ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-179.86

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

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц.2-51

К.ф. ЦИТП инв.N 9544/4

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

411-2-179.86

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

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Киевским филиалом института
"С о ю з г и п р о л е с х о з"

Утвержден
Гослесхозом СССР
Протокол № I2 от 28.02.86г.
Введен в действие институтом
"С о ю з г и п р о л е с х о з"
Приказ № 3I от 30.05.86г.

Главный инженер филиала Н.А.Задависвечка

Главный инженер проекта В.И.Заславский

К.ф. ЦИТП инв. N 95414

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№ пп	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	I2
3	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	I4
4	Силовое электрооборудование ЭМ	ЭМ.СО	20
5	Электрическое освещение ЭО	ЭО.СО	32
6	Связь и сигнализация СС	СС.СО	35
7	Автоматизация отопления и вентиляции АОВ	АОВ.СО	37
	Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком		
8	Нестандартизированное оборудование ОВ	ОВ.СО	42
9	Технологическое оборудование ТХ	ТХ.СО	44
I0	Водопровод и канализация ВК	ВК.СО	45
II	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	48
I2	Силовое электрооборудование ЭМ	ЭМ.СО	58
I3	Электрическое освещение ЭО	ЭО.СО	6I
I4	Связь и сигнализация СС	СС.СО	63
I5	Автоматизация отопления и вентиляции АОВ	АОВ.СО	64

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	Продольный лесотранспортер								
	Скорость цепи – 0,5 м/сек								
	Наибольшие размеры транспортируемых бревен:								
	диаметр – 550 мм, длина – 8 м. Мощность электро-								
	двигателя – II кВт	БА-3М	к-т	67I		38 363I II04		2	I920
	Комплект оборудования для производства тарной дощечки								
	Комплект оборудования состоит из:	ОТД.00.00.	к-т	67I				I	5I50
	Конвейер роликовый – ОТД.I.00.00.000	000							
	Конвейер цепной – ОТД2.00.00.000								
	Конвейер роликовый с шинами – РКШ.00.00.000								
	Конвейер приводной с брускоперекладчиком – РПБ.00.00.000								
	Накопитель – ОТД4.00.00.000, ОТД5.00.00.000								
	Конвейер роликовый – ОТД3.00.00.000								
	Мощность электродвигателей – 6,6 кВт								
	Станок круглопильный	Ц2КМ	шт	796		38 3III 4905		I	I650
	Диаметр пил – 800 мм. Размеры распиливаемых								
	кряжей: длина – I ÷ 2,5 м, диаметр – I0 ÷ 26 см.								
	Толщина выпиливаемого бруса – 6 ÷ I8 см.								
	Мощность электродвигателей – 40,8 кВт								

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

Ф411.17-80С5Н22.Р

9544/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский	03.85
Нач.отд	Шилипенко	03.85
Гл.спец.	Бойко	03.85
Рук.гр.		
Исполнил	Косинова	03.85
Проверил		
Н.контр.	Бойко	03.85

ТП 411-2-179.86 ТХ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Станок круглопильный	ЦМ-I20	шт	796				4	I500
	Наибольшая толщина заготовки – I20 мм, ширина –								
	460 мм. Наибольший диаметр пил – 500 мм.								
	Мощность электродвигателей – 30,75 кВт								
I3	Транспортер ленточный	ТЛ 3-400	шт	796				4	I60
	Ширина ленты – 400 мм. Длина ленты – 3,0 м								
	Скорость движения ленты – 0,4 м/с.								
	Мощность электродвигателя – 0,55 кВт								
I6	Станок торцовочный.	ЦКБ-40	шт	796		38 3III 4378		6	758
	Наибольшая ширина пропила – 400 мм, толщина – I50 мм.								
	Мощность электродвигателей – 9,2 кВт.								
I9	Транспортер поперечный цепной.	ТЦП-5	к-т	67I		38 3632 2I02		3	698
27	Длина транспортируемых пиломатериалов – 2000 ÷ 8000 мм.								
34	Количество цепей – 5 шт.								
	Мощность электродвигателя – 3,0 кВт.								
20	Станок круглопильный /универсальный/.	Ц6-2	шт	796		38 3III 5297		2	690
	Ширина обрабатываемой детали – 400 мм. Толщина								
	I00 ÷ I30 мм. Количество пил – 2 шт.								
	Мощность электродвигателя – 4 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Сбрасыватель бревен	СБР80-I	шт	796		38 368I II05		I	800
	Длина сбрасываемых бревен – 3÷6 м								
	Мощность электродвигателя – 3,0 кВт								
23	Тележка впередирамная.	ПРТ-I-63	шт	796				I	I658
	Мощность электродвигателя – 6,2 кВт								
24	Рама лесопильная коротышевая.	РК	шт	796		38 32II I308		I	66I2
	Число пил в поставе – I2 шт. Длина распиливаемого								
	бревна – I–7,5 м.								
	Мощность электродвигателя – 6I,5 кВт								
25	Рольганг за лесорамой II ряда.	ПРДП-63	шт	796		38 3682 2505		I	3060
	Транспортируемые пиломатериалы: длина 3 ÷ 7,5 м,								
	ширина 80 ÷ 320 мм, толщина I3 ÷ I00 мм.								
	Мощность электродвигателя – 3,0 кВт.								
26	Рольганг навесной.	ПРДН-6	шт	796		38 3664 4303		I	I630
	Транспортируемые материалы 3 ÷ 7,5 м; сброс досок – влево.								
	Мощность электродвигателя – 3 кВт. Исполнение – левое.								
36	Таль электрическая.	ТЭ-2-5II	шт	796				2	275
	Грузоподъемность – 2 т.с. Высота подъема – 6,0 м.								
	Мощность электродвигателей – 3,07 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

ТП 411-2-179.86 ТХ СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Формирования сушильных штабелей	Л.00.00.000	шт	796				2	3792
43	Грузоподъемность - I47 кН. Ход платформы - 2600 мм.								
	Мощность электродвигателя - I0 кВт								
39	Траверсная тележка электрифицированная	ЭТ-4,5	шт	796		36 3276 I475		I	2400
	Грузоподъемность - 78,5 кН.								
	Мощность электродвигателя - 4,8 кВт.								
40	Камера лесосушильная.	ЛатНИИ	шт	796				3	I0I08
	Емкость камеры - I4,7 м3 условного пиломатериала.	ЛХП-4							
	Средний расход пара - I30 кг/час. Максимальная								
	температура сушки - I30°С.								
	Мощность электродвигателя - 22 кВт.								
4I	Трек сушильный.	-	шт	796				46	3I
	Габарит, мм: длина - I380, ширина - 2I6,								
	высота - I70.								
45	Станок строгальный паркетный.	ПАРК-7	к-т	67I		38 3I75 5I0I		4	3300
	Длина обрабатываемых деталей - I70 ÷ 420 мм,								
	ширина - 30 ÷ 70 мм, толщина - I2 ÷ 22 мм.								
	Мощность электродвигателей - 20,5 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Станок паркетный двухсторонний конеравнительный.	ПАРК-8	к-т	671		38 1755 2020		2	2150
	Длина обрабатываемых фриз - 150 ÷ 150 мм,								
	ширина 30 ÷ 60 мм, толщина 15 ÷ 18 мм.								
	Мощность электродвигателей - 16,1 кВт								
51	Станок фрезерный.	ФС-1	шт	796		38 3131 1127		1	840
	Наибольшая толщина обрабатываемого материала -								
	100 мм								
	Мощность электродвигателя - 5,5 кВт								
53	Станок токарный.	ТН-200	шт	796				2	160
	Диаметр деталей - 4,2 см.								
	Мощность электродвигателя - 2,2 кВт.								
55	Верстак слесарный с тисками	ВС-00	шт	796		45 7764 0024 10		1	156
56	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.								
57	Станок точильно-шлифовальный.	3К 631	шт	796		38 1331 1103		1	150
	Мощность электродвигателя - 0,6 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

