-74 /черт НЭ АОВ-37-НЭ АОВ-40/	IP30	комп	67I				2	
	2. Ящик управления электроприводами 6Я, 7Я								
	Габариты 600х400х360 мм;	ЯУЭ-0643-							
	ОСТ I60.684-II6-74 /черт НЭ АОВ-37-НЭ АОВ-40/	IP30	комп	67I				2	
	3. Ящик управления электроприводами 8Я								
	Габариты 600х600х500 мм	ЯУЭ 0665-							
	ОСТ I60.684.II6-74 /черт НЭ АОВ-4I-НЭ АОВ-44/	IP54	комп	67I				I	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 АОВ СО Лист 5

Продолжение формы № 1 ТИП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Ящик управления электроприводами 9Я								
	Габариты 600х600х500 мм	ЯУЭ 0665-							
	ОСТ 160.684.116-74 /черт НЭ АОВ-45-НЭ АОВ-48/	IP54	комп	671				I	
	5. Ящик управления электроприводами 10Я.								
	Габариты 1000х600х360 мм	ЯУЭ-1063-							
	ОСТ 160.684.116-74 /черт НЭ АОВ-49-НЭ АОВ-52/	IP54	комп	671				I	
	6. Ящик управления электроприводами 11Я								
	Габариты 600х600х860 мм	ЯУЭ 0663-							
	ОСТ 160.684.116-74 /черт НЭ АОВ-53-НЭ АОВ-56/	IP54	комп	671				I	
	7. Ящик управления электроприводами 12Я, 13Я								
	Габариты 600х600х360 мм	ЯУЭ 0663-							
	ОСТ 160.684.116-74 /черт НЭ АОВ-57-НЭ АОВ-60/	IP30	комп	371				2	
	4. Кабели и провода.								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ								
	изоляцией и оболочкой ГОСТ 1508-78Е сечением:								
	1.4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,560	
	2.5х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,050	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 АОВ ОО

Лист 6

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. 7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,030	
	4. 10х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,190	
	5. Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ								
	изоляцией и оболочкой экранированный								
	ГОСТ 1508-78Е сечением 4х1 мм2	КВВГЭ	км	008		35 6314 0200		0,020	
	6. Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией								
	ГОСТ 6323-79 сечением 1х1 мм2	ПВ	км	008		35 5113 0100		0,020	
	7. То же, с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением								
	1х2,5 мм2	АПВ	км	008		35 5133 0100		1,810	
	5. Рукава металлические.								
	Рукав металлический ТУ 22-3988-77	Р3-Ц-Х-							
	диаметром 22 мм	Ш22	км	008				0,010	

Привязан

Инв. №

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	I. Уловитель тяжелых предметов для ϕ 280	ГИПродрев	шт	796				I	
	ϕ 450	Пневматический транспорт измельченной древесины вып.П	шт	796				2	
	ϕ 500		шт	796				2	
	2. Люк для чистки воздуховодов типа Л1	Гипродрев-пром 6I4-I89I	шт	796				86	0,50
	8.Люк для чистки воздуховодов тип Л2	Гипродрев-пром 6I4-I9I8	шт	796				40	9,00
	4. Циклон типа К № I4	Гипрродрев-пром 6I4-289; 6I4-3I8; 6I4-308	шт	796				I	363,00
	№ 20	6I4-92I	шт	796				3	I060,00
	№ 22	6I4-968	шт	796				I	I280,00
	5. Опора под циклоны и бункеры УЦБ-4/I/	6I4-Км 28, 24	шт	796				I	I0980

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

8972/6

Привязан

Инв. №

ТИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Заславская		VII.83
Гл.спец.	Ширман		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Грутман		VII.83

