

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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 № 12 от 28.02.86г.

Введен в действие институтом

"С о ю з г и п р о л е с х о з"

Приказ № 31 от 30.05.86г.

Главный инженер филиала



Н.А.Задависвечка

Главный инженер проекта



В.И.Заславский

К.Ф. ЦИТП инв. N 9544/4

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИИ 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	12
3	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	14
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
10	Водопровод и канализация ВК	ВК.СО	45
11	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	48
12	Силовое электрооборудование ЭМ	ЭМ.СО	58
13	Электрическое освещение ЭО	ЭО.СО	61
14	Связь и сигнализация СС	СС.СО	63
15	Автоматизация отопления и вентиляции АОВ	АОВ.СО	64

Позиция	Наименование 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 оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			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.1.00.00.000	000							
	Конвейер цепной - ОТД.2.00.00.000								
	Конвейер роликовый с шинами - РКШ.00.00.000								
	Конвейер приводной с брускоперекладчиком - РПБ.00.00.000								
	Накопитель - ОТД.4.00.00.000, ОТД.5.00.00.000								
	Конвейер роликовый - ОТД.3.00.00.000								
	Мощность электродвигателей - 6,6 кВт								
	Станок круглопильный	КРКМ	шт	796		38 3III 4905		I	I650
	Диаметр пил - 800 мм. Размеры распиливаемых								
	кряжей: длина - I + 2,5 м, диаметр - IO + 26 см.								
	Толщина выпиленного бруса - 6 + I8 см.								
	Мощность электродвигателей - 40,8 кВт								

Инд. №				

Привязан

9544/4

ТИП	Заславский	03.85
Нач.отд.	Шиличенко	03.85
Гл.спец.	Бойко	03.85
Рук.гр.		
Исполнил	Косинова	03.85
Проверил		
Н.контр.	Бойко	03.85

П 411-2-179.86

ТХ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
И	I	9
Киевский филиал Совзгипролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Станок круглопильный	ЦМ-120	шт	796				4	1500
	Наибольшая толщина заготовки - 120 мм, ширина - 460 мм. Наибольший диаметр пил - 500 мм. Мощность электродвигателей - 30,75 кВт								
I3	Транспортер ленточный	ТЛ 3-400	шт	796				4	160
	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 3111 4378		6	758
	Наибольшая ширина пропила - 400 мм, толщина - 150 мм. Мощность электродвигателей - 9,2 кВт.								
I9	Транспортер поперечный цепной.	ТЦП-5	к-т	671		38 3632 2102		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 3111 5297		2	690
	Ширина обрабатываемой детали - 400 мм. Толщина 100 + 130 мм. Количество пил - 2 шт. Мощность электродвигателя - 4 кВт								

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9544/4
 III 411-2-179.86 TX CO
 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
22	Сбрасыватель бревен Длина сбрасываемых бревен - 3+6 м Мощность электродвигателя - 3,0 кВт	СБР80-I	шт	796		38 368I II05		I	800
23	Тележка впередирамная. Мощность электродвигателя - 6,2 кВт	ПРТ-I-63	шт	796				I	1658
24	Рама лесопильная коротышевая. Число пил в поставе - 12 шт. Длина распиливаемого бревна - I-7,5 м. Мощность электродвигателя - 61,5 кВт	РК	шт	796		38 32II I308		I	6612
25	Рольганг за лесорамой II ряда. Транспортируемые пиломатериалы: длина 3 ÷ 7,5 м, ширина 80 ÷ 320 мм, толщина 13 ÷ 100 мм. Мощность электродвигателя - 3,0 кВт.	ПРШ-63	шт	796		38 3682 2505		I	3060
26	Рольганг навесной. Транспортируемые материалы 3 ÷ 7,5 м; сброс досок - влево. Мощность электродвигателя - 3 кВт. Исполнение - левое.	ПРЛН-6	шт	796		38 3664 4303		I	1630
36	Таль электрическая. Грузоподъемность - 2 т.с. Высота подъема - 6,0 м. Мощность электродвигателей - 3,07 кВт	ТЭ-2-5II	шт	796				2	275

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

Привязан			
Изм. №			

Ш 411-2-179.86

ТХ СО

9544/4

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Формирования сушильных штабелей	Л.00.00.000	шт	796				2	3792
43	Грузоподъемность - 147 кН. Ход платформы - 2600 мм. Мощность электродвигателя - 10 кВт								
39	Траверсная тележка электрофицированная Грузоподъемность - 78,5 кН. Мощность электродвигателя - 4,8 кВт.	ЭТ-4,5	шт	796		36 3276 I475		I	2400
40	Камера лесосушильная. Емкость камеры - 14,7 м3 условного пиломатериала. Средний расход пара - 130 кг/час. Максимальная температура сушки - 130°C. Мощность электродвигателя - 22 кВт.	ЛатНИИ ЛХП-4	шт	796				3	10108
41	Трек сушильный. Габарит, мм: длина - 1380, ширина - 216, высота - 170.	-	шт	796				46	31
45	Станок строгальный паркетный. Длина обрабатываемых деталей - 170 + 420 мм, ширина - 30 + 70 мм, толщина - 12 + 22 мм. Мощность электродвигателей - 20,5 кВт	ПАРК-7	к-т	671		38 3175 5101		4	3300

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

Привязан			
Мас. №			

III 411-2-179.86

TX CO

9544/4

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
48	Станок паркетный двухсторонний концевительный. Длина обрабатываемых фриз - 150 + 150 мм, ширина 30 + 60 мм, толщина 15 + 18 мм. Мощность электродвигателей - 16,1 кВт	ПАРК-8	к-т	671		38 I755 2020		2	2150
51	Станок фрезерный. Наибольшая толщина обрабатываемого материала - 100 мм Мощность электродвигателя - 5,5 кВт	ФС-1	шт	796		38 3131 1127		1	840
53	Станок токарный. Диаметр деталей - 4,2 см. Мощность электродвигателя - 2,2 кВт.	ТН-200	шт	796				2	160
55	Верстак слесарный с тисками	ВС-00	шт	796		45 7764 002410		1	156
56	Станок для вальцевания рамных, ленточных и круглых пил. Ширина вальцовочных пил 50 + 350 мм, диаметр - 300 + 800 мм, Мощность электродвигателя - 1,5 кВт.	ПВ-35	шт	796		38 3163 3215		1	300
57	Станок точно-шлифовальный. Мощность электродвигателя - 0,6 кВт	ЗК 631	шт	796		38 I331 1103		1	150

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

Привезен			
Име. №			

III 411-2-179.86

TX CO

9544/4

Лист

5

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
58	Станок полуавтоматический для заточки дисковых пил с пластинами из твердого сплава Диаметр затачиваемых пил - 160-630 мм Мощность электродвигателей - 1,0 кВт	ТЧПТ-4	шт	796		38 3161 I3II		1	860
59	Станок заточной полуавтоматический Диаметр затачиваемых пил - 160 + 630 мм. Толщина пил - 1,8 + 3,2 мм, Мощность электродвигателя - 1,7 кВт.	ТЧПН-6	шт	796		38 3161 I520		2	500
	Приспособление для плоских ножей к станку ТЧПН-6	-	шт	796				2	60
60	Станок для развода зубьев круглых пил Мощность электродвигателя - 0,55 кВт	РПК-8	шт	796		38 3163 3414		1	470
61	Станок полуавтоматический для холодного плоского рамных пил Ширина пил - 80 + 200 мм Мощность электродвигателя - 1,5 кВт	ПХФ-2	шт	796		38 3163 3213		1	400
62	Пилоштамп Наибольшая толщина обрабатываемых пил - 5 мм. Мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПШП-2	шт	796		38 3163 3101		1	300