ТП 411-2-179.86 ТХ СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Станок полуавтоматический для заточки дисковых пил с пластинами из твердого сплава	ТчШТ-4	шт	796		38 3I6I I3II		I	860
	Диаметр затачиваемых пил - I60-630 мм								
	Мощность электродвигателей - I,0 кВт								
59	Станок заточной полуавтоматический	ТчШН-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 ТчШН-6	-	шт	796				2	60
60	Станок для развода зубьев круглых пил	РПК-8	шт	796		38 3I63 34I4		I	470
	Мощность электродвигателя - 0,55 кВт								
6I	Станок полуавтоматический для холодного плющения рамных пил	ПХФ-2	шт	796		38 3I63 32I3		I	400
	Ширина пилы - 80 ÷ 200 мм								
	Мощность электродвигателя - I,5 кВт								
62	Пилоштамп	ПШП-2	шт	796		38 3I63 3I0I		I	300
	Наибольшая толщина обрабатываемых пил - 5 мм.								
	Мощность электродвигателя - 2,2 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	Шкаф сушильный	В-151	шт	796				1	106
	Мощность электродвигателя - 0,5 кВт								
68	Влагомер электронный	ЭВ-2К	шт	796				1	3
64	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	шт	796				1	13
б/п	Психрометр аспирационнный	М-34	шт	796				1	
б/п	Психрометр "Августа"	ПБ-16	шт	796				1	
б/п	Тележка с подъемной платформой	ТРП-0,25	шт	796		31 711200110		3	60
б/п	Электропогрузчик аккумуляторный	ЭП-103-2,8	к-т	671				1	2400
	Грузоподъемность - 1,0 т. Высота подъема - 2,8 м								
71	Транспортер опилочный цепной.	ТОЦ6-5	к-т	671		38 3633 3102		1	1158
	Длина транспортера - 40 м. Размеры скребка:								
	длина - 450 мм, сечение - 20+83 мм.								
	Скорость цепи - 1 м/сек.								
	Мощность электродвигателя - 5,5 кВт								
72	Конвейер ленточный стационарный	5050-80	к-т	671				1	250
	Ширина ленты - 500 мм. Длина конвейера - 40,0 м.								
	Мощность электродвигателя - 5,5 кВт.								
73	Конвейер ленточный стационарный.	5040-60	к-т	671				1	150
	Ширина ленты - 500 мм. Длина конвейера - 16,7 м.								
	Мощность электродвигателя - 2,2 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Конвейер ленточный передвижной.	ТК-I3	к-т	67I		48 3586 I0I4		I	425
	Длина – 5 м. Ширина ленты – 400 мм.								
	Скорость ленты – I,6 м/сек.								
	Мощность электродвигателя – I,7 кВт								
б/п	Резино-металлические опоры	0В-3I	шт	796				I20	I,6
	Высота опоры – 50 мм								
	Диаметр опоры – I50 мм								
	Максимальная рабочая нагрузка – 4,0 т.с								
	Вентиль чугунный запорный фланцевый Ру = I,6 МПа	I5кчI9пI	шт	796		37 32I2 I043		3	5,8
	с условным проходом 40 мм								
	50 мм	I5кчI9пI	шт	796		37 32I3 I047		2	8
	Кран пробно-спускной с прямым спуском с условным	I0В9бкI	шт	796		37 I222 50I3		I	0,85
	проходом I5 мм								
	Кран трехходовой для манометра	I4МI-I6	шт	796				2	
	Буфет								
I	Плита электрическая	ПЭСМ-2	шт	796		5I 5I22 I020		I	II0
2	Кипятильник	КЦЭ-25М	шт	796		5I 5I25 I00I		I	20
3	Прилавок-витрина для буфетов	ПВШ	шт	796		5I 5II3 I026		I	380

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Шкаф холодильный	ШХ-0,56	шт	796		5I 5III I023		I	300
5	Моечная ванна	ВМ-IA	шт	796				3	
6	Стол производственный	СП-I050	шт	796				I	
7	- " -	СП-I050А	шт	796				2	
8	Секция вставка с гладким столом	ВСМ-420	шт	796				I	
9	Местный вентиляционный отсос	М60-420	шт	796				2	
I0	Лифт грузовой малый	ЛГИ-I00	шт	796				I	
II	Стол обеденный	-	шт	796				I	
I2	- " -	-	шт	796				I	
I3	Стул	-	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	водопровод								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый на температуру		шт	796				I	3,300
	до 30° С Ру – I,0 МПа								
	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	I5кчI8п2	шт	796		37 32I2 I032		I	3,700
	3. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара на	I5ч8п2	шт	796		37 22I4 I0II		I0	I3,700
	Ру I,6 МПа и температуру до 225°С ø 65								
	4. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвиж-	30ч6бр	шт	796		37 2II2 I007		3	39,500
	ным шпинделем для воды и пара на Ру I,0 МПа и								
	температуру до 225°С ø I00								
	5. Головка соединительная для противопожарного	ГОСТ							
	оборудования рукавная ГР-70 ø 70	22I7-76	шт	796		48 5484 4208		I0	0,520

9544/4

ГИП	Заславский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.	Ширман		03.85
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Ширман		03.85

ТП 411-2-179.86 ВК СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Привязан

Инв. №

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

КФ ЦИТП.Т180035422тр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Головка соединительная муфтовая ГМ-70 ϕ 70	ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5484 4228		10	0,520
	7. Ствол пожарный ручной РС-70	ГОСТ 9923-80	шт	796		48 5484 2016		10	2,000
	8. Рукав резинотканевый напорно-всасывающий для воды ϕ 25	ГОСТ 18698-80	м	006		25 5722 0401		50,0	1,500
	9. Рукав пожарный напорный льняной ϕ 66	ГОСТ 472-75	м	006				200,0	
	10. Шкаф деревянный		шт	796				10	
	2. Горячее водоснабжение								
	1. Счетчик для горячей воды на Ру 1,0 МПа и температуру 90°С, завод "Ленводприбор"	ВСКМ-32	шт	796				1	7,000
	2. Вентиль запорный муфтовый для пара на Ру 1,6 МПа и температуру до 225°С ϕ 15	15Б16к	шт	796		37 1211 1002		2	0,450
	ϕ 20	15Б16к	шт	796		37 1212 1001		2	0,480
	ϕ 40	15Б16к	шт	796		37 1213 1004		5	1,600

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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 с условным проходом I5 мм Тн = -20°С	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I027		I7	0,70
	Тн = -30°С							I8	
	Тн = -40°С							I8	
	20 мм	Каталог	шт	796		3732II I028		2	0,90
	25 мм	ЦКБА	шт	796		37 32II I029		5	I,40
	32 мм		шт	796		37 32II I03I		2	2,I0
	4. Вентиль чугунный запорный фланцевый Ру=I,6 МПа с условным проходом 40 мм	I5кчI9пI 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 Тн = -20°	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 I007		2	29,00
	I00 мм		шт	796		37 2II5 I007		2	39,50

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

Кф.цитп.г6005452гр

9544/4

Привязан

Инв. №

Гип	Заславский		03.85
Нач.отд	Гилишенко		03.85
Гл.спец.	Ширман		03.85
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Ширман		03.85

ТП 411-2-179.86 ОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Кран проходной пробковый муфтовый чугунный	11ч6бк	шт	796		37 222I 2005		5	0,65
	Ру = I,0 МПа с условным проходом I5 мм								
	20 мм		шт	796		37 222I 2006		4	I,I0
	25 мм		шт	796		37 2222 2002		4	I,85
	7. Клапан обратный подъемный муфтовый латунный								
	Ру = I,6 МПа с условным проходом 25 мм	I6БIбк	шт	796		37 I232 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								
	Тн = -20°С	I0Б8бк	шт	796		37 I222 5007		I7	0,86
	Тн = -30°С		шт	796		37 I222 5007		I8	
	Тн = -40°С		шт	796		37 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 Тн = -20°С	ТД7073В	шт	796		37 2II5 I006		2I	0,0I
	Тн = -30°С	Каталог	шт	796		37 2II5 I006		2I	0,0I
	Тн = -40°С	ЦКБА	шт	796		37 2II5 I006		22	0,0I
	I3. Регулятор давления	РК-I	шт	796				I	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем ТП-ТЗ и У1, У2								
	I. Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру = I,6 МПа	I5кч18пI							
	с условным проходом I5 мм	Каталог	шт	796		37 32II I027		8	0,70
	25 мм	ЦКБА	шт	796		37 32II I029		I	I,40
	2. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру = I,0 МПа с условным проходом 50 мм	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 I005		2	I8,40
	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	I0Б8бк	шт	796		37 I222 5007		8	0,86
	4. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч93Iнж							
	ϕ 25 К = I Тн = -20°С	МЭО-063/63				37 225I I245		4	27,00
	ϕ 25 К = 4 Тн = -30°С	-25				37 225I I245		4	27,00
	К = 6 Тн = -40°С					37 225I I245		4	27,00
	ϕ 40 К = I					37 225I I245		I	27,00
	5. Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом ϕ 25	I5кч892П СВВ	шт	796		37 32II I08I2		I	I7,I