ТП 411-2-156.85 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гослесхоз СССР «Союзгипролесхоз» Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Опора под циклоны и бункер УЦБ-2 /I/	6I4-Км2I	шт	796				I	I0040
	7. Бункер № 5	6I4-Км43,46,							
		47	шт	796				I	I722
	8. Бункер № 6	6I4-Км48÷50	шт	796				I	22,37
	9. Коллектор вертикальный КВБ 6.I80	6I4-I480	шт	796				I	92,50
	КВБ 8.I80	6I4-I500	шт	796				2	I22,00
	КВБ I2.I80	6I4-I536	шт	796				2	I77,00

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО Лист 2

Форма № 1 ГОСТ 21..10-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Закладная деталь для установки манометра типа ЗК4-46-70		шт	796				2	
	2. Труба сварная водогазопроводная /газовая/ диаметром I5 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				4	I,I5
	82 мм		м	006				25	2,75
	40 мм		м	006				85	8,88
	50 мм		м	006				5I	4,25
	8. Грунтовка	ГФ-020	м2	055				I7,5	
	4. Антикоррозийное покрытие лаком	БТ-577	м2	055				I7,5	
	5. Изоляция полуцилиндрами минераловатными δ=50 мм		м3	II3				I,55	
	6. Покровный слой из стеклорубероида	ГОСТ I5879-70	м2	055				55	
	7. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				55	

8972/6

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Заславская		VII.83
Гл.спец.	Ширман		
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Грутман		VII.83

ТП 411-2-156.85 ТХ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Гослесхоз СССР «Союзгипролесхоз» Киевский филиал

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод								
	I. Водомерный узел для водомера УВК-25		компл	671				I	
	2. Кран водоразборный латунный КВ I5Д	ГОСТ 20275-							
		-74	шт	796				4	0,870
	8. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ϕ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				70,0	I,I60
	ϕ 20		м	006				I5,0	I,500
	ϕ 25		м	006				I09,0	2,I20
	ϕ 32		м	006				I7,0	2,730
	ϕ 40		м	006				I5,0	3,300
	ϕ 50		м	006				7,0	4,220
	4. Трубы стальные электросварные ϕ 76х2,8	ГОСТ I0704-							
		76	м	006				96,0	6,360
	ϕ I08х2,8	ГОСТ I0704-							
		76	м	006				II0,0	9,020
	5. Трубы чугунные водопроводные ϕ I00	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	22,900
	6. Тепловая изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты =40 мм		м3	II3				0,I5	
	7. Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				65,9	

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Задавнюченко		VII.83
Гл.спец.	Ширман		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Грутман		VII.83

ТП 411-2-156.85 ВК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гослесхоз СССР «Союзгипролесхоз» 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Горячее водоснабжение.								
	I. Водомерный узел для водомера ВКМС-Г-32		комп	671				I	
	2. Кран водоразборный латунный КВ15Д		шт	796				8	0,870
	8. Смеситель для биде ϕ I5		шт	796				I	
	Казанский завод "Сантехприбор"								
	4. Смеситель центральный СМ-М-ВКОЦ	ГОСТ I9802-							
	Казанский завод "Сантехприбор"	74	шт	796				2	
	5. Смеситель для душевых установок СМ-Д-Ст со стационарной	ГОСТ I9874-							
	душевой трубкой и сеткой	74	шт	796				4	2,000
	6. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	ГОСТ 8262-							
	легкие ϕ I5	-75*	м	006				57,0	I,I60
	ϕ 20	ГОСТ 8262-75*	м	006				I2,0	I,500
	ϕ 82	ГОСТ 8262-75*	м	006				9,0	2,780
	ϕ 40	ГОСТ 8262-75*	м	006				82,0	8,800
	7. Окраска стальных трубопроводов масляной краской за								
	2 раза		м2	055				9,94	
	8. Бытовая канализация								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой второй величины	ГОСТ 23759-							
		79	комп	671				8	