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Примечание			
Имя, №			

ТШ 411-2-179.86

ТХ СО

9544/4

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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 Мощность электродвигателя - 0,5 кВт	В-151	шт	796				I	106
68	Влагомер электронный	ЭВ-2К	шт	796				I	3
64	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	шт	796				I	13
б/п	Психрометр аспирационный	М-34	шт	796				I	
б/п	Психрометр "Августа"	ПБ-16	шт	796				I	
б/п	Тележка с подъемной платформой	ТП-0,25	шт	796		3I 7II200II09		3	60
б/п	Электропогрузчик аккумуляторный Грузоподъемность - 1,0 т. Высота подъема - 2,8 м	ЭП-103-2,8	к-т	67I				I	2400
71	Транспортер опилочный цепной. Длина транспортера - 40 м. Размеры скребка: длина - 450 мм, сечение - 20*83 мм. Скорость цепи - I м/сек. Мощность электродвигателя - 5,5 кВт	ТОПГ-5	к-т	67I		38 3633 3IC2		I	1158
72	Конвейер ленточный стационарный Ширина ленты - 500 мм. Длина конвейера - 40,0 м. Мощность электродвигателя - 5,5 кВт.	5050-80	к-т	67I				I	250
73	Конвейер ленточный стационарный. Ширина ленты - 500 мм. Длина конвейера - 16,7 м. Мощность электродвигателя - 2,2 кВт	5040-60	к-т	67I				I	150

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

Привезен			
Изм. №			

III 4-11-2-179.86

TX CO

9544/4

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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Конвейер ленточный передвижной. Длина - 5 м. Ширина ленты - 400 мм. Скорость ленты - 1,6 м/сек. Мощность электродвигателя - 1,7 кВт	ТК-13	к-т	67I		48 3586 IOI4		1	425
б/п	Резино-металлические опоры Высота опоры - 50 мм Диаметр опоры - 150 мм Максимальная рабочая нагрузка - 4,0 т.с	ОВ-3I	шт	796				120	1,6
	Вентиль чугунный запорный фланцевый Ру = 1,6 МПа с условным проходом 40 мм 50 мм	I5кчI9пI	шт	796		37 32I2 IO43		3	5,8
	Кран пробно-спускной с прямым спуском с условным проходом I5 мм	I5кчI9пI	шт	796		37 32I3 IO47		2	8
	Кран пробно-спускной с прямым спуском с условным проходом I5 мм	IOB96кI	шт	796		37 I222 5OI3		1	0,85
	Кран трехходовой для манометра	I4MI-I6	шт	796				2	
Буфет									
1	Плита электрическая	ПЭСМ-2	шт	796		5I 5I22 IO20		1	110
2	Кипятильник	КИЭ-25М	шт	796		5I 5I25 IOOI		1	20
3	Прилавок-витрина для буфетов	ПВШ	шт	796		5I 5I13 IO26		1	380

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

Привезен			
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 1023		I	300
5	Моечная ванна	BM-IA	шт	796				3	
6	Стол производственный	СП-1050	шт	796				I	
7	- " -	СП-1050A	шт	796				2	
8	Секция вставка с гладким столом	BCM-420	шт	796				I	
9	Местный вентиляционный отсос	M60-420	шт	796				2	
10	Лифт грузовой малый	ЛПИ-100	шт	796				I	
11	Стол обеденный	-	шт	796				I	
12	- " -	-	шт	796				I	
13	Стул	-	шт	796				10	

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

Приказом			
Инв. №			

ТИ 411-2-179.86

TX CO

95444

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.р., б.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Хозяйственно-питьевой и противопожарный									
водопровод									
1.	Счетчик холодной воды крыльчатый на температуру до 30° С Ру - 1,0 МПа Кировоградский приборостроительный завод		шт	796				I	3,300
2.	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру - 1,0 МПа и температуру до 50° С								
	φ 15	15кч18п2	шт	796		37 32II 1027		5	0,700
	φ 20	15кч18п2	шт	796		37 32II 1028		3	0,900
	φ 25	15кч18п2	шт	796		37 32II 1028		9	1,400
	φ 32	15кч18п2	шт	796		37 32I2 1031		I	2,100
	φ 40	15кч18п2	шт	796		37 32I2 1032		I	3,700
3.	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара на Ру 1,6 МПа и температуру до 225°С φ 65	15ч8п2	шт	796		37 22I4 1011		10	13,700
4.	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвиж- ным шпинделем для воды и пара на Ру 1,0 МПа и температуру до 225°С φ 100	30ч6р	шт	796		37 21I2 1007		3	39,500
5.	Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная ГР-70 φ 70	ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5484 4208		10	0,520

Изм. №				Привязан	

9544/4

Тип	Заславский	03.85
Нач.отд	Шилпенко	03.85
Гл.спец.	Ширман	03.85
Рук.гр.		
Исполнил		
Проверил		
Н.контр.	Ширман	03.85

Ш 411-2-179.86

ВК СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
И	I	2

Киевский филиал
Совзгипролесхоз

Кр. ЦИЛП. Г.1800354227

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №

Позиция	Наименование 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 резиноканавный 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 ^o C, завод "Ленводприбор"	ВСКМ-32	шт	796				1	7,000
	2. Вентиль запорный муфтовый для пара на Ру 1,6 МПа и температуру до 225 ^o C 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

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

III 411-2-179.86

ВК СО

9544/4

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 оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Насос ручной	НР 0,25/30	шт	796		36 9228 0140		1	16,00
2.	Водомер турбинный	ВТТ-80	шт	796				1	16,00
3.	Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру=1,6 МПа с условным проходом 15 мм Тн = -20°C	15кч18пI	шт	796		37 32II 1027		17	0,70
	Тн = -30°C							18	
	Тн = -40°C							18	
	20 мм	Каталог	шт	796		3732II 1028		2	0,90
	25 мм	ЦКБА	шт	796		37 32II 1029		5	1,40
	32 мм		шт	796		37 32II 1031		2	2,10
4.	Вентиль чугунный запорный фланцевый Ру=1,6 МПа с условным проходом 40 мм	15кч19пI							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37 32I2 1043		2	5,80
5.	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпин- делем фланцевая Ру = 1,0 МПа с условным проходом	30ч66р							
		Каталог							
	80 мм Тн = -20°	ЦКБА	шт	796		37 2II5 1007		2	29,00
	100 мм		шт	796		37 2II5 1007		2	39,50