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

Привязан

Инв. №

9544/4

ТП 411-2-179.86 ОВ СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиляция								
	I. Вентиляторный агрегат:	А3,I5I05-I	к-т	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
	Б. Электродвигатель № = 0,37 квт П = I400 об/мин.	4АЛ63В4	шт	796				I	
	2. Вентиляторный агрегат:	А3I5I05-I	к-т	67I		48 64II 0020			
	А. Вентилятор радиальный № 3,I5 положение Л I80° исполнение I с колесом I,05 Д пом.	В-Ц4-70	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель №-0,37 квт п=I400 об/мин	4АА63В4	шт	796				I	
	3. Вентиляторный агрегат:	А6,3I05-I	к-т	67I		48 64II 0050		2	I97
	А. Вентилятор радиальный № 6,3 с колесом I,05 Д пом. положение Пр 0° исполнение I	В-Ц4-70	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель № = 2,2 квт п=930 об/мин	4АI00 В6	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель № = II квт п=970 об/мин	4АI60 6	шт	796				I	
	4. Вентилятор крышный радиальный № 5 с электродвигателем № = 0,75 квт п=9I5 об/мин	КЦ3-90 4А80А6У2	шт	796		48 64I0 7906		I	48
	5. Вентилятор крышный осевой № 8 с электродвигателем № = I,I квт п=320 об/мин	4А80В6У2	шт	796		48 6463 0680		3	3I,70
	6. Вентилятор осевой вытяжной № 4 исполнение I с электродвигателем № = 0,76 квт п=2840 об/мин	В-06-300 4А7IА2	шт	796		48 6463 0620		3 3	3I,70
	7. Вентилятор вытяжной канальный электрический	"ВК-74У" "Самад"	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Вентиляторный агрегат:	Р5-4	к-т	671		48 646I I060		I	337,00
	А. Вентилятор № 5, исполнение 6, положение Пр 0°	В-Ц7-40	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель: № = II квт, n = I450 об/мин.	4АI32М4	шт	796				I	
	9. Вентиляторный агрегат:	П8-4А	к-т	671		48 6I63 4III		2	895
	А. Вентилятор радиальный исполнение 6 положение Пр 0°	В-Ц6-45	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель: № = 37 квт, n = I975 об/мин.	4А200М4	шт	796				2	
	I0. Вентиляторный агрегат:	П8-4А	к-т	671		48 6I63 4III		2	895
	А. Вентилятор радиальный № 8 исполнение 6 положение Л 0°	В-Ц6-45	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель № = 37 квт, n = I475 об/мин	4А200М4	шт	796				2	
	II. Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА-2I2	шт	796				4	I60
	I2. Таль передвижная ручная червячная, высота подъема 3 м, грузоподъемность I т		шт	796				4	
	I3. Камера приточная вентиляционная правое исполнение /П1/	2ПК-20 5.904-I2 Бланк-заказ	шт	796				I	
	I4. Камера приточная вентиляционная правое исполнение /П2/	2ПК-3I,5 5.904-I2 Бланк-заказ	шт	796				I	
	I5. Камера приточная вентиляционная левое исполнение /П3/	2ПК-20 5.904-I2 Бланк-заказ	шт	796				I	
	I6. Камера приточная вентиляционная правое исполнение /П4/	2ПК-I0 5.904-I2 Бланк-заказ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	ПI600хI000 Э	шт	796				3	
	Тн = -20°	МЭО-I/63-0,63							
	I8. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом	КВУI600хI000	шт	796				3	
	Тн = -30°, -40°С	АУ2							
		МЭО-4/63-0,63							
	I9. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева,	ПI000х600	шт	796				I	
	Тн = -20°	МЭО-4/63-0,63							
	20. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУ600хI000	шт	796				I	
	Тн = -30, -40°С	АУ2							
		МЭО-I,6/25-0,254							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электротехническое оборудование								
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на								
	320 А на вводе и предохранителями на отходящих								
	фидерах с плавкими вставками:								
I.I.	60/6А – 2 шт.								
	60/I6А – 2 шт.								
	60/20А – I шт.								
	60/25А – I шт.	ШРП-73504-							
	60/40А – I шт.	54У2	шт	796				I	
I.2.	То же, I00/30А – 2 шт.								
	I00/80А – 2 шт.	ШРП-73505-							
	I00/I00А – 4 шт.	54У2	шт	796				I	
I.3.	То же, 250/I20А – 2 шт.	ШРП-73708-							
	250/I50А – 3 шт.	54У2	шт	796				I	
I.4.	То же, 250/I20А – 2 шт.								
	250/I50А – 2 шт.	ШРП-73708-							
	250/250А – I шт.	54У2	шт	796				I	

9544/4

Привязан

Инв. №

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

Кр ЦИТП.718003534.2-ГР

Тип	Заславский	03.85
Нач.отд	Пилишенко	03.85
Гл.спец.		
Рук.гр.	Олейник	03.85
Исполнил	Казакова	03.85
Проверил	Рот	
Н.контр.	Олейник	03.85

ТП 411-2-179.86 ЭМ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	12

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5.	То же, 60/20А - 2 шт.								
	60/32А - 3 шт.	ШРП-73504-							
	60/63А - 3 шт.	54У2	шт	796				I	
I.6.	То же, 60/20А - 2 шт.								
	100/60А - 4 шт.	ШРП-73504-							
	250/150А - 2 шт.	54У2	шт	796				I	
I.7.	То же, 60/10А - 2 шт.								
	60/16А - 3 шт.								
	60/20А - 1 шт.								
	60/25А - 1 шт.	ШРП-73510-							
	60/32А - 1 шт.	54У2	шт	796				I	
I.8.	То же, 60/16А - 2 шт.								
	100/30А - 2 шт.	ШРП-73510-							
	100/80А - 2 шт.	54У2	шт	796				I	
	250/200А - 2 шт.								
I.9.	То же, 250/200А - 2 шт.	ШРП-73707-							
	100/30А - 3 шт.	54У2	шт	796				I	
I.10.	То же, с рубильником на 200А на вводе и предохранителями с плавкими вставками:								
	60/10А - 4 шт.	ШРП-7370I-							
	60/30А - 1 шт.	54У2	шт	796				I	
I.11.	То же, 60/16А - 1 шт.								
	60/32А - 2 шт.	ШРП-7370I-							
	60/63А - 2 шт.	54У2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I2.	То же, 60/6А - I шт.								
	60/20А - 2 шт.								
	60/40А - I шт.	ШРII-7370I-							
	60/63А - I шт.	54У2	шт	796				I	
I.I3.	То же, с рубильником на 400А на вводе и								
	предохранителями:								
	60/I6А - 5 шт.								
	60/20А - I шт.	ШРII-73504-							
	60/45А - 2 шт.	22У3	шт	796				I	
I.I4.	То же, 60/I6А - 8 шт.	ШРII-73504-							
		22У3	шт	796				I	
I.I5.	То же, с предохранителями:								
	250/I20А - 2 шт.								
	250/200А - 2 шт.	ШРII-73708-							
	250/250А - I шт.	22У3	шт	796				I	
I.I6.	То же, I00/30А - 2 шт.								
	I00/80А - I шт.	ШРII-73707-							
	250/250А - 2 шт.	22У3	шт	796				I	
I.I7.	Автоматический выключатель трехполюсный переменного								
	тока с электромагнитным и тепловым расцепителем								
	на 4А со степенью защиты IP54	АП50-3МТ	шт	796				I	
I.I8.	То же, с расцепителем на 4 А, IP22	АП50-3МТ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I9.	То же, с расцепителем на 6,4 А, IP54	АП50-3МТ	шт	796				I	
I.20.	То же, с расцепителем на 6,4 А, IP22	АП50-3МТ	шт	796				I	
I.2I.	То же, двухполюсный с расцепителем на I6А	АП50-2Т	шт	796				I	
I.22.	Ящик управления нереверсивным двигателем в								
	нормальном исполнении, номинальный ток рас-	ЯУ5II3-							
	цепителя автомата - 40А, ящика - 25А	I3А2Г	шт	796				I	
I.23.	То же, номинальный тока расцепителя автомата -	ЯУ5II3 -							
	25А, ящика - I6А	03Б2Е	шт	796				2	
I.24.	То же, номинальный тока расцепителя автомата -	ЯУ5II0-							
	6,4 А, ящика - 4А	03А2Л	шт	796				I	
I.25.	Ящик силовой на номинальный ток 250А с рубиль-								
	ником на I00А	ЯРВ-I00М	шт	796				2	
I.26.	Комплектная конденсаторная установка 380В, 50Гц	УКН-0,38-							
		I50-У3	шт	796				I	
I.27.	То же	75-У3 УКН-	шт	796				I	
I.28.	Ящик с трехполюсным блоком "Предохранитель-	0,38-75-У3							
	выключатель" на ток I00 А I пл. вст. - 40 А								
	ТУ16-536.I49-76	ЯПВУ-IМ	шт	796				I	
I.29.	Счетчик трехфазный непосредственного включения								
	на 380/220 В, 30А	САЧ-И678	шт	796				I	
I.30.	Предохранитель с плавкой вставкой I6А	НПН2-60	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