Привязан

Инв №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ВК СО Лист 2

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

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Раковина стальная эмалированная с от"емной спинкой	ГОСТ 24343-							
	с двумя отверстиями для кранов	8I	компл	67I				3	
	3. Раковина стальная эмалированная с от"емной спинкой	ГОСТ 24843-							
	с одним отверстием для крана	8I	компл	67I				I	
	4. Ванна ножная с плоским дном	ТУ2I-0I-88-							
	Кировский завод "Стройфаянс"	67	компл	67I				2	
	5. Бидэ	ТУ2I-28-I-							
	Славутский завод "Стройфар" г.Славута, Хмельницкой обл.	70	шт	796				I	
	6. Унитаз тарельчатый с от"емной полочкой и косым	ГОСТ 22847-							
	выпуском под углом 60°	77	компл	67I				4	
	7. Трубы чугунные канализационные ∅ 50	ГОСТ 6942.8-							
		89	м	006				75,0	5,900
	8. Покрытие трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза		м2	055				28,3	
	9. Трубы чугунные канализационные ∅ I00	ГОСТ 6942.3-							
		89	м	006				45,0	I3,400

Привязан

Инв. №

8972-6

ТП 411-2-156.85

ВК ОВ

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МI40-АО	экм	084				38,5	25,40
	$t_н$=-30°С		экм	084				48,75	
	$t_н$=-40°С		экм	084				50,75	
	2. Регистры отопительные из стальных труб	ГОСТ I0704-							
	диам. нитки 89 $t_н$=-20°С	76 РГ-I	экм	084				2,I5	54,50
	колонки I08		шт	796				I	
	нитки 89 $t_н$=-20°С	РГ-2	экм	084				II,46	II8,90
	колонки I08		шт	796				2	
	нитки I08 $t_н$=-30°, -40°С	РГ-8	экм	084				8,70	I00,40
	колонки I59		шт	796				I	
	нитки I08		экм	084				8,70	84,00
	колонки I59 $t_н$=-20°С	РГ-4	шт	796				I	
	нитки I08		экм	084				88,24	I26,80
	колонки I59 $t_н$=-20°С	РГ-5	шт	796				6	
	$t_н$=-30°С		экм	084				II,08	
			шт	796				2	
	$t_н$=-40°С		экм	084				5,54	
			шт	796				I	
	$t_н$=-20°С	РГ-6	экм	084				78,9	I58,45
			шт	796				I0	

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

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	ЗАСЛАВСКИЙ		VII.83
Нач.отд	ЗАДАВИСОВЕЧКА		VII.83
Гл.спец.	ЦИРМАН		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	ГРУТМАН		VII.83

ТП 411-2-156.85 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

Госагропром СССР "Союзгипролесхоз" Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	нитки I08								
	колонки I59 t в=-30°С		ЭКМ	084				II8,24	
			ШТ	796				I6	
	t в=-40°С		ЭКМ	084				I33,02	
			ШТ	796				I8	
	нитки I08		ЭКМ	084				6,24	I87,20
	колонки I59 t в=-30°С	РГ-7	ШТ	796				I	
	нитки I08	РГ-8	ЭКМ	084				8,32	I73,00
	колонки I59 t в=-30°С		ШТ	796				I	
			ЭКМ	084				I6,64	
	t в=-40°С		ШТ	796				2	
	8. Труба сварная водогазопроводная /газовая/ диаметром	ГОСТ 3262-							
	I5 мм t в=-20°С	75	М	006				260,0	I,I6
	t в=-30°С		М	006				220,0	
	t в=-40°С		М	006				240,0	
	20 мм t в=-20°С		М	006				I70,0	I,50
	t в=-30°С		М	006				I98,0	
	t в=-40°С		М	006				I98,0	
	25 мм t в=-20°С		М	006				I40,0	2,I2
	t в=-30°С		М	006				I40,0	
	t в=-40°С		М	006				I40,0	
	32 мм t в=-20°С		М	006				II2,0	2,78
	t в=-30-40°С		М	006				I35,0	
	40 мм		М	006				I0,0	3,38