Копия ЦИЛП Т1800С4222р

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

Изм. №			

Привязан

9544/4

Тип	Заславский	03.85
Нач.отд	Гилипенко	03.85
Гл.спец.	Ширман	03.85
Рук.гр.		
Исполнил		
Проверил		
Н.контр.	Ширман	03.85

Ш 411-2-179.86

ОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
И	1	6
Киевский филиал Совзгипролесхоз		

Позиция	Наименование 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. Кран проходной пробковый муфтовый чугунный	IIч60к	шт	796		37 222I 2005		5	0,65
	Ру = 1,0 МПа с условным проходом 15 мм								
	20 мм		шт	796		37 222I 2006		4	1,10
	25 мм		шт	796		37 2222 2002		4	1,85
	7. Клапан обратный подъемный муфтовый латунный								
	Ру = 1,6 МПа с условным проходом 25 мм	I6BI0к	шт	796		37 I232 I006		1	0,50
	8. Кран трехходовой для манометра	I4MI-I6	шт	796				5	
	9. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД-25	шт	796				1	28,00
	с условным проходом 25 мм								
	10. Кран пробно-спускной с изогнутым спуском								
	Ру = 1,0 МПа с условным проходом 15 мм								
	Тн = -20°C	IOE80к	шт	796		37 I222 5007		17	0,86
	Тн = -30°C		шт	796		37 I222 5007		18	
	Тн = -40°C		шт	796		37 I222 5007		19	
	11. Кран двойной регулировки с условным проходом	КДР Каталог							
	15 мм	ЦКБА						20	0,29
	12. Кран для выпуска воздуха конструкции Маевского								
	Ру = 0,6 МПа	Тн = -20°C	ТД7073В	шт	796		37 2II5 I006	21	0,01
		Тн = -30°C	Каталог	шт	796		37 2II5 I006	21	0,01
		Тн = -40°C	ЦКБА	шт	796		37 2II5 I006	22	0,01
	13. Регулятор давления	РК-I	шт	796				1	
		Каталог ЦКБА							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан				
Имя, №				

III 411-2-179.86

ОВ СО

9544/4

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
Теплоснабжение установок систем III-III и VI, VI									
1. Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру = 1,6 МПа									
с условным проходом 15 мм		I5кч18пI	Каталог	шт	796	37 32II 1027		8	0,70
25 мм		ЦКБА	шт	796		37 32II 1029		I	1,40
2. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру = 1,0 МПа с условным									
проходом 50 мм		30ч6бр	Каталог						
80 мм		ЦКБА	шт	796		37 2II5 1005		2	18,40
			шт	796		37 2II5 1006		I	29,00
3. Кран пробно-спускной с изогнутым спуском									
Ру = 1,0 МПа с условным проходом 15 мм		I0Б80к	шт	796		37 1222 5007		8	0,86
4. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом									
Ø 25 К = 1 Тн = -20°C		25ч93Iнж	МЭО-063/63			37 225I 1245		4	27,00
Ø 25 К = 4 Тн = -30°C			-25			37 225I 1245		4	27,00
К = 6 Тн = -40°C						37 225I 1245		4	27,00
Ø 40 К = 1						37 225I 1245		I	27,00
5. Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным									
приводом Ø 25		I5кч892П	СВВ	шт	796	37 32II 10812		I	17,1

Имя, № подл. Подпись и дата. Фам., инв. №

Привязан			
Имя, №			

III 411-2-179.86

ОВ СО

9544/4

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. ВЕНТИЛЯЦИЯ									
I. Вентиляторный агрегат:									
A. Вентилятор радиальный № 3,15 положение Пр I80°									
исполнение I с колесом I,05 Д пом.									
		B-Ц4-70	шт	796		48 64II 0020		I	42
Б. Электродвигатель № = 0,37 квт П = I400 об/мин.									
		4AЛ63B4	шт	796				I	
2. Вентиляторный агрегат:									
A. Вентилятор радиальный № 3,15 положение Л I80°									
исполнение I с колесом I,05 Д пом.									
		B-Ц4-70	шт	796				I	
Б. Электродвигатель №=0,37 квт п=I400 об/мин									
		4AA63B4	шт	796				I	
3. Вентиляторный агрегат:									
A. Вентилятор радиальный № 6,3 с колесом I,05 Д пом.									
положение Пр 0° исполнение I									
		B-Ц4-70	шт	796				2	
Б. Электродвигатель № = 2,2 квт п=930 об/мин									
		4A100 B6	шт	796				2	
Б. Электродвигатель № = II квт п=970 об/мин									
		4A160 6	шт	796				I	
4. Вентилятор крышный радиальный									
№ 5 с электродвигателем № = 0,75 квт п=9I5 об/мин									
		KЦ3-90	шт	796				I	48
		4A80A6Y2	шт	796		48 64I0 7906		I	
5. Вентилятор крышный осевой № 8 с электродвигателем № = I, I квт п=320 об/мин									
		4A80B6Y2	шт	796		48 6463 0680		3	3I,70
6. Вентилятор осевой вытяжной № 4 исполнение I с электродвигателем № = 0,76 квт п=2840 об/мин									
		B-06-300	шт	796		48 6463 0620		3	3I,70
		4A7IA2	шт	796				3	
7. Вентилятор вытяжной канальный электрический									
		"BK-74Y"	шт	796				I	
		"Самад"							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9544/4

III 411-2-179.86

Лист 4

ОВ СО

Позиция	Наименование 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. Вентиляторный агрегат:	P5-4	к-т	67I		48 646I IO6O		I	337,00
	А. Вентилятор № 5, исполнение 6, положение Пр 0°	B-III7-40	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель: № = II квт, п = I450 об/мин.	4AI32M4	шт	796				I	
	9. Вентиляторный агрегат:	P8-4A	к-т	67I		48 6I63 4III		2	895
	А. Вентилятор радиальный исполнение 6 положение Пр 0°	B-III6-45	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель: № = 37 квт, п = I975 об/мин.	4A200M4	шт	796				2	
	IO. Вентиляторный агрегат:	P8-4A	к-т	67I		48 6I63 4III		2	895
	А. Вентилятор радиальный № 8 исполнение 6 положение Л 0°	B-III6-45	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель № = 37 квт, п = I475 об/мин	4A200M4	шт	796				2	
	II. Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	IIA-2I2	шт	796				4	I60
	12. Таль передвижная ручная червячная, высота подъема 3 м, грузоподъемность I т		шт	796				4	
	13. Камера приточная вентиляционная правое исполнение /III/	2ПК-20	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
	14. Камера приточная вентиляционная правое исполнение /II2/	2ПК-3I,5	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
	15. Камера приточная вентиляционная левое исполнение /II3/	2ПК-20	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
	16. Камера приточная вентиляционная правое исполнение /II4/	2ПК-I0	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева Тн = -20°	П1600x1000 Э МЭ0-1/63-0,63	шт	796				3	
	18. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом Тн = -30°, -40°С	КВУ1600x1000 АУ2 МЭ0-4/63-0,63	шт	796				3	
	19. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева, Тн = -20°	П1000x600 МЭ0-4/63-0,63	шт	796				1	
	20. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, Тн = -30, -40°С	КВУ600x1000 АУ2 МЭ0-1,6/25- 0,254	шт	796				1	