ТП 411-2-179.86 ЭМ СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Пусковая аппаратура								
2.I.	Контактор электромагнитный на номинальный ток								
	400 А, напряжение катушки 220В	КТ-6043/2-							
	ТУI6-524.094-73	У3	шт	796				I	
2.2.	Пускатель магнитный, напряжение втягивающей								
	катушки 220В, 50Гц, номинальный ток теплового								
	реле - I,3 А								
	ТУI6.644-00I-83								
	с приставкой ПКЛ2004	ПМЛI2I002В	шт	796				2	
2.3.	Ток реле - 2А, с приставкой ПКЛ2004	ПМЛI2I002В	шт	796				3	
2.4.	Ток реле - 3,2 А, с приставкой ПКЛ2004	ПМЛI2I002В	шт	796				3	
2.5.	Ток реле - 50А, ТУ I6.526.39I-79	ПМА42I0-УХЛ4А	шт	796				3	
2.6.	То же, напряжение катушки 380 В, ток реле 2А,								
	ТУ I6.644.00I-83	ПМЛI2I002В	шт	796				7	
2.7.	Ток реле 5,6 А	ПМЛI2I002В	шт	796				5	
2.8.	Ток реле 3,2 А	ПМЛI2I002В	шт	796				5	
2.9.	Ток реле 3,2 А с приставкой ПКЛ2004	ПМЛI2I002В	шт	796				4	
2.I0.	Ток реле 6,8 А	ПМЛI2I002В	шт	796				2	
2.II.	Ток реле I2А	ПМЛ22I002А	шт	796				3	
2.I2.	Ток реле 80 А, ТУ I6.526.39I-79	ПМА 5220-							
		УХЛIА	шт	796				4	
2.I3.	Ток реле 27,5 А	ПМА 3220-							
		УХЛIА	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I4.	Пост управления кнопочный	ПКЕ 722-2У3	шт	796				22	
2.I5.	То же, I-КУ.Ч. Iз+Iр, "пуск", 2 - КУГ, К, +з+Iр,								
2.I6.	"стоп", 3-КУГ,к, Iз+Iр, "откл.реле блокир"; 4-КУ, Ч,								
	Iз+Iр, "вкл.реле блокир"; 5-КУГ,к, Iз+Iр, "общий стоп",сальник	ПКУ I5.I9,							
	/б 22/ 29ПУ1, 29ПУ2	232№54У2	шт	796				2	
		ПКУI5.I9							
		III-54У2	шт	796				6	
2.I7.	То же	ПКЕ 22I-I	шт	796				I0	
2.I8.	Разъем штапсельный панельный на номинальный ток								
	I6А с числом контактов 4								
	ТУ I6 526.I05-75 в комплекте:								
2.I8.I.	Вилка	ВПС-4	шт	796				4	
2.I8.2.	Розетка	РПС-4	шт	796				I	
2.I9.	Выключатель автоматический однополюсный								
	Iт.р = 2А, I отс. = 3,5 Iн	А-63М	шт	796				I	
2.20.	Тумблер 220В Iз-Iр, к-т	ТВI-I	шт	796				I	
2.2I.	Пост управления кнопочный "Включение"	ПКУ.I5.I9.							
		III-40У3	шт	796				I	
2.22.	Пост управления кнопочный "Отклбчение"	ПКУ I5.I9.							
		III-40У3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.23.	Пускатель магнитный 220 В	ПМЕ-051	шт	796				1	
2.24.	Пускатель магнитный 110 В	ПМА 111002А	шт	796				14	
2.25.	Пускатель магнитный, напряжение катушки 127 В	ПМА 111002А	шт	796				6	
2.26.	Пускатель магнитный, напряжение катушки 380 В	ПМЛ111102А	шт	796				8	
2.27.	Пост управления кнопочный 2ПУ-23ПУ с сальником	ПКУ15-19.							
	/ф 22/ 1-АСТЗ. ТР.220. 1В2 В4. 3 В 2-3 В4. 4В2	111-54У2	шт	796				3	
2.28.	То же, 1-КУТФ, к, 1з+1р, "стоп" - 1 В2-1 В4,	ПКУ15.19.							
	3 В2-3 В4, 4 В2	111-54У2	шт	796				7	
2.29.	Пост управления кнопочный 2151-2351 с сальником								
	/ф22/. 1-КУ.ч. 1з+1р. пуск. 2-КУТФ.к. 1з+1р.	ПКУ15.19.							
	"стоп"	121-40У3	шт	796				3	
2.30.	Пост управления кнопочный 1 В, 1 ВІ, 3 В, 3 ВІ,								
	4 ВІ, 5 ВІ, 12 В- 16 В с сальником / ф 22 / 1-КУ.	ПКУ15.19.							
	ч. 1з+1р. "пуск". 2-КУТФ.к. 1з+1р. "стоп"	121-54У2	шт	796				11	
2.31.	Выключатель путевой	ВП62-21-							
		135-54У2-11	шт	796				3	
2.32.	Переключатель пакетный	ПВП13-21-							
		50-0103-54У1	шт	796				3	
2.33.	Сирена сигнальная 127 В	СС-1	шт	796				5	
2.34.	Сирена сигнальная 380 В	СС-1	шт	796				4	
2.35.	Светильник	Арт 135	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.36.	Лампа накаливания	Б220-60	шт	796				6	
	3. Щиты								
3.1.	Ящик управления электроприводами 1Я								
	Габариты 80/ / х 600 х360 мм, ОСТ 160.684.116-74	ЯУЭ 0863-							
	/черт. ЭМ-43/	IP54	шт	796				I	
3.2.	Ящик управления электроприводами 2Я								
	Габариты 800 / / х 600х360 мм, ОСТ 160.684.116-74	ЯУЭ 0863-							
	/черт.ЭМ-44/	IP 54	шт	796				I	
3.3.	Ящик управления электроприводами 8Я								
	Габариты 600/ / х 600х500 мм, ОСТ 160.684.116-74	ЯУЭ 0665-							
	/черт.ЭМ-46/	IP 54	шт	796				I	
3.4.	Ящик управления электроприводами 9Я								
	Габариты 600 / / х 600 х500 мм, ОСТ 160.684.116-74	ЯУЭ 0,665-							
	/черт.ЭМ-47/	IP 54	шт	796				I	
3.5.	Ящик управления электроприводами 10 Я								
	Габариты 1000 / / х 600 х 360 мм, ОСТ 160.684.116-74	ЯУЭ 1063-							
	/черт.ЭМ-48/	IP 54	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.6.	Ящик управления электроприводами II Я								
	Габариты 600 / / х 600 х 360 мм, ОСТ I60.684.II6-74	ЯУЭ 0663-							
	/черт.ЭМ-49/	IP 54	шт	796				I	
3.7.	Ящик управления электроприводами I2 Я, I3 Я								
	Габариты 600 / / х 600х360 мм, ОСТ I60.684.II6-74	ЯУЭ 0663-							
	/черт.ЭМ-50/	IP 30	шт	796				2	
3.8.	Ящик управления электроприводами 3Я								
	Габариты 900 / / х 600х360 мм, ОСТ I60.684.II6-74	ЯУЭ 0963-							
	/черт.ЭМ-53/	IP 54							
	4. Кабели и провода								
	Кабель силовой, ГОСТ I6442-80*, сечением:								
4.I.	2х2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,6	
4.2.	2х4	АВВГ-0,66	км	008				0,0I	
4.3.	3х2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,29	
4.4.	4х2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,3I	
4.5.	3х4	АВВГ-0,66	км	008				0,I7	
4.5.	3х6	АВВГ-0,66	км	008				0,2	
4.6.	3х25	АВВГ-0,66	км	008				0,05	
4.7.	3х35	АВВГ-0,66	км	008				0,06	
4.8.	3х70	АВВГ-0,66	км	008				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.9.	3х4+Iх2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,27	
4.I0.	3хI0+Iх6	АВВГ-0,66	км	008				0,I45	
4.II.	3хI6+IхI0	АВВГ-0,66	км	008				0,2	
4.I2.	3х25+IхI0	АВВГ-0,66	км	008				0,07	
4.I3.	3х35+IхI0	АВВГ-0,66	км	008				0,045	
4.I4.	3х70+Iх25	АВВГ-I	км	008				0,33	
4.I5.	3х50+IхI6	АВВГ-0,66	км	008				0,04	
4.I6.	2хI,5	ВВГ-I	км	008				0,075	
4.I7.	3х4	ВВГ-I	км	008				0,28	
4.I8.	3х6	ВВГ-I	км	008				0,09	
4.I9.	Кабель переносной гибкий. ГОСТ I3497-77* Е.								
	сечением 3х4+Iх2,5	КРПТ-0,66	км	008				0,I6	
	Кабель контрольный. ГОСТ I508-78* Е								
4.20.	5хI,5	КВВГ	км	008				0,I2	
4.2I	I9хI,5	КВВГ	км	008				0,I2	
4.22.	37хI,5	КВВГ	км	008				0,I2	
4.23.	4х2,5	АКВВГ	км	008				0,48I	
4.24.	5х2,5	АКВВГ	км	008				0,043	
4.25.	7х2,5	АКВВГ	км	008				0,040	
4.26.	I0х2,5	АКВВГ	км	008				0,I8I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод, ГОСТ 6323-79*, сечением:								
4.27.	Ix2,5	АПВ-0,66	км	008				5,75	
4.28.	Ix4	АПВ-0,66	км	008				0,75	
4.29.	IxI0	АПВ-0,66	км	008				0,065	
4.30.	IxI6	АПВ-0,66	км	008				0,53	
4.3I.	Ix25	АПВ-0,66	км	008				0,I35	
4.32.	Ix35	АПВ-0,66	км	008				0,065	
4.33.	Ix50	АПВ-0,66	км	008				0,03	
4.34.	Ix70	АПВ-0,66	км	008				0,0I5	
4.35.	IxI	ПГВ	км	008				I,75	
4.36.	IxI,5	ПГВ	км	008				0,7	
4.37.	Ix2,5	ПГВ	км	008				0,0I	
	5. Рукава металлические								
5.I.	Металлорукав - I м	РЗ-Ц-Х-20	шт	796				30	
5.2.	То же	РЗ-Ц-А-20	шт	796				44	
5.3.	То же	РЗ-Ц-А-40	шт	796				8	
5.4.	То же	РI-Ц-А-50	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Индивидуальные средства защиты								
6.I.	Указатель напряжения МРТУ-34-6-I3-4-70	УНН-I	шт	796				I	
6.2.	Клещи изолирующие ТУ-34-3807-75	К I000	шт	796				I	
6.3.	Диэлектрические галоши		к-т	67I				2	
6.4.	Диэлектрические перчатки ТУ-38-I054-77		к-т	67I				2	
6.5.	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
6.6.	Защитные очки		шт	796				I	
6.7.	Предупредительные плакаты и местные ограждения		к-т	67I				I	
6.8.	Заземление ТУ-34.3820-74		шт	796				2	
6.9.	Клещи измерительные ТУ-25-04-856-76		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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 А3II4/7 на вводе								
	и автоматами АЕ- I03I-II на отходящих линиях с								
	расцепителями на I6 А	Щ032-32	шт	796		34 3433 300		I	
2	То же	Щ032-2I	шт	796		34 3433 300		2	
3	Ящик с 3-х полюсным рубильником и 3-мя предохрани-								
	телями Е 27 с плавкими вставками 20А	ЯРП-20	шт	796		34 3429 30II		2	
4	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250В.А								
	на напряжение 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796		34 3429 5000		3	
	Оборудование светотехническое								
I	Светильник люминесцентный подвесной пылеводозащищенный	ПВЛМД-2х40-							
	с отражателем	0IУХЛ4	шт	796				23	
2	То же	ПВЛМ-Д-2х80-							
		0IУХЛ4	шт	796				60	
3	То же, потолочный для двух ламп по 40 Вт с затенителем	Л20IГ-240-							
	из полистирола	02МУХЛЧ	шт	796				24	
4	То же, на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ЛПО 09х40/П-							
		-02УХЛЧ	шт	796				35	