Привязан

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Труба тонкостенная электросварная углеродистая	ГОСТ 10704-							
	диаметром 80 мм	76	м	006				8,0	5,94
	100 мм		м	006				19,0	7,77
	5. Водомерный узел для водомера ВТП-80 без водомера		комп	671				1	
	6. Узел ручного насоса НР 0,25/30 без насоса		комп	671				1	
	7. Грязевик из стальной трубы наружным диаметром								
	корпуса 159								
	входного 45	Т34.01	шт	796				1	15,80
	корпуса 825								
	входного 108	Т34.05	шт	796				1	59,20
	8. Закладная деталь для установки манометра	ЭК4-46-70	шт	796				5	
	9. Закладная деталь для установки термометра	8-ЭК4-8-75	шт	796				8	
		10-ЭК4-1-75	шт	796				4	
		17-ЭК4-2-75	шт	796				2	
		18-ЭК4-2-75	шт	796				2	
	10. Заглушка	ТП15.05	шт	796				2	
	11. Сталь крупносортная		кг	116				55,0	
	Грунтовка	ГФ-020	м2	055				25,0	
	12. Антикоррозийное покрытие жиком	БТ-577	м2	055				27,0	
	13. Изоляция пухшнуром δ =80 мм		м3	118				0,2	
	14. Изоляция полуцилиндрами минеральными =80 мм		м3	118				0,6	
	15. Покровный слой из стеклорубероида	ГОСТ 15879-							
		70	м2	055				45,0	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Окраска нагревательных приборов и трубопроводов	ГОСТ I5879-							
	масляной краской за 2 раза	70	м2	055				45,0	
	$t_н$=-20°С		м2	055				220,8	
	$t_н$=-30°С		м2	055				267,7	
	$t_н$=-40°С		м2	055				345,7	
2	Теплоснабжение установок систем П1÷П8 и У1, У2								
	I. Узел обвязки регулирующего клапана	Серия 5.903-							
		-I							
		УР I5/I5	комп	67I				2	38,00
		УР I5/25	комп	67I				I	42,00
		УР 25/50	комп	67I				2	7I,I0
		УР 40/65	комп	67I				I	86,30
	2. Труба сварная водогазопроводная /газовая/ легкая	ГОСТ 3262-							
	диаметром I5 мм	75	м	006				84,0	I,I6
	25 мм		м	006				I72,0	2,I2
	40 мм		м	006				2,0	3,38
	50 мм		м	006				45,0	4,22
	Труба тонкостенная электросварная углеродистая	ГОСТ I0704-							
	диаметром 65 мм	76	м	006				92,0	5,05
	Грунтовка	ГФ-020	м2	055				83,0	
	Антикоррозийное покрытие лаком	БТ-577	м2	055				83,0	
	Изоляция пухшнуром δ=30 мм							0,25	
	Изоляция полуцилиндрами минераловатными δ=30 мм		м3	II3				I,6	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО Лист 4

Продолжение формы № 1 ТИПГОСТ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покровный слой из стеклорубероида	ГОСТ 15879-							
		70	м2	055				160,0	
	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				16[illegible],0	
	Воздухосборник горизонтальный проточный	Серия							
	АIII0I200002	5.903-2	шт	796				2	
	АIII0I200003		шт	796				2	
	Вентиляция	Серия							
		I.494-32	шт	796					
	I. Дефлектор	Д00.000-06	шт	796				3	I20,6
	2. Зонт ВК00.000	ЗК00000-04	шт	796				3	9,00
		ЗК00000-06	шт	796				2	I5,00
		ЗК00000	шт	796				2	2,00
	8. Решетка щелевая регулирующая	Серия I.494-							
		I0							
		PI50I	шт	796				I5	0,4I
		P200I	шт	796				8	0,64
		P200II	шт	796				I0	I,28
	4. Вставки к вентиляторам общего назначения	Серия							
		5.904-5							
		В3-I8	шт	796				2	
		ВВ-20	шт	796				I	
		ВВ-2I	шт	796				I	
		ВВ-23	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ00