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

Примечание			
Име. №			

Позиция	Наименование 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 оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	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.1.	60/6А - 2 шт.								
	60/16А - 2 шт.								
	60/20А - I шт.								
	60/25А - I шт.	ШПИИ-73504-							
	60/40А - I шт.	54У2	шт	796				I	
I.2.	То же, 100/30А - 2 шт.								
	100/80А - 2 шт.	ШПИИ-73505-							
	100/100А - 4 шт.	54У2	шт	796				I	
I.3.	То же, 250/120А - 2 шт.	ШПИИ-73708-							
	250/150А - 3 шт.	54У2	шт	796				I	
I.4.	То же, 250/120А - 2 шт.								
	250/150А - 2 шт.	ШПИИ-73708-							
	250/250А - I шт.	54У2	шт	796				I	

КФ ЦИЛП.Г.1800354227

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

9544/4

Изм. №				Привязан

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

Ш 4И-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, 60/20A - 2 шт.								
	60/32A - 3 шт.	ШПИИ-73504-							
	60/63A - 3 шт.	54Y2	шт	796				I	
I.6.	То же, 60/20A - 2 шт.								
	100/60A - 4 шт.	ШПИИ-73504-							
	250/150A - 2 шт.	54Y2	шт	796				I	
I.7.	То же, 60/10A - 2 шт.								
	60/16A - 3 шт.								
	60/20A - I шт.								
	60/25A - I шт.	ШПИИ-73510-							
	60/32A - I шт.	54Y2	шт	796				I	
I.8.	То же, 60/16A - 2 шт.								
	100/30A - 2 шт.	ШПИИ-73510-							
	100/80A - 2 шт.	54Y2	шт	796				I	
	250/200A - 2 шт.								
I.9.	То же, 250/200A - 2 шт.	ШПИИ-73707-							
	100/30A - 3 шт.	54Y2	шт	796				I	
I.10.	То же, с рубильником на 200A на вводе и предохранителями с плавкими вставками:								
	60/10A - 4 шт.	ШПИИ-73701-							
	60/30A - I шт.	54Y2	шт	796				I	
I.11.	То же, 60/16A - I шт.								
	60/32A - 2 шт.	ШПИИ-73701-							
	60/63A - 2 шт.	54Y2	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

9544/4

ТП 411-2-179.86

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
I.I2.	То же, 60/6А - I шт.								
	60/20А - 2 шт.								
	60/40А - I шт.	ШПИИ-7370I-							
	60/63А - I шт.	54У2	шт	796				I	
I.I3.	То же, с рубильником на 400А на вводе и предохранителями:								
	60/16А - 5 шт.								
	60/20А - I шт.	ШПИИ-7350А-							
	60/45А - 2 шт.	22У3	шт	796				I	
I.I4.	То же, 60/16А - 8 шт.	ШПИИ-7350А-							
		22У3	шт	796				I	
I.I5.	То же, с предохранителями:								
	250/120А - 2 шт.								
	250/200А - 2 шт.	ШПИИ-73708-							
	250/250А - I шт.	22У3	шт	796				I	
I.I6.	То же, 100/30А - 2 шт.								
	100/80А - I шт.	ШПИИ-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	

Име. № подл. Подпись и дата
Име. № подл. Подпись и дата
Име. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

III 411-2-179.86

ЭМ СО

9544/4

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.19.	То же, с расцепителем на 6,4 А, IP54	АП50-3MT	шт	796				I	
I.20.	То же, с расцепителем на 6,4 А, IP22	АП50-3MT	шт	796				I	
I.21.	То же, двухполюсный с расцепителем на 16А	АП50-2Т	шт	796				I	
I.22.	Ящик управления нереверсивным двигателем в нормальном исполнении, номинальный ток расцепителя автомата - 40А, ящика - 25А	ЯУ5113- I3A2Г	шт	796				I	
I.23.	То же, номинальный тока расцепителя автомата - 25А, ящика - 16А	ЯУ5113 - O3E3E	шт	796				2	
I.24.	То же, номинальный тока расцепителя автомата - 6,4 А, ящика - 4А	ЯУ5110- O3A2Л	шт	796				I	
I.25.	Ящик силовой на номинальный ток 250А с рубильником на 100А	ЯРВ-100М	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-выключатель" на ток 100 А I пл. вст. - 40 А ТУ16-536.149-76	0.38-75-У3 ЯБВУ-1М	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 16А	НПН2-60	шт	796				15	

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

Привязан			
Име. №			

9544/4

III 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								
2.1.	Контактор электромагнитный на номинальный ток 400 А, напряжение катушки 220В	КТ-6043/2-УЗ	шт	796				I	
	ТУ16-524.094-73								
2.2.	Пускатель магнитный, напряжение втягивающей катушки 220В, 50Гц, номинальный ток теплового реле - 1,3 А								
	ТУ16.644-001-83								
	с приставкой ПКЛ2004	ПМЛ21002В	шт	796				2	
2.3.	Ток реле - 2А, с приставкой ПКЛ2004	ПМЛ21002В	шт	796				3	
2.4.	Ток реле - 3,2 А, с приставкой ПКЛ2004	ПМЛ21002В	шт	796				3	
2.5.	Ток реле - 50А, ТУ 16.526.391-79	ПМА4210-УХЛ1А	шт	796				3	
2.6.	То же, напряжение катушки 380 В, ток реле 2А,								
	ТУ 16.644.001-83	ПМЛ21002В	шт	796				7	
2.7.	Ток реле 5,6 А	ПМЛ21002В	шт	796				5	
2.8.	Ток реле 3,2 А	ПМЛ21002В	шт	796				5	
2.9.	Ток реле 3,2 А с приставкой ПКЛ2004	ПМЛ21002В	шт	796				4	
2.10.	Ток реле 6,8 А	ПМЛ21002В	шт	796				2	
2.11.	Ток реле 12А	ПМЛ221002А	шт	796				3	
2.12.	Ток реле 80 А, ТУ 16.526.391-79	ПМА 5220-УХЛ1А	шт	796				4	
2.13.	Ток реле 27,5 А	ПМА 3220-УХЛ1А	шт	796				I	

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

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
2.14.	Пост управления кнопочный	ПКЕ 722-2УЗ	шт	796				22	
2.15.	То же, I-КУ.Ч. Iз+Iр, "пуск", 2 - КУТ, К, +з+Iр,								
2.16.	"стоп", 3-КУТ,к, Iз+Iр, "откл.реле блокир"; 4-КУ, Ч, Iз+Iр, "вкл.реле блокир"; 5-КУТ,к, Iз+Iр, "общий стоп",сальник	ПКУ I5.I9, 232#54У2	шт	796				2	
	/6 22/ 29ПУ1, 29ПУ2	ПКУI5.I9							
		III-54У2	шт	796				6	
2.17.	То же	ПКЕ 22I-I	шт	796				10	
2.18.	Разъем штапсельный панельный на номинальный ток I6А с числом контактов 4								
	ТУ I6 526.I05-75 в комплекте:								
2.18.1.	Вилка	ВПС-4	шт	796				4	
2.18.2.	Розетка	РПС-4	шт	796				I	
2.19.	Выключатель автоматический однополюсный Iт.р = 2А, I отс. = 3.5 In	A-63M	шт	796				I	
2.20.	Тумблер 220В Iз+Iр. к-т	ТВЛ-I	шт	796				I	
2.21.	Пост управления кнопочный "Включение"	ПКУ.I5.I9.							
		III-40У3	шт	796				I	
2.22.	Пост управления кнопочный "Отключение"	ПКУ I5.I9.							
		III-40У3	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9544/4