9544/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник		03.85
Исполнил	Рог		03.85
Проверил			
Н.контр.	Олейник		03.85

ТП 411-2-179.86 ЭО СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Киевский филиал Союзгипролесхоз

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

КФ ЦИТП.Т18003542 2тр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Светильник подвесной пылезащищенный с лампой	НСП 09х200/							
	накаливания до 200 Вт	Р50-03	шт	796				50	
6	То же, потолочный пыленепроницаемый с лампой								
	до 60 Вт	ПСХ-60-У3	шт	796				58	
7	То же, пылезащищенный с лампой накаливания 100 Вт	НПП 03-100-							
		-001У3	шт	796				14	
8	То же, влагозащищенный с лампой накаливания до	Р20-01УХЛ4	шт	796				17	
	100 Вт								
9	Светильник переносной с защищенным стеклом и								
	металлической сеткой со шланговым проводом	РВО-42У2	шт	796				5	
10	Лампа люминесцентная на напряжение 220 В,								
	мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796				118	
11	То же, мощностью 80 Вт	ЛБ-80	шт	796				122	
12	Лампа накаливания общего назначения напряжением								
	220 В, мощностью 200 Вт	Б220-200	шт	796				28	
13	То же, мощностью 100 Вт	Б220-100	шт	796				47	
14	То же, мощностью 60 Вт	Б220-60	шт	796				66	
15	То же, местного освещения на напряжение 36 В,								
	мощностью 60 Вт	М036-60	шт	796				5	
16	Стартер для люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	СК 220-40	шт	796				115	
17	То же, для ламп мощностью 80 Вт	СК 220-80	шт	796				120	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода и кабели								
	Провод, ГОСТ 6323-79, сечением:								
I	2х2,5	АППВС	км	008		35 5333 0200		0,55	
2	3х2,5	АППВС	км	008		35 5333 0200		0,25	
	Кабель, ГОСТ I6442-80*, сечением:								
3	2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2222 II00		I,50	
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

ТП 411-2-179.86 ЭО 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. Телефонизация								
	I. Оборудование								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-78М-2	шт	796					3
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10х2	шт	796					I
3	Приставка диодная	ДП	шт	796					I
4	Розетка телефонная		шт	796					3
	2. Провода								
I	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией телефонный								
	распределительный емкостью Iх2х0,4 мм								
	ГОСТ 20575-75* Е	ТРВ	км	008					0,045
	Б. Радиофикация								
	I. Оборудование								
I	Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА	ТАнУ-10	шт	796					I
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	0,15 ГР-Ш-I	шт	796					6
3	То же, мощностью 0,25 Вт	0,25 ГР-Ш-I	шт	796					4
4	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796					5
5	Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796					I0
6	Коробка подштукатурная	КП-4	шт	796					I0
7	Коробка для скрытой проводки	У-197	шт	796					I0

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

Кр.цит.т80035н22тр

9544/4

Привязан

Инв. №

Тип	Заславский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник		03.85
Исполнил	Рог		03.85
Проверил			
Н.контр.	Олейник		03.85

ТП 411-2-179.86 СС СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Крышка декоративная	У-9IМ	шт	796					IO
9	Радиорозетка	У-86 КСМ	шт	796					IO
	2. Провода								
I	Провод радиотрансляционный с ПВХ изоляцией								
	двухжильный емкостью 2хI,2 мм	ПТВЖ	км	008					0,020
2	То же, емкостью 2х0,6 мм	ПТВЖ	км	008					0,I60
	В. Пожарная сигнализация								
	I. Оборудование								
I	Датчик тепловой с легкоплавким замком ТУ 25-09-I-83	ИП-I04-I	шт	796					I40
2	Пожарный кнопочный извещатель	ПКИЛ-9	шт	796					6
3	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0х2	шт	796					I
4	Резистор сопротив. I Ком, 0,5 Вт	МЛТ-0,5-IК	шт	796					4
5	Коробка ответвительная	КО-I							50
	2. Провода								
I	Провод телефонный распределительный с медными								
	жилами с ПВХ изоляцией емкостью 2х0,6 м								
	ГОСТ 20575-75* Е	ЛТВ-П	км	008					0,700

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.I.	Термометр комнатный ТУ25-II-447-76	ТБ-2М № I	шт	796				4	
I.2.	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения	П2-I-240-							
	от - 30° до + 50°С, цена деления I°, длина верхней части	-I63	шт	796				4	
	240 мм, нижней - I63 мм, ГОСТ 2823-73* Е								
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части 250 мм,	Ш-250-I60-							
	глубиной погружения I60 мм для температур до 300°С	-300	шт	796				4	
I.3.	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения	П4-I-I60-							
	от 0° до I00°С, цена деления I°С длина верхней части	-I03	шт	796				2	
	I60 мм, нижней I03 мм ГОСТ 2823-73* Е								
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части I65 мм,	2П-I65-I00-							
	глубиной погружения I00 мм при условном давлении до	64-200	шт	796				2	
	64 кгс/см2 для температур до 200°С								
I.4.	Термометр технический ртутный прямой пределы измерения	П5-I-240-	шт	796				8/I0	
	от 0° до I60°С, цена деления I°С, длина верхней части	-I63							
	240 мм, нижней I63 мм ГОСТ 2823-73* Е								
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е длиной верхней части 250 мм,	2П-250-							
	глубиной погружения I60 мм при условном давлении до	I60-64-200	шт	796				8/I0	
	64 кгс/см2 для температур до 200°С								
I.5.	Термометр технический ртутный угловой пределы измерения	УЧ-I-I60-							
	от 0° до I00°С цена деления I°, длина верхней части	-I04	шт	796				3	
	I60 мм, нижней I04 мм ГОСТ 2823-73* Е								

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

Ф ЦИТП.ТМ0053.82.ТР

9544/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский	03.85	ТП 411-2-179.86 АОВ.СО
Нач.отд	Пилипенко	03.85	
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник	03.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Исполнил	Рог	03.85	
Проверил			
Н.контр.	Олейник	03.85	

Стадия	Лист	Листов
РЦ	I	5

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е длиной верхней части 185 мм,	2У-185-							
	глубиной погружения 63 мм при условном давлении до	63-64-200	шт	796				3	
	64 кгс/см2 для температур до 200°С								
I.6.	Термометр технический ртутный прямой пределы измерения от	П5-I-I60-							
	0° до I60°С, цена деления I°С длина верхней части I60 мм,	I03	шт	796				2	
	нижней I03 мм ГОСТ 2823-73* Е								
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части I65 мм,	2П-I65-I00-							
	глубиной погружения I00 мм при условном давлении до	64-200	шт	796				2	
	64 кгс/см2 для температур до 200°С								
I.7.	Термометр технический ртутный угловой, пределы измерения	У2-I-240-							
	от -30° до +50°С цена деления I°С длина верхней части	20I	шт	796				4	
	240 мм, нижней 20I ГОСТ 2823-73* Е								
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е длиной верхней части 265 мм,	IУ-265-							
	глубиной погружения - I60 мм для температур до 300°С	I60-300	шт	796				4	
I.8.	Манометр показывающий общего назначения шкала от 0° до	ОБМ-I-							
	I0 кгс/см2 ГОСТ 8625-77*	I60xI0	шт	796				4	
I.9.	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-I-2	шт	796				7	
	электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом								
	Пределы измерения от -30°С до +40°С								
	Длина чувствительной трубки - 505 мм,								
	Дифференциал 2°С ТУ 25.02.I074-75								
I.I0.	То же, пределы регулирования от 0° до +250°С. Длина чувстви-	ТУДЭ-4	шт	796				4	
	тельной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С								
	ТУ 25.02.I074-75								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.II.	Термореле двухпозиционное, пределы измерений от	ТР-IБ-03	шт	796				3	
	0^{0} до 35^{0}С ~220 В								
I.I2.	То же,	ТР-2Б-03	шт	796				2	
I.I3.	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23.	ТСМ-80I2-							
	Пределы измерений от 0^{0} до +50^{0}С ТУ 25.02.220.7I6-78	5У2-82I							
		I89-0I	шт	796				3	
I.I4.	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23	ТСМ-507I-5Ц2							
	l = 250 мм	82I 3I0-32	шт	796				I	
	2. Электроаппаратура								
2.I.	Переключатель пакетный ~380 В	ПВП-I3-							
		2I-500I03-							
		54У2	шт	796				5	
2.2.	Кнопочный пост управления, диаметр отверстия I/$2^{Н}$	ПКБ-722-							
	ТУ I6, 526. 2I6-78	2У3	шт	796				2	
2.3.	Пост управления 245В÷265В с сальником /ф22/ I-КУ, Ч, Iз+Iр	ПКЧI5.I9							
	контр "Пуск" 2.КУПФ, к, Iз+Iр конт "Стоп"	I2I-5ЧУ2	шт	796				3	
2.4.	Пост управления 24ПУ-26ПУ с сальником /ф22/	ПКУI5.I9							
	I.АСТ3, Тр220 В, "Бентил вкл"	III-54У2	шт	796				3	
2.5.	Пост управления IКП/С/В÷4КП/С/В с сальником /ф/ 22/ IКУ, ч,	ПКУI5.I9							
	Iз+Iр, "Пуск" 2КУ, к, Iз+Iр, "Стоп"	I2I-40У3	шт	796				4	
2.6.	Пост управления IК0/3/÷4К0/3/ с сальником /ф22/	ПКУI5.I9							
	IКУ,ч,Iз+Iр "Пуск" 2КУ,к, Iз+Iр "Стоп"	I2I-40У3	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