Лист 5

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВНА-II	шт	796				2	
		ВНА-I4	шт	796				3	
		ВНА-I6	шт	796				3	
	5. Дверь герметическая утепленная Ду I,25x0,5	Серия							
		5.904-4	шт	796				3	36,00
	6. Дверь герметическая неутепленная Д I,25x0,5		шт	796				I	24,50
	7. Диффузор $t_н$=-20°	Серия							
		I.494-26	шт	796					
	$t_н$=-20°	Д6	шт	796				I	
	$t_н$=-30°, 40°	Д7	шт	796				I	
	$t_н$=-20°	Д4I	шт	796				2	
	$t_н$=-30°	Д4I	шт	796				I	
	$t_н$=-20°	Д48	шт	796				2	
	$t_н$=-30°	Д48	шт	796				3	
	$t_н$=-40°	Д48	шт	796				3	
	8. Рамка $t_н$=-20°	Серия							
		I.494-26	шт	796				I	
	$t_н$=-30°, -40°	Р8	шт	796				I	
		Р4							
	$t_н$=-20°	РI2	шт	796				2	
	$t_н$=-30°	РI2	шт	796				I	
	$t_н$=-20°	Р20	шт	796				I	
	$t_н$=-30°	Р20	шт	796				2	
	$t_н$=-40°	Р20	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО Лист 8

Продолжение формы № 1 ТИП.1ОСТ 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Клапан створный $t_н$=-20°	Серия							
		I.494-26	шт	796				I	
	$t_н$=-30°, -40°	Кр6 тип I							
		КрII	шт	796				I	I9,8
								I	I8,8
	$t_н$=-20°	тип П КрI7	шт	796				2	36,6
	$t_н$=-20°	тип П КрI9	шт	796				I	45,8
	$t_н$=-30°, -40°	тип П КрI9	шт	796				8	45,8
	I0. Подставка под калорифер	Серия I.494-							
		26	шт	796				8	2
	II. Заслонка воздушная круглого сечения	Серия							
		I.494-I4	шт	796					
		Р400Р	шт	796				I	I7,74
		Р450Р	шт	796				I	20,50
		А800Р	шт	796				2	48,50
		РI000Р	шт	796				I	57,20
	I2. Заслонка прямоугольного сечения	Р200х200Р	шт	796				2	4,8
		Р250х500Р	шт	796				I	8,7
	I3. Решетка воздухоприточная	Серия							
		I.494-2I							
		РРДI	шт	796				I0	4,I7
		РРВI	шт	796				I	3,82
		РРВ4	шт	796				6	7,64

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

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ со

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Воздухораспределители перфорированные круглые № 22	Серия							
		5.904-6							
		ВПК-I	шт	796				I	
	№ 8	ВПК-2	шт	796				2	
	I5. Шиберы стальные неутепленные	Серия							
		4.904-I3	шт	796					
		Т-I00	шт	796				2	3,I0
		Т-I25	шт	796				I0	430
		Т-I40	шт	796				2I	5,I0
		Т-I60	шт	796				9	5,80
		Т-200	шт	796				4	8,I0
		Т-250	шт	796				I	
	I6. ...чек для измерения параметров воздуха	6I4-I604							
		Гипродрев-пром	шт	796				65	
	I7. Секция раздаточного короба Н=I200	Серия							
		I.494-2 в.I0	шт	796				4	
	I8. Кронштейн для установки осевых вентиляторов	Серия							
	БI4М003.000	I.494-30							
		вып.I	шт	796				8	I7,4
	I9. Установка центробежных вентиляторов на кронштейнах тип I 67М002.000-09	Серия							
		I.494-30							
		вып.2	шт	796				2	27,4