ТН 411-2-179.86

ЗМ 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
2.23.	Пускатель магнитный 220 В	ПМЕ-05I	шт	796				1	
2.24.	Пускатель магнитный 110 В	ПМА 111002A	шт	796				14	
2.25.	Пускатель магнитный, напряжение катушки 127 В	ПМА 111002A	шт	796				6	
2.26.	Пускатель магнитный, напряжение катушки 380 В	ПМЛ11102A	шт	796				8	
2.27.	Пост управления кнопочный 2ШУ-23ШУ с сальником	ПКУ15-19.							
	/б 22/ I-АСТЗ, ТР.220, IV2 В4, 3 В 2-3 В4, 4В2	III-54У2	шт	796				3	
2.28.	То же, I-КУФ, к, Iз+Iр, "стоп" - I В2-I В4,	ПКУ15.19.							
	3 В2-3 В4, 4 В2	III-54У2	шт	796				7	
2.29.	Пост управления кнопочный 2I5В-235В с сальником								
	/б 22/, I-КУ, ч, Iз+Iр, пуск, 2-КУФ, к, Iз+Iр, "стоп"	ПКУ15.19. I2I-40У3	шт	796				3	
2.30.	Пост управления кнопочный I В, I ВI, 3 В, 3 ВI,								
	4 ВI, 5 ВI, I2 В- I6 В с сальником / б 22 / I-КУ, ч, Iз+Iр, "пуск", 2-КУФ, к, Iз+Iр, "стоп"	ПКУ15.19. I2I-54У2	шт	796				11	
2.31.	Выключатель путевой	ВП62-2I-							
		I35-54У2-II	шт	796				3	
2.32.	Переключатель пакетный	ПВ113-2I-							
		50-0103-54У1	шт	796				3	
2.33.	Сирена сигнальная I27 В	СС-I	шт	796				5	
2.34.	Сирена сигнальная 380 В	СС-I	шт	796				4	
2.35.	Светильник	Арт I35	шт	796				6	

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

Приказ			
Име. №			

Позиция	Наименование 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 / / x 600 x360 мм, ОСТ 160.684.116-74 /черт. ЭМ-43/	ЯУЭ 0863- IP54	шт	796				I	
3.2.	Ящик управления электроприводами 2Я Габариты 800 / / x 600x360 мм, ОСТ 160.684.116-74 /черт.ЭМ-44/	ЯУЭ 0863- IP 54	шт	796				I	
3.3.	Ящик управления электроприводами 8Я Габариты 600 / / x 600x500 мм, ОСТ 160.684.116-74 /черт.ЭМ-46/	ЯУЭ 0665- IP 54	шт	796				I	
3.4.	Ящик управления электроприводами 9Я Габариты 600 / / x 600 x500 мм, ОСТ 160.684.116-74 /черт.ЭМ-47/	ЯУЭ 0,665- IP 54	шт	796				I	
3.5.	Ящик управления электроприводами 10 Я Габариты 1000 / / x 600 x 360 мм, ОСТ 160.684.116-74 /черт.ЭМ-48/	ЯУЭ 1063- IP 54	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

9544/4

III 411-2-179.86

ЭМ 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.6.	Ящик управления электроприводами II Я Габариты 600 / / х 600 х 360 мм, ОСТ I60.684.II6-74 /черт.ЭМ-49/	ЯУЭ 0663- IP 54	шт	796				I	
3.7.	Ящик управления электроприводами I2 Я, I3 Я Габариты 600 / / х 600х360 мм, ОСТ I60.684.II6-74 /черт.ЭМ-50/	ЯУЭ 0663- IP 30	шт	796				2	
3.8.	Ящик управления электроприводами ЗЯ Габариты 900 / / х 600х360 мм, ОСТ I60.684.II6-74 /черт.ЭМ-53/	ЯУЭ 0963- IP 54							
4. Кабели и провода									
Кабель силовой, ГОСТ I6442-80*, сечением:									
4.1.	2х2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,6	
4.2.	2х4	АВВГ-0,66	км	008				0,01	
4.3.	3х2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,29	
4.4.	4х2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,31	
4.5.	3х4	АВВГ-0,66	км	008				0,17	
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				0,015	

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

Привязан			
Инв. №			

9544/4

ТТ 411-2-179.86

ЭМ СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.9.	3x4+1x2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,27	
4.10.	3x10+1x6	АВВГ-0,66	км	008				0,145	
4.11.	3x16+1x10	АВВГ-0,66	км	008				0,2	
4.12.	3x25+1x10	АВВГ-0,66	км	008				0,07	
4.13.	3x35+1x10	АВВГ-0,66	км	008				0,045	
4.14.	3x70+1x25	АВВГ-I	км	008				0,33	
4.15.	3x50+1x16	АВВГ-0,66	км	008				0,04	
4.16.	2x1,5	ВВГ-I	км	008				0,075	
4.17.	3x4	ВВГ-I	км	008				0,28	
4.18.	3x6	ВВГ-I	км	008				0,09	
4.19.	Кабель переносной гибкий, ГОСТ 13497-77* Е, сечением 3x4+1x2,5	КРПТ-0,66	км	008				0,16	
	Кабель контрольный, ГОСТ 1508-78* Е								
4.20.	5x1,5	КВВГ	км	008				0,12	
4.21	19x1,5	КВВГ	км	008				0,12	
4.22.	37x1,5	КВВГ	км	008				0,12	
4.23.	4x2,5	АКВВГ	км	008				0,481	
4.24.	5x2,5	АКВВГ	км	008				0,043	
4.25.	7x2,5	АКВВГ	км	008				0,040	
4.26.	10x2,5	АКВВГ	км	008				0,181	

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

Приказ			
Име. №			

9544/4

III 411-2-179.86

ЭМ СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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.	Ix10	АПВ-0,66	км	008				0,065	
4.30.	Ix16	АПВ-0,66	км	008				0,53	
4.31.	Ix25	АПВ-0,66	км	008				0,135	
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				0,015	
4.35.	IxI	ПГВ	км	008				1,75	
4.36.	IxI,5	ПГВ	км	008				0,7	
4.37.	Ix2,5	ПГВ	км	008				0,01	
	5. Рукава металлические								
5.1.	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	РЗ-Ц-А-50	шт	796				6	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Привязан			
Имя, №			