ТП 411-2-179.86 АОВ СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7.	Пост управления 1КП/с/, 1ЛС÷4КП/с/, 4ЛС								
	[1КП/с/Э, 1ЛСЭ÷ 4КП/с/Э, 4ЛСЭ] с сальником /ф22/								
	1. КУ, ч, 1з+1р "Пуск"								
	2. КУ, к, 1з+1р "Стоп"								
	3. АСТЗ, Тр220В "Вентил вкл"								
	3. Щиты								
3.1.	Щит управления 1 ЩУВ	ЩУП1-0105							
	опросный лист № 1	0000001	комп	671				1	
3.2.	Щит управления 3 ЩУВ	ЩУП1-0305							
	опросный лист № 2	0000211	комп	671				1	
3.3.	Щит управления 2 ЩУВ	ЩУП1-0107							
	опросный лист № 3 /№ 4/	0000001							
		/ЩУП1-0307							
		0000211/	комп	671				1	
3.4.	Щит управления 4 ЩУВ	ЩУП1-0101							
	опросный лист № 5 /№ 6/	0000001							
		/ЩУП1-0301							
		0000211/	комп	671				1	
3.5.	Щит регулирования 1Щ1/2Щ1,2Щ1, 4Щ1/	ЩИМ-							
	т.п. 904-02-04 альб III ч.I, IX ч.I, I ч.I	600/h/х400							
		х500 Jр 30	комп	671				4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9544/4

ТП 411-2-179.86 АОВ СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78* Е, сечением:								
4.1.	4х2,5	АКВВГ	км	008				0,43/0,81	
4.2.	5х2,5	АКВВГ	км	008				0,13/0,16	
4.3.	1х2,5	АКВВГ	км	008				0,005	
4.4.	10х2,5	АКВВГ	км	008				0,085	
4.5.	То же, с медными жилами, экранированный сечением 4х1 мм2	КВВГЭ	км	008				0,085	
4.6.	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79* сечением 1х2,5 мм2	АПВ	км	008				0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	I. Уловитель тяжелых предметов ∅ 280	Гипродрев	шт	796				I	
	∅ 450	Пневматичес-	шт	796				2	
		кий транспорт	шт	796				2	
		измельченный							
		древесины							
		вып.П							
	2. Люк для очистки в здуховодов типа Л1	Гипродрев-							
		пром							
		6I4-I89I	шт	796				86	0,50
	3. Люк для чистки воздуховодов тип Л2	Гипродрев-							
		пром							
		6I4-I9I3	шт	796				40	9,00
	4. Циклон типа К №I4	Гипродрев-							
		пром							
		6I4-289;							
		6I4-3I3;							
		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 23,							
		24	шт	796				I	I0980

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

Кф.инв.т18035422тр

9544/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		3.85
Нач.отд	Пилипенко		3.85
Гл.спец.	Бойко		3.85
Рук.гр.			
Исполнил	Тищук		3.85
Проверил			
Н.контр.	Бойко		3.85

ТП 4II-I-I79.86 ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. 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-Км 48÷50	шт	796				I	2237
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Закладная деталь для установки манометра типа ЗКЧ-46-70		шт	796				2	
	2. Труба сварная водогазопроводная /газовая/ диаметром I5 мм	ГОСТ 3262-75*	м	006				4	I,I5
	32 мм		м	006				25	2,75
	40 мм		м	006				35	3,33
	50 мм		м	006				5I	4,25
	3. 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 два раза		м2	055				55	

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

Кф инв.11.1800.5462.тр

9544/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		03.85
Нач.отд	Дилипенко		03.85
Гл.спец.	Ширман		03.85
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Ширман		03.85

ТП 411-2-179.86 ТХ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Киевский филиал Союзгипролесхоз

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								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод								
	1. Водомерный узел для водомера УВК-25		к-т	671				1	
	2. Кран водоразборный латунный КВ 15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				4	0,370
	3. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ф 15	ГОСТ 3262-75	м	006				70,0	1,160
	ф 20		м	006				15,0	1,500
	ф 25		м	006				160,0	2,120
	ф 32		м	006				17,0	2,730
	ф 40		м	006				15,0	3,300
	ф 50		м	006				7,0	4,220
	4. Трубы стальные электросварные ф 76х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				96,0	6,360
	ф 108х2,8		м	006				110,0	9,020
	5. Трубы чугунные водопроводные ф 100	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	22,900
	6. Тепловая изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты δ=40 мм		м3	113				0,15	
	7. Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				65,9	

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

Инв. № | Привязан

9544/4

ГИП	Заславский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.	Ширман		03.85
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Ширман		03.85

ТП 411-2-179.86 ВК СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Ф.411-2-179.86 Т.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Горячее водоснабжение								
	I. Водомерный узел для водомера ВСКМ-32		к-т	671				I	
	2. Кран водоразборный латунный КВ15Д		шт	796				3	0,370
	3. Смеситель для бидэ ϕ I5, Казанский з-д "Сантехприбор"		шт	796				I	
	4. Смеситель центральный СМ-М-ВКСД	ГОСТ I9802-							
	Казанский завод "Сантехприбор"	-74	шт	796				2	
	5. Смеситель для душевых установок СМ-Д-Ст со	ГОСТ I9874-							
	стационарной душевой трубкой и сеткой	74	шт	796				4	2,000
	6. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	ГОСТ 3262-							
	легкие ϕ I5	75*	м	006				57,0	I,I60
	ϕ 20		м	006				I2,0	I,500
	ϕ 32		м	006				9,0	2,730
	ϕ 40		м	006				32,0	3,300
	7. Окраска стальных трубопроводов масляной краской								
	за два раза		м2	055				9,94	
	3. Бытовая канализация								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой второй	ГОСТ 23759-							
	величины	79	к-т	671				8	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Раковина стальная эмалированная с отъемной	ГОСТ 24343-							
	спинкой с двумя отверстиями для кранов	8I	к-т	67I				3	
	3. Раковина стальная эмалированная с отъемной	ГОСТ 24843-							
	спинкой с одним отверстием для крана	8I	к-т	67I				I	
	4. Ванна ножная с плоским дном	ТУ2I-0I-88-							
	Кировский завод "Стройфаянс"	67	к-т	67I				2	
	5. Бидэ	ТУ2I-28-I							
	Славутский завод "Стройфар" г.Славута, Хмельницкой обл.	70	шт	796				I	
	6. Унитаз тарельчатый с отъемной полочкой и косым	ГОСТ 22847-							
	выпуском под углом 60°	77	к-т	67I				4	
	7. Трап пластмассовый ⌀ 50	ТУ2I-26-I-72-							
		74	шт	796				6	I,20
	8. Трубы чугунные канализационные ⌀ 50	ГОСТ 6942.3-						75,0	5,900
	⌀ I00	69	м	006				45,0	I3,40
	9. Покрытие трубопроводов кузбасским		м2	055				28,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный Тн = -20°С	МI40-АО	экм	084				49,35	25,40
	Тн = -30°С		экм	084				55,3	
	Тн = -40°С		экм	084				62,3	
	2. Регистры отопительные из стальных труб	ГОСТ I0704-							
	диам. нитки 89	76 РГ-I	экм	084				2,I5	54,50
	колонки I08 Тн = -20°С		шт	796				I	
	нитки 89								
	колонки I08 Тн = -20°С	РГ-2	экм	084				II,46	II3,90
			шт	796				2	
	нитки I08		экм	084				3,70	I00,40
	колонки I59 Тн = -30°, -40°С	РГ-3	шт	796				I	
	нитки I08		экм	084				3,70	84,00
	колонки I59 Тн = -20°С	РГ-4	шт	796				I	
	нитки I08		экм	084				33,24	I26,30
	колонки I59 Тн = -20°С	РГ-5	шт	796				6	
	Тн = -30°С		экм	084				II,08	
			шт	796				2	
	Тн = -40°С		экм	084				5,54	
			шт	796				I	

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

9544/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.	Ширман		03.85
Рук.гр.			
Исполнил			
Проверил			
Н.контр.	Ширман		03.85