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО

Лист 8

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импорт..ого оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обо; дования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Узел прохода с утепленным клапаном с кольцом для	Серия							
	сбора конденсата, с ручным приводом	5.904-10							
	УПI-04	УПI-04	шт	796				I	
	УПI-05	УПI-05	шт	796				3	
	2I. Сетка тканая с ячейками I0xI,0		м2	4,58				5	
	22. Движки стальные разм.I50xI50		шт	796				I	
	250x450		шт	796				5	
	350x550		шт	796				8	
	550x450		шт	796				44	
	28. Воздуховод из кровельной стали толщиной I мм	ГОСТ I9903-							
	диаметром I00 мм	74*	м	006					
			М	006				I2	
	I25 мм		м	006				55	
	I40 мм		м	006				I8I	
	I60 мм		м	006				66	
	200 мм		м	006				28	
	250 мм		м	006				I4	
	24. Воздуховод из кровельной стали:	ГОСТ I9904-	м	006					
	толщиной I,5 мм диаметром	-74*							
	280 мм		м	006				58	
	450 мм		м	006				85	
	500 мм		м	006				I28	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ ОО Лист 9

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Воздуховод из оцинкованной стали толщиной	ГОСТ							
	0,6 мм диаметром 355	I9904-74*	м	006				2	
	450		м	006				30	
	26. Воздуховод из оцинкованной стали толщиной	ГОСТ							
	0,5 мм прямоугольного сечения I50x200	I9904-74*	м	006				5	
	толщиной 0,7 мм 250x400		м	006				5	
	27. Воздуховод из кровельной стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ I9904-							
	диаметром 400	-74	м	006					
			м	006				8	
	толщиной 0,7 мм диаметром 500		м	006				2	
	диаметром 630		м	006				8	
	диаметром 800		м	006				27	
	28. Воздуховод из кровельной стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ I9904-	м	006					
	сечением I00xI50	-74	м	006				4	
	I00x200		м	006				I0	
	200x250		м	006				20	
	толщиной 0,7 мм сечением 250x500		м	006				6	
	400x800		м	006				8	
	I000xI000		м	006				4	
	I000x300		м	006				I4	
	29. Асбестоцементный воздуховод I50xI00		м	006				I6	
	I50x300		м	006				8	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ОВ СО Лист 10

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубы								
	I. Труба винипластовая с условным проходом 20 мм	МНI427-6I	км	008				0,I7	
	2. С условным проходом 25 мм		км	008				0,09	
	Труба легкая неоцинкованная с полностью сплющенным гратом с резьбой и муфтой:	ГОСТ 3262-75							
	8. М-Р 20х2,5		км	008				I,04	
	4. М-Р 82х2,8		км	008				0,065	
	5. М-Р 40х8		км	008				0,I8	
	6. М-Р 50х8		км	008				0,I25	
	7. М-Р 70х8,2		км	008				0,025	
	2. Монтажные изделия.								
	I. Коробка клеммная р54	У6I5УЗ	шт	796				2	
	2.	У6I4УЗ	шт	796				5	
	8. Коробка ответвительная	У994УЗ	шт	796				I7	
	4. Подвес скользящего крепления	ПСКI0÷20УI	шт	796				32	
	5. Подвес концевого крепления	ПККI0÷20УI	шт	796				8	
	6. Анкер	АОК-500УЗ	шт	796				6	
	7. Муфта натяжная	НМ-500УЗ	шт	796				3	
	8. Зажим тросовый	К 676УЗ	шт	796				6	
	9. Кронштейн правый		шт	796				3	

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Задавнюбечка		VII.83
Гл.спец.	Олейник		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Казакова		VII.83