9544/4

III 411-2-179.86 ЭМ СО II

Позиция	Наименование 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									
6.1.	Указатель напряжения МРТУ-34-6-ІЗ-4-70	УНН-І	шт	796				І	
6.2.	Клещи изолирующие ТУ-34-3807-75	К І000	шт	796				І	
6.3.	Диэлектрические галоши		к-т	67І				2	
6.4.	Диэлектрические перчатки ТУ-38-І054-77		к-т	67І				2	
6.5.	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
6.6.	Защитные очки		шт	796				І	
6.7.	Предупредительные плакаты и местные ограждения		к-т	67І				І	
6.8.	Заземление ТУ-34.3820-74		шт	796				2	
6.9.	Клещи измерительные ТУ-25-04-856-76		шт	796				І	

Узна. № посыл. Подпись и дата. Вып. инв. №

Примечание:

Изна. №

9544/4

ТШ 411-2-179.86

ЭМ СО

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электротехническое оборудование								
I	Щиток осветительный с автоматом АЗ114/7 на вводе и автоматами АЕ-1031-11 на отходящих линиях с расцепителями на 16 А	ЩО32-32	шт	796		34 3433 300		1	
2	То же	ЩО32-21	шт	796		34 3433 300		2	
3	Ящик с 3-х полюсным рубильником и 3-мя предохранителями Е 27 с плавкими вставками 20А	ЯР11-20	шт	796		34 3429 3011		2	
4	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250В.А на напряжение 220/36 В	ЯТ1-0,25	шт	796		34 3429 5000		3	
	Оборудование светотехническое								
I	Светильник люминесцентный подвесной пылеозащищенный с отражателем	ПВЛМ-2х40-01УХЛ4	шт	796				23	
2	То же	ПВЛМ-1-2х80-01УХЛ4	шт	796				60	
3	То же, потолочный для двух ламп по 40 Вт с затенителем из полистирола	Л20ПТ-240-02МУХЛЧ	шт	796				24	
4	То же, на одну люминесцентную лампу 40 Вт	Л10 09х40/П-02УХЛЧ	шт	796				35	

9544/4

Тип	Заславский	03.85	ТИ 411-2-179.86	30 С0		
Нач.отд	Пилупенко	03.85				
Гл. спец.			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Статья	Лист	Листов
Рук.гр.	Олейник	03.85		Р1	1	3
Исполнил	Рог	03.85		Киевский филиал Союзгипролесхоз		
Проверил						
Н.контр.	Олейник	03.85				

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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 накаливания до 200 Вт	НСИ 09Х200/Р50-03	шт	796				50	
6	То же, потолочный пыленепроницаемый с лампой до 60 Вт	ПСХ-60МУЗ	шт	796				58	
7	То же, пылезащищенный с лампой накаливания 100 Вт	НПШ 03-100-001УЗ	шт	796				14	
8	То же, влагозащищенный с лампой накаливания до 100 Вт	Р20-01УХЛЧ	шт	796				17	
9	Светильник переносной с защищенным стеклом и металлической сеткой со шланговым проводом	Р30-42У2	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	Г220-200	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	

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

Привязан			
Иин. №			

9544/4

III 411-2-179.86 30 СО 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
	Провода и кабели								
	Провод, ГОСТ 6323-79, сечением:								
I	2x2,5	АПШВС	км	008		35 5333 0200		0,55	
2	3x2,5	АПШВС	км	008		35 5333 0200		0,25	
	Кабель, ГОСТ 16442-80*, сечением:								
3	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2222 1100		1,50	
4	3x4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,40	
5	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,48	
6	3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,02	
7	3x16+1x10 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,015	

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

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 оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	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	КРПН-10х2	шт	796					1
3	Приставка диодная	ДП	шт	796					1
4	Розетка телефонная		шт	796					3
2. Провода									
I	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией телефонный распределительный емкостью 1х2х0,4 мм ГОСТ 20575-75* Е	ТРВ	км	008					0,045
Б. Радиофикация									
I. Оборудование									
I	Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА	ТА-У-10	шт	796					1
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	0,15 Г-Ш-1	шт	796					6
3	То же, мощностью 0,25 Вт	0,25 Г-Ш-1	шт	796					4
4	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796					5
5	Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796					10
6	Коробка полштукатурная	КП-4	шт	796					10
7	Коробка для скрытой проводки	У-197	шт	796					10

9544/4

Тип	Заславский	03.85
Нач.отд	Шильченко	03.85
Гл. спец.		
Рук.гр.	Олейник	03.85
Исполнил	Рог	03.85
Провсрил		
Н.контр.	Олейник	03.85

Ш 411-2-179.86

СС СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стыня	Лист	Листов
EP	I	2

Киевский филиал
Совьзгидролесхоз

Инва. №				

Привязан

Кр. ЦИЛП. 11800354227

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Крышка декоративная	У-91М	шт	796					10
9	Радиорозетка	У-86 КСМ	шт	796					10
2. Провода									
I	Провод радиотрансляционный с ПВХ изоляцией двужильный емкостью 2х1,2 мм	ПТВЖ	км	008					0,020
2	То же, емкостью 2х0,6 мм	ПТВЖ	км	008					0,160
В. Пожарная сигнализация									
I. Оборудование									
1	Датчик тепловой с легкоплавким замком ТУ 25-09-1-83	ИП-104-1	шт	796					140
2	Пожарный кнопочный извещатель	ПКМ-9	шт	796					6
3	Коробка телефонная распределительная	КРП-10х2	шт	796					1
4	Резистор сопротив. 1 Ком, 0,5 Вт	МЛТ-0,5-1К	шт	796					4
5	Коробка ответвительная	КО-1							50
2. Провода									
I	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПВХ изоляцией емкостью 2х0,6 м ГОСТ 20575-75* Б	ЛТВ-П	км	008					0,700

№ инв. № Подпись и дата

Приказ			
Име. №			

9544/4

III 411-2-179.86

СС СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
I.1.	Термометр комнатный ТУ25-ИИ-447-76	ТБ-2М № I	шт	796				4	
I.2.	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения от - 30° до + 50°С, цена деления 1°, длина верхней части 240 мм, нижней - 163 мм, ГОСТ 2823-73* Е	П2-И-240- -163	шт	796				4	
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части 250 мм, глубиной погружения 160 мм для температур до 300°С	П-250-160- -300	шт	796				4	
I.3.	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения от 0° до 100°С, цена деления 1°С длина верхней части 160 мм, нижней 103 мм ГОСТ 2823-73* Е	П4-И-160- -103	шт	796				2	
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 100 мм при условном давлении до 64 кгс/см ² для температур до 200°С	2П-165-100- 64-200	шт	796				2	
I.4.	Термометр технический ртутный прямой пределы измерения от 0° до 160°С, цена деления 1°С, длина верхней части 240 мм, нижней 163 мм ГОСТ 2823-73* Е	П5-И-240- -163	шт	796				8/10	
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е длиной верхней части 250 мм, глубиной погружения 160 мм при условном давлении до 64 кгс/см ² для температур до 200°С	2П-250- 160-64-200	шт	796				8/10	
I.5.	Термометр технический ртутный угловой пределы измерения от 0° до 100°С цена деления 1°, длина верхней части 160 мм, нижней 104 мм ГОСТ 2823-73* Е	УЧ-1-160- -104	шт	796				3	