ТП 411-2-179.86 ОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тн = -20°С	РГ-6	экм	084				73,9	I58,45
			шт	796				I0	
	нитки I08								
	колонки I59 Тн = -30°С		экм	084				II8,24	
			шт	796				I6	
	Тн = -40°С		экм	084				I33,02	
			шт	796				I8	
	нитки I08								
	колонки I59 Тн = -30°С	РГ-7	экм	084				6,24	I37,20
			шт	796				I	
	нитки I08								
	колонки I59 Тн = -30°С	РГ-8	экм	084				8,32	I73,00
			шт	796				I	
	Тн = -40°С		экм	084				I6,64	
			шт	796				2	
	3. Труба тонкостенная электросварная углеродистая	ГОСТ I0704-							
	диаметром I8х2 мм Тн = -20°С	76	м	006				I20	0,79
	Тн = -30°С		м	006				I30,0	
	Тн = -40°С		м	006				I50,0	
	25х2 мм Тн = -20°С		м	006				I78,0	I,I3
	Тн = -30°С		м	006				I48,0	
	Тн = -40°С		м	006				I68,0	
	32х2 мм Тн = -20°С		м	006				65,0	I,43
	Тн = -30°С		м	006				65,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тн = -40°С		м	006				65,0	
	38х2 мм Тн = -20°С		м	006				II2,0	I,78
	Тн = -30°, -40°С		м	006				I35,0	
	45х2 мм		м	006				I0,0	2,I2
	89х2,8 мм		м	006				8,0	5,94
	I08х2,8 мм		м	006				I9,0	7,77
	4. Труба сварная водогазопроводная /газовая/	ГОСТ 3262-							
	диаметром I5 мм	75*	м	006				II0	I,I6
	20 мм		м	006				28	I,5
	25 мм		м	006				75	2,I2
	5. Водомерный узел для водомера ВТП-60 без водомера		к-т	67I				I	
	6. Узел ручного насоса ПР 0,25/30 без насоса		к-т	67I				I	
	7. Грязевик из стальной трубы наружным диаметром								
	корпуса I59								
	входного 45	Т34.0I	шт	796				I	I5,80
	корпуса 325								
	входного I08	Т34.05	шт	796				I	59,20
	8. Закладная деталь для установки манометра	ЭК4-46/70	шт	796				II	
	9. Закладная деталь для установки термометра	3-3КЧ-3-75	шт	796				3	
		I0-3КЧ-I-75	шт	796				3	
		3-3КЧ-3-75	шт	796				I	
		I8-3КЧ-2-75	шт	796				3	
	I0. Заглушка	ТII5.05	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Сталь крупносортная		кг	II6				55,0	
	Грунтовка	ГФ-020	м2	055				25,0	
	I2. Антикоррозийное покрытие лаком	БТ-577	м2	055				27,0	
	I3. Изоляция пухшнуром б=30 мм		м3	II3				0,2	
	I4. Изоляция полуцилиндрами минераловатными								
	б=30 мм		м3	II3				0,6	
	I5. Покровный слой из стеклорубероида	ГОСТ I5879-70	м2	055				45,0	
	I6. Окраска нагревательных приборов и трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ I5879-70	м2	055				45,0	
	Тн = -20°С		м2	055				220,3	
	Тн = -30°С		м2	055				267,7	
	Тн = -40°С		м2	055				345,7	
	Теплоснабжение установок систем П1-П3, У1, У2								
	I. Угол обвязки регулирующего клапана	Серия 5.903-I							
		УР 25/I5	к-т	67I				2	33,00
		УР 25/25	к-т	67I				I	42,00
		УР 25/50	к-т	67I				2	7I,I0
		УР 40/65	к-т	67I				2	86,30
	2. Труба тонкостенная электросварная	ГОСТ I0704-							
	углеродистая I8х2 мм Тн = -20°С	76	м	006				34	0,79
	I8х2 мм Тн = -30°С		м	006				34	0,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8x2 мм Тн = -40°С		м	006				34	0,79
	25x2 мм Тн = -20°С		м	006				200	I,I3
	25x2 мм Тн = -30°С		м	006				200	I,I3
	32x2 мм Тн = -40°С		м	006				200	I,48
	45x2 мм Тн = -20°С		м	006				2	2,I2
	45x2 мм Тн = -30°С		м	006				2	2,I2
	45x2 мм Тн = -40°С		м	006				2	2,I2
	57x2,8 мм Тн = -20°С		м	006				45	4,0
	57x2,8 мм Тн = -30°С		м	006				45	4,0
	57x2,8 мм Тн = -40°С		м	006				45	4,0
	76x2,8 мм Тн = -20°С		м	006				92	5,4
	76x2,8 мм Тн = -30°С		м	006				30	5,4
	76x2,8 мм Тн = -40°С		м	006				30	5,4
	89x2,8 мм Тн = -20°С		м	006				27	6,36
	89x2,8 мм Тн = -30°С		м	006				60	6,36
	89x2,8 мм Тн = -40°С		м	006				60	6,36
	I08x2,8 мм Тн = -30°С		м	006				29	9,02
	I08x2,8 мм Тн = -40°С		м	006				29	9,02
	3. Грунтовка	ГФ-020	м2	055				95,0	
	4. Антикоррозийное покрытие лаком	БТ-577	м2	055				95,0	
	5. Изоляция пухшнуром б=30 мм							0,25	
	6. Изоляция полуцилиндрами минераловатными б=30 мм		м3	II3				I,95	
	Покровный слой из стеклорубероида	ГОСТ I5879-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		70	м2	055				I78,0	
	7. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				I78,0	
	8. Воздухосборник горизонтальный проточный	Серия							
	АИ0I2.000	5.903-2	шт	796				2	
	АИ0I2.000-0I		шт	796				2	
	АИ0I2.000-02		шт	796				2	
	Вентиляция	Серия							
	I. Дефлектор	I.494-32							
		Д00.000-06	шт	796				3	I20,6
	2. Зонт ЗК00.000	ЗК00000-04	шт	796				3	9,00
		ЗК00000-06	шт	796				2	I5,00
		ЗК00000	шт	796				2	2,00
	3. Решетка щелевая регулирующая	Серия I.494-							
		I0, PI50I	шт	796				I5	0,4I
		P200I	шт	796				I0	0,64
		P200II	шт	796				I0	I,28
	4. Вставки к вентиляторам общего назначения	Серия							
		5.904-5							
		ВВ-I8	шт	796				2	
		ВВ-20	шт	796				I	
		ВВ-2I	шт	796				I	
		ВВ-23	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

ТП 4п-2-179.86 ОВ СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВНА-II	шт	796				2	
		ВНА-I4	шт	796				3	
		ВНА-I6	шт	796				3	
	5. Дверь герметическая утепленная Ду I,25х0,5	Серия	шт	796				4	36,00
		5.904-26							
	6. Заслонка воздушная круглого сечения	Серия							
		I.494-I4	шт	796					
		Р450Р	шт	796				3	20,50
	7. Заслонка прямоугольного сечения	Р200х200Р	шт	796				2	4,8
	8. Решетка воздухоприточная	Серия							
		I.494-2I							
		РРДI	шт	796				I0	4,I7
		РРВI	шт	796				I	3,82
		РРВ4	шт	796				6	7,64
	9. Воздухораспределители перфорированные круглые	Серия							
		5.904-6							
		ВПК-2.00.000-							
		05	шт	796				I	
		ВПК-2.00.000-							
		06	шт	796				2	
	I0. Шиберы стальные неутепленные	Серия							
		4.904-I3							
		Т-I00	шт	796				2	3,I0
		Т-I25	шт	796				I0	430

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	
	II. Лючек для измерения параметров воздуха	6I4-I604							
		Гипродрев-							
		пром	шт	796				65	
	I2. Секция раздаточного короба Н = I200	Серия I,494-							
		2, в.I0	шт	796				4	
	I3. Кронштейн для установки осевых вентиляторов	Серия I.494-							
	БI4М003.000	30, вып.I	шт	796				3	I7,4
	I4. Установка центробежных вентиляторов на кронштейнах	Серия I.494-							
	тип I 67А002.000-09	-30, вып.2	шт	796				2	27,4
	I5. Узел прохода с утепленным клапаном с кольцом	Серия							
	для сбора конденсата, с ручным приводом	5.904-I0							
	УПI-04 УПI-04	УПI-04	шт	796				I	
	УПI-05	УПI-05	шт	796				3	
	I6. Сетка тканая с ячейками I0хI,0		м2	458				5	
	I7. Движки стальные размером I50хI50		шт	796				I	
	250х450		шт	796				5	
	350х550		шт	796				8	
	550х450		шт	796				44	
	I8. Воздуховод из кровельной стали толщиной I мм	ГОСТ I9903-							
	диаметром I00 мм	74*	м	006				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9544/4