ТП 4II-2-156.85 9м СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гослесхоз СССР „Союзгипролесхоз" Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Кронштейн левый		шт	796				8	
	II. Поводок		шт	796				3	
	I2. Цепь СН6хI9, =265	ГОСТ 23I9-							
		-70	шт	796				3	
	I8. Проволока 2,0-Iц-I =I50	ГОСТ 3282-							
		74	шт	796				6	
	I4.Проволока 8,0-Iц-I, =25м	ГОСТ 3282-							
		74	шт	796				3	
	I5. Проволока 6,0-Iц-I, =I2м	ГОСТ 3282-							
		74	шт	796				3	
	I6. Болт MI6x40	ГОСТ 7798-							
		70	шт	796				6	
	I7. Гайка MI6	ГОСТ 59I5-							
		70	шт	796				6	
	I8. Шайба пружинная I6	ГОСТ 6402-							
		70	шт	796				6	
	I9. Стойка для установки кнопки управления	КЗI4УХЛ2	шт	796				I6	
	20. Стойка ТУ 36-I496-7I	К II50	шт	796				44	
	32. Полка ТУ 36-I496-7I	К II6I	шт	796				254	
	33. Лоток ТУ 36-3I-70	К 422	шт	796				374	
	34. Основание	К II55 УЗ	шт	796				I20	
	35. Профиль С-образный, =620 мм	К I0I/IУ2	шт	796				6	
	36. Соединительная коробка	СК-24	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМ СО Лист 2

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

Продолжение формы № 1 ТИП 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Прокат черных металлов.								
	I. Сталь полосовая	25х4	км	008				0,35	
	2. То же	40х4	км	008				-	
	8. Сталь круглая =5 м	∅ I2	шт	008				-	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭМ СО Лист 3

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубы								
	I. Труба винипластовая с угловым проходом 20 мм	МН I427-6I	км	008				0,I7	
	2. с условным проходом 25 мм		км	008				0,09	
	Труба легкая неоцинкованная с полностью сплющенным	ГОСТ							
	гратом с разьбой и муфтой:	3262-75							
	8. М-Р 20х2,5		км	008				I,04	
	4. М-Р 32х2,8		км	008				0,065	
	5. М-Р 40х3		км	008				0,I3	
	6. М-Р 50х3		км	008				0,I25	
	7. М-Р 70х3,2		км	008				0,025	
	2. Монтажные изделия.								
	I. Коробка клеммная р54	У6I5УЗ	шт	796				2	
	2.	У6I4УЗ	шт	796				5	
	8. Коробка ответвительная	У-994 УЗ	шт	796				I7	
	4. Подвес скользящего крепления	ПСКI0◆20УI	шт	796				32	
	5. Подвес концевого крепления	ПККI0◆20УI	шт	796				3	
	6. Анкер	АСК-500 УЗ	шт	796				6	
	7. Муфта натяжная	НМ-500 УЗ	шт	796				3	
	8. Зажим тросовый	К 676-УЗ	шт	796				6	

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		VII 83
Нач.отд	Задавнисвечка		VII.83
Гл.спец.	Оленник		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр	Берман		VII.83

ТП 4II-2-I56.85 90 СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гослесхоз СССР Союзгипролесхоз Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Кронштейн правый		шт	796				8	
	IO. Кронштейн левый		шт	796				8	
	II. Поводок		шт	796				8	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Прокат черных металлов								
	I. Угловая сталь сеч.50х50х5 мм, ГОСТ 8509-72		т	I68				0,052	
	2. Электроустановочные изделия								
	I. Выключатель однополюсный клавишный для скрытой	Индекс							
	установки 220В; 6,3А	02.I.2-04	шт	796				80	
	2. То же, в брызгонепроницаемом исполнении 220В; 6,3А	Индекс							
		02.I.I-08	шт	796				48	
	8. Штепсельная розетка двухполюсная для открытой	Индекс							
	установки 42В; IOА	05.2.2-0I	шт	796				I8	
	4. То же, 220В; 6,3А	Индекс							
		05.I.2-I7	шт	796				5	
	5. То же, для утопленной установки 220В; 6,3А	Индекс							
		05.I.3-0I	шт	796				I2	
	6. Вилка для штепсельной розетки	Индекс							
		05.2.I-0I	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 ЭО ОВ