9544/4

ТИП	Заславский	03.85
Нач. отд.	Шилипенко	03.85
Гл. спец.		
Рук. гр.	Олейник	03.85
Исполнил	РОГ	03.85
Проверил		
Н.контр.	Олейник	03.85

П 411-2-179.86

АОВ.СО

Стация	Лист	Листов
П1	1	5
Киевский филиал Совзгипролесхоз		

Имя	Фамилия	Отчество	Подпись	Дата	Привязан
Имя					

Кв. 411 П. 180035422гр

Имя, № 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
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е длиной верхней части 185 мм, глубиной погружения 63 мм при условном давлении до 64 кгс/см ² для температур до 200 ^o С	2У-185-						3	
I.6.	Термометр технический ртутный прямой пределы измерения от 0 ^o до 160 ^o С, цена деления 1 ^o С длина верхней части 160 мм, нижней 103 мм ГОСТ 2823-73* Е	П5-1-160-						2	
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е, длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 100 мм при условном давлении до 64 кгс/см ² для температур до 200 ^o С	2П-165-100-						2	
I.7.	Термометр технический ртутный угловой, пределы измерения от -30 ^o до +50 ^o С цена деления 1 ^o С длина верхней части 240 мм, нижней 201 мм ГОСТ 2823-73* Е	У2-1-240-						4	
	с оправой по ГОСТ 3029-75*Е длиной верхней части 265 мм, глубиной погружения - 160 мм для температур до 300 ^o С	1У-265-						4	
I.8.	Манометр показывающий общего назначения шкала от 0 ^o до 10 кгс/см ² ГОСТ 8625-77*	ОБМ-1-						4	
I.9.	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом Пределы измерения от -30 ^o С до +40 ^o С Длина чувствительной трубки - 505 мм, дифференциал 2 ^o С ТУ 25.02.1074-75	ТУДЭ-1-2						7	
I.10.	То же, пределы регулирования от 0 ^o до +250 ^o С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4 ^o С ТУ 25.02.1074-75	ТУДЭ-4						4	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9544/4

III 411-2-179.86 АОВ 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
I.II.	Термореле двухпозиционное, пределы измерений от 0° до 35°С ~220 В	ТР-1Б-03	шт	796				3	
I.I2.	То же,	ТР-2Б-03	шт	796				2	
I.I3.	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Пределы измерений от 0° до +50°С ТУ 25.02.220.716-78	TSM-80I2-5Y2-82I							
		189-0I	шт	796				3	
I.I4.	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23 l = 250 мм	TSM-507I-5п2 82I 3I0-32	шт	796				I	
2. Электроаппаратура									
2.I.	Переключатель пакетный ~380 В	ПВП-13-2I-500I03-							
		54Y2	шт	796				5	
2.2.	Кнопочный пост управления, диаметр отверстия 1/2 ^H ТУ 16, 526. 2I6-78	ПКБ-722-							
		2Y3	шт	796				2	
2.3.	Пост управления 245В+265В с сальником /φ22/ I-КУ. Ч. Iз+Ip контр "Пуск" 2.КУ1Ф, к, Iз+Ip конт "Стоп"	ПКУ15.19 I2I-54Y2	шт	796				3	
2.4.	Пост управления 24ПУ-26ПУ с сальником /φ22/ I.АСТЗ, Тр220 В, "Вентил вкл"	ПКУ15.19 I1I-54Y2	шт	796				3	
2.5.	Пост управления IКП/С/В+4КП/С/В с сальником /φ/ 22/ IКУ. ч. Iз+Ip, "Пуск" 2КУ, к, Iз+Ip, "Стоп"	ПКУ15.19 I2I-40Y3	шт	796				4	
2.6.	Пост управления IКО/3/+4КО/3/ с сальником /φ22/ IКУ, ч, Iз+Ip "Пуск" 2КУ, к, Iз+Ip "Стоп"	ПКУ15.19 I2I-40Y3	шт	796				4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9544/4

III 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7.	Пост управления 1КП/с/, 1ЛС+4КП/с/, 4ЛС [1КП/с/э, 1ЛСэ+4КП/с/э, 4ЛСэ] с сальником /82/ 1. КУ, ч, 1э+1р "Пуск" 2. КУ, к, 1э+1р "Стоп" 3. АСТЭ, Тр220В "Вентил вкл" 3. Щиты								
3.1.	Щит управления 1 ЩУВ опросный лист № 1	ЩУП-0105 000001	КОМП	67I				I	
3.2.	Щит управления 3 ЩУВ опросный лист № 2	ЩУП-0305 00002II	КОМП	67I				I	
3.3.	Щит управления 2 ЩУВ опросный лист № 3 /№ 4/	ЩУП-0107 000001 /ЩУП-0307							
		00002II/	КОМП	67I				I	
3.4.	Щит управления 4 ЩУВ опросный лист № 5 /№ 6/	ЩУП-0101 000001 /ЩУП-0301							
		00002II/	КОМП	67I				I	
3.5.	Щит регулирования 1ЩЦ/2ЩЦ, 2ЩЦ, 4ЩЦ/ т.п. 904-02-04 альб Ш ч.1, IX ч.1, I ч.1	ЩЦМ- 600/ h /x400							
		x500 Jp 30'	КОМП	67I				4	

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

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. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78 ^ж Е, сечением:								
4.1.	4x2,5	АКВВГ	км	008				0,43/0,51	
4.2.	5x2,5	АКВВГ	км	008				0,13/0,16	
4.3.	1x2,5	АКВВГ	км	008				0,005	
4.4.	10x2,5	АКВВГ	км	008				0,085	
4.5.	То же, с медными жилами, экранированный сечением 4x1 мм ²	КВВГЭ	км	008				0,085	
4.6.	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 ^ж сечением 1x2,5 мм ²	АПВ	км	008				0,020	

Имя, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

9544/4
 ТП 411-2-179.86 АОВ 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
	1. Уловитель тяжелых предметов \varnothing 280	Гипродрев	шт	796				1	
	\varnothing 450	Пневматичес-	шт	796				2	
		кий транспорт	шт	796				2	
		измельченный							
		древесины							
		вып.П							
	2. Лвк для очистки в эдуховодов типа Л1	Гипродрев- пром							
		6I4-189I	шт	796				86	0,50
	3. Лвк для чистки воздухопроводов тип Л2	Гипродрев- пром							
		6I4-19I3	шт	796				40	9,00
	4. Циклон типа К №14	Гипродрев- пром							
		6I4-289;							
		6I4-3I3;							
		6I4-308;	шт	796				1	363,00
		№ 20	шт	796				3	1060,00
		№ 22	шт	796				1	1280,00
	5. Опора под циклоны и бункеры УЦБ-4 /I/	6I4-Км 23,							
		24	шт	796				1	10980

КФ ЦИЛП.Т1800.34227р
 № инв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

9544/4				Тип Заславский Нач.отд Пилипенко Гл. спец. Бойко Рук.гр. Исполнил Тишук Проверил Н. контр. Бойко	ТП 4II-I-I79.86 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ОБ.СО Стадия РП Лист I Листов 2 Киевский филиал Союзгипролесхоз
Привязан						

Позиция	Наименование 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 КВВ 6.180	6I4-I480	шт	796				I	92,50
	КВВ 8.180	6I4-I500	шт	796				2	I22,00
	КВВ I2.180	6I4-I536	шт	796				2	I77,00

Име. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9544/4

4II-I-I79.86

ОВ.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 оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			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 15 мм		ГОСТ 3262- -75*	м	006				4	1,15
32 мм			м	006				25	2,75
40 мм			м	006				35	3,33
50 мм			м	006				51	4,25
3. Грунтовка		ГФ-020	м ²	055				17,5	
4. Антикоррозийное покрытие лаком		БТ-577	м ²	055				17,5	
5. Изоляция полуцилиндрами минераловатными 6-50 мм			м ³	113				1,55	
6. Покровный слой из стеклорубероида		ГОСТ 15879- 70	м ²	055				55	
7. Окраска трубопроводов масляной краской за два раза			м ²	055				55	

КФ. 411 П. Г. 16000304227

9544/4		Тип	Заславский	03.85	Ш 411-2-179.86	ТХ СО	
Привезен		Нач. отд.	Цилипенко	03.85			
		Гл. спец.	Ширман	03.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ		
		Рук. гр.					
		Исполнил					
		Проверил					
Инв. №		Н. контр.	Ширман	03.85	Стадия	Лист	Листов
					И	1	1
					Киевский филиал Союзгазпролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод								
	1. Воломерный узел для воломера УВК-25		к-т	671				I	
	2. Кран водоразборный латунный КВ 15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				4	0,370
	3. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				70,0	1,160
	ϕ 20		м	006				15,0	1,500
	ϕ 25		м	006				160,0	2,120
	ϕ 32		м	006				17,0	2,730
	ϕ 40		м	006				15,0	3,300
	ϕ 50		м	006				7,0	4,220
	4. Трубы стальные электросварные ϕ 76x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				96,0	6,360
	ϕ 108x2,8		м	006				110,0	9,020
	5. Трубы чугунные водопроводные ϕ 100	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	22,900
	6. Тепловая изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты $\delta=40$ мм		м3	113				0,15	
	7. Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				65,9	

Кв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. №		Привязан					

9544/4

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

ТИ 411-2-179.86

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

ВК 00

Стация	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. Горячее водоснабжение								
	I. Водомерный узел для водомера ВСКМ-32		к-т	67I				I	
	2. Кран водоразборный латунный КВИ5Д		шт	796				3	0,370
	3. Смеситель для биде ϕ 15, Казанский з-д "Сантехприбор"		шт	796				I	
	4. Смеситель центральный СМ-М-ВКСИ Казанский завод "Сантехприбор"	ГОСТ 19802-74	шт	796				2	
	5. Смеситель для душевых установок СМ-Д-Ст со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 19874-74	шт	796				4	2,000
	6. Трубы стальные водопроводные оцинкованные легкие ϕ 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				57,0	1,160
	ϕ 20		м	006				12,0	1,500
	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 величины	ГОСТ 23759-79	к-т	67I				8	

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

Примечан			
Инв. №			

III 411-2-179.86

ВК СО

9544/4

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. Раковина стальная эмалированная с отъемной спинкой с двумя отверстиями для кранов	ГОСТ 24343-81	к-т	67I				3	
	3. Раковина стальная эмалированная с отъемной спинкой с одним отверстием для крана	ГОСТ 24843-81	к-т	67I				I	
	4. Ванна ножная с плоским дном Кировский завод "Стройфаянс"	ТУ2I-0I-88-67	к-т	67I				2	
	5. Биле Славутский завод "Стройфар" г.Славута, Хмельницкой обл.	ТУ2I-28-I-70	шт	796				I	
	6. Унитаз тарельчатый с отъемной полочкой и косым выпуском под углом 60°	ГОСТ 22847-77	к-т	67I				4	
	7. Трап пластмассовый ϕ 50	ТУ2I-26-I-72-74	шт	796				6	I,20
	8. Трубы чугунные канализационные ϕ 50 ϕ 100	ГОСТ 6942.3-69	м	006				75,0 45,0	5,900 13,40
	9. Покрытие трубопроводов кузбасским		м2	055				28,8	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9544/4

III 411-2-179.86

ВК СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I. Радиатор отопительный чугунный Tн = -20°C		MI40-A0	ЭКМ	084				49,35	25,40
Tн = -30°C			ЭКМ	084				55,3	
Tн = -40°C			ЭКМ	084				62,3	
2. Регистры отопительные из стальных труб		ГОСТ 10704-							
диам.	<u>НИТКИ 89</u>	76 ПГ-I	<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>2,15</u>	54,50
	КОЛОНКИ 108 Tн = -20°C		ШТ	796				I	
	<u>НИТКИ 89</u>								
	КОЛОНКИ 108 Tн = -20°C	ПГ-2	<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>11,46</u>	113,90
			ШТ	796				2	
	<u>НИТКИ 108</u>		<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>3,70</u>	100,40
	КОЛОНКИ 159 Tн = -30°, -40°C	ПГ-3	ШТ	796				I	
	<u>НИТКИ 108</u>		<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>3,70</u>	84,00
	КОЛОНКИ 159 Tн = -20°C	ПГ-4	ШТ	796				I	
	<u>НИТКИ 108</u>		<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>33,24</u>	126,30
	КОЛОНКИ 159 Tн = -20°C	ПГ-5	ШТ	796				6	
			<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>11,08</u>	
			ШТ	796				2	
			<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>5,54</u>	
			ШТ	796				I	
			<u>ЭКМ</u>	<u>084</u>				<u>5,54</u>	
			ШТ	796				I	

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

9544/4

				Привязан
Инв. №				

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

Ш 411-2-179.86 ОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	10

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
		Тн = -20°C	РГ-6	ЭКМ ШТ	084 796			73,9 10	158,45
	<u>НИТКИ I08</u> КОЛОНКИ I59	Тн = -30°C		ЭКМ ШТ	084 796			118,24 16	
		Тн = -40°C		ЭКМ ШТ	084 796			133,02 18	
	<u>НИТКИ I08</u> КОЛОНКИ I59	Тн = -30°C	РГ-7	ЭКМ ШТ	084 796			6,24 1	137,20
	<u>НИТКИ I08</u> КОЛОНКИ I59	Тн = -30°C	РГ-8	ЭКМ ШТ	084 796			8,32 1	173,00
		Тн = -40°C		ЭКМ ШТ	084 796			16,64 2	
	3. Труба тонкостенная электросварная углеродистая		ГОСТ 10704-						
	диаметром 18x2 мм	Тн = -20°C	76	м	006			120	0,79
		Тн = -30°C		м	006			130,0	
		Тн = -40°C		м	006			150,0	
	25x2 мм	Тн = -20°C		м	006			178,0	1,13
		Тн = -30°C		м	006			148,0	
		Тн = -40°C		м	006			168,0	
	32x2 мм	Тн = -20°C		м	006			65,0	1,48
		Тн = -30°C		м	006			65,0	

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

Приказ			