ТП 411-2-179.86 ОВ СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	
	I9. Воздуховод из кровельной стали:	ГОСТ I9904-							
	толщиной I,5 мм диаметром 280 мм	74*	м	006				58	
	450 мм		м	006				85	
	500 мм		м	006				I28	
	20. Воздуховод из оцинкованной стали	ГОСТ							
	толщиной 0,6 мм диаметром 355 мм	I9904-74*	м	006				2	
	450 мм		м	006				30	
	2I. 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	
	22. Воздуховод из кровельной стали толщиной	ГОСТ							
	0,5 мм диаметром 400	I9904-74*	м	006				8	
	толщиной 0,7 мм диаметром 500		м	006				2	
	-"- 630		м	006				8	
	-"- 800		м	006				27	
	23. Воздуховод из кровельной стали толщиной	ГОСТ							
	0,5 мм сечением I00xI50	I9904-74*	м	006				4	
	I00x200		м	006				I0	
	200x250		м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	толщиной 0,7 мм сечением 250х500		м	006				6	
	400х300		м	006				8	
	I000xI000		м	006				4	
	I000х300		м	006				I4	
	24. Воздуховод из шлакогипсовых плит I50х220		м	006				I5	
	I50х320		м	006				I8	
	520х350		м	006				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубы								
I.I.	Труба винипластовая с условным проходом 20 мм	МН1427-61	км	008				0,272	170
I.2.	То же, с условным проходом 25 мм		км	008				0,095	90
I.3.	Труба легкая неоцинкованная с полностью сплющенным гратом с резьбой и муфтой М-Р 20х2,5	ГОСТ 3262-75*	км	008				I,455	
I.4.	М-Р 25х2,8		км	008				0,005	
I.5.	М-Р 32х2,8		км	008				0,065	
I.6.	М-Р 40х3		км	008				0,I3	
I.7.	М-Р 50х3		км	008				0,I25	
I.8.	М-Р 70х3,2		км	008				0,025	
I.9.	Труба винипластовая ТВ-20хI,5	ТУ6-05-05I-I837I	км	008				0,I02	
I.I0.	ТВ-25хI,5		км	008				0,045	
	2. Монтажные изделия								
2.I.	Коробка соединительная	СК-24	шт	796				8	
2.2.	Коробка	СК-8	шт	796				25	
2.3.	Коробка	СК-I2	шт	796				7	

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

Кр 4ИТП.ТП8035422тр

9544/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Заславский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник		03.85
Исполнил	Козакова		03.85
Проверил	Рог		03.85
Н.контр.	Олейник		03.85

ТП 411-2-179.86 ЭМ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4.	Коробка	СК-I6	шт	796				I	
2.5.	Профиль ТУ 36-I434-76	К238У2	шт	796				20	
2.6.	Швеллер ТУ36-I434-74	К235У2	шт	796				20	
2.7.	Коробка клеммная Iр54	У6I5У3	шт	796				2	
2.8.	Коробка клеммная Iр54	У6I4У3	шт	796				5	
2.9.	Коробка ответвительная	У994	шт	796				I7	
2.I0.	Подвес скользящего крепления	ПСКI0+20	шт	796				32	
2.II.	Подвес концевого крепления	ПККI0-20	шт	796				3	
2.I2.	Анкер	АОК-500	шт	796				6	
2.I3.	Муфта натяжная	НМ-500	шт	796				3	
2.I4.	Зажим тросовый	К676	шт	796				6	
2.I5.	Кронштейн правый							3	
2.I6.	Кронштейн левый							3	
2.I7.	Поводок							3	
2.I8.	Цепь СН6хI9, ℓ = 265	ГОСТ 2319-70	шт	796				3	
2.I9.	Проволока 2,0-Iц-I, ℓ = I50 м	ГОСТ 3282-74	шт	796				6	
2.20.	Проволока 8,0-Iц-I ℓ = 25 м	ГОСТ 3282-74	шт	796				3	
2.2I.	Проволока 6,0-Iц-I, ℓ = I2 м	ГОСТ 3282-74	шт	796				3	
2.22.	Болт НI6х40	ГОСТ 7798-70	шт	796				6	
2.23.	Гайка МI6	ГОСТ 5915-70	шт	796				6	
2.24.	Шайба пружинная I6	ГОСТ 6402-70	шт	796				6	
2.25.	Стойка для установки кнопки управления	КЗI4 УХЛ2	шт	796				I6	
2.26.	Лента	К226 УХЛ2	км	796				0,020	
2.27.	Кнопка ТУ36-I446-80	К227	шт	796				I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954I4

ТП 4II-2-I79.86 ЭМ СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.28.	Лоток ТУ36-2486-82	НЛ10-П2У3	шт	796				I	
2.29.	Лоток ТУ36-2486-82	НЛ20-П2У3	шт	796				374	
2.30.	Полка ТУ36-I496-82	К II6I У3	шт	796				254	
2.3I.	Стойка ТУ36-I496-82	К II50 У3	шт	796				44	
	3. Прокат черных металлов								
3.I.	Полоса стальная = 760 мм	40х4	шт	796				2	
3.2.	Сталь угловая = 400 мм	50х50х5	шт	796				4	
3.3.	Сталь полосовая	25х4	км	008				0,35	
3.4.	Сталь полосовая	40х4	км	008				-	
3.5.	Сталь круглая = 5 м	⌀ I2	шт	796				-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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 подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
I	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой	Индекс							
	установки 220 В, 6,3 А	02.I.2-04	шт	796				30	
2	То же, в брызгонепроницаемом исполнении 220 В, 6,3 А	Индекс							
		02.I.I-03	шт	796				30	
3	Штепсельная розетка двухполюсная для открытой	Индекс							
	установки 42 В, IOА	05.2.2-0I	шт	796				I4	
4	То же, 220 В, 6,3 А	Индекс							
		05.I.2-I7	шт	796				5	
5	То же, для утопленной установки 220 В, 6,3 А	Индекс							
		05.I.3-0I	шт	796				I2	
6	Вилка для штепсельной розетки	Индекс							
		05.2.I-0I	шт	796				5	
7	Коробка металлическая для утопленной установки								
	выключателей и розеток	У-I96	шт	796				42	
8	То же, ответвительная для скрытой проводки	У-I94	шт	796				I40	
9	То же, пыленепроницаемая для открытой кабельной								
	проводки	У-409	шт	796				250	
I0	Кронштейн металлический с вылетом 0,5 м	У-II4	шт	796				32	
II	Муфта натяжная	НМ-I00	шт	796				8	
I2	Анкер для концевого крепления стального каната	К-675	шт	796				I6	
I3	Зажим тросовый К-676	К-676	шт	796				I6	

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

Инв. №

Привязан

9544/4

ГИП	Заславский		03.86
Нач.отд	Пилипенко		03.86
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник		03.86
Исполнил	Рот		03.86
Проверил			
Н.контр.	Олейник		03.86

ТП 411-2-179.86 ЭО СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Кр.инв.№603542-27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Канат стальной спиральный, наружный диаметр 8,0 мм	ГОСТ							
		3062-69	шт	796				0,26	
I5	Коробка металлическая распределительная	У 995	шт	796				3	
I6	Полоска для бандажирования кабеля	ПЛ-I20	шт	796				400	
I7	То же	ПЛ-I80	шт	796				300	
I8	Пряжка	ПЛШ	шт	796				700	
I9	Уголок стальной сеч.50х50х5 мм; ℓ = 250	ГОСТ							
		8509-72*	шт	796				44	
	Прокат черных металлов								
I	Сталь угловая сечением 50х50х5 мм ГОСТ 8509-72		т	I68				0,052	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

954414

ТП 411-2-179.86 ЭО СО

Лист 2

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 подрядчиком								
	А. Телефонизация								
	I. Трубы								
I	Труба полиэтиленовая ø 20 мм ГОСТ I8599-73*		км	008				0,0I0	
2	Труба асбестоцементная ø I00 мм, ℓ = 3 м		шт	796				I	
3	Трубостойка габаритом 2 м			796				I	
	Б. Радиофикация								
	I. Трубы								
I	Труба асбестоцементная ø I00 ℓ = 3 м		шт	796				I	
2	Труба полиэтиленовая ø 200 мм		км	008				0,020	
3	Радиотрубостойка габаритом 2 м		шт	796				I	
	В. Заземление								
	I. Металл								
I	Сталь круглая ø I2 мм	ГОСТ 2590-II	км/кг					0,025 / 22,3	
2	Проволока из круглой стали ø 6 мм	ГОСТ 7348-63	-"-					0,020 / 4,4	
3	Сталь полосовая сечением 40х4 мм	ГОСТ I03-76	-"-					0,025 / 3I,5	

9544/4

ГИП	Заславский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник		03.85
Исполнил	Рог		03.85
Проверил			
Н.контр.	Олейник		03.85

ТП 411-2-179.86 СС СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Привязан

Инв. №

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

КФ ЦИТП.Т18003542 2тр

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубы								
I.I.	Труба водогазопроводная легкая с условным проходом								
	20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75*	М-Р-20х2,5	км	008				0,030/0,040	
I.2.	Труба винипластовая с условным проходом 20 мм, толщиной								
	стенки I,5 мм ТУ6-05-05I-I83-77	20хI,5	км	008				0,020/0,020	
	2. Монтажные изделия								
2.I.	Соединительная коробка	КСП-I2	шт	796				3	
2.2.	Соединительная коробка	КСП-I6	шт	796				2	
2.3.	Полка	КЛ160У3	шт	796				20	
2.4.	Основание для установки полки	КI155	шт	796				20	

9544/4

Привязан

Инв. №

ТИП	Засларский		03.85
Нач.отд	Пилипенко		03.85
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник		03.85
Исполнил	Рог		03.85
Проверил			
Н.контр.	Олейник		

ТП 411-2-179.86 АОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Киевский филиал Союзгипролесхоз

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

КФ АПИТ.180534.2гр

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

42/10
Заказ № 7/996 Инв. № 9544/4 Тираж 100

Сдано в печать 8/9 1987 Цена 2-57

gost.e-ecolog.ru