Лист 2

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Коробка металлическая, для утопленной установки								
	выключателей и розеток	У196УХЛ3	шт	796				42	
	8. То же, ответвительная для скрытой проводки	У194МУХЛ2	шт	796				140	
	9. То же, пыленепроницаемая для открытой кабельной								
	проводки	У409 У3	шт	796				450	
	10. То же, металлическая распределительная	У995 МУ3	шт	796				3	
	11. Кронштейн металлический с вылетом 0,5 м	У114	шт	796				32	
	12. Муфта натяжная	НК-100	шт	796				14	
	13. Анкер для концевого крепления стального ната	К675 У3	шт	796				28	
	14. Зажим тросовый	К 676	шт	796				28	
	15. Канат стальной спиральный наружный диаметр 8,0мм;								
	ГОСТ 3062-69	ЛК-О	км	008				0,44	
	16. Полоска для бандажирования кабеля	ПЛ-120	шт	796				550	
	17. То же	ПЛ-180	шт	796				400	
	18. Пряжка	ПЛП	шт	796				950	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 90 СО

Лист 3

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубы								
	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 8262-75*Е								
	I. М-Р 20х2,5		км	008				0,I00	
	2. Прокат черных металлов								
	I. Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 25.90-7I Диаметр 6 мм		т	I68				0,009	
	8. Монтажные изделия								
	I. Коробка соединительная	СК 8	шт	796				I	
	2. Коробка соединительная	СК I2	шт	796				2	
	8. Коробка соединительная	СК I6	шт	796				I	
	4. Лента ТУ 86-I446-80	К226УХЛ2	м	796				20	
	5. Кнопка ТУ 86-I446-80	К227УХЛ2	шт	796				I20	

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

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	ВАСЛАВСКИЙ		VII.83
Нач.отд	ВАЛАВИЧЕВА		VII.83
Гл.спец.	ОЛЕЙНИК		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	КАЗАКОВА		VII.83

ТП 411-2-156.85 АТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гослесхоз СССР "Союзгипролесхоз" Киевский филиал

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубы.								
	Труба водогазопроводная легкая с короткой резьбой								
	на обоих концах, с полностью сплющенным гратом с								
	муфтой . ГОСТ 3262-75*								
	с условным проходом:								
	I. М-Р 20х2,5		км	008				0,320	
	2. М-Р 25х2,8		км	008				0,010	
	Труба винипластовая ТУ 6-05-051-183-77								
	наружным диаметром								
	3. 20хI,5		км	008				0,130	
	4. 25хI,5		км	008				0,060	
	2. Прокат черных металлов								
	I. Уголок ГОСТ I977I-74								
	40х40х8		т	I68				0,056	
	3. Монтажные изделия.								
	I. Коробка соединительная	СК-8	шт	796				26	
	2. Коробка соединительная	СК-I2	шт	796				8	
	3. Коробка соединительная	СК-24	шт	796				9	
	4. Основание одиночной полки	КII55	шт	796				20	
	5. Полка	КII60УЗ	шт	796				20	
	6. Стойка ТУ 36-22-80	КЗI4УХЛ2	шт	796				30	

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

8972/6

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		VII.83
Нач.отд	Заславская		VII.83
Гл.спец.	Олейник		VII.83
Рук.гр.			
Исполнил			
Провери.			
Н.контр.	Казакова		VII.83

ТП 411-2-156.85 АОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гослесхоз СССР „Союзгипролесхоз" Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Ящик натяжной ТУ 36-1461-70	У 997У3	шт	796				2	
	8. Швеллер ТУ 36-1434-74	К235У2	шт	796				20	
	9. Профиль ветовой ТУ 36-1434-76	К238У2	шт	796				20	
	10. Лоток ТУ 36-31-80	К422У3	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

8972/6

ТП 411-2-156.85 АОВ СО

Лист 2

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

97/9
Заказ № 6380 Инв. № 8972/6 Тираж 320
Сдано в печать 2.10 1985 Цена 2-70

gost.e-ecolog.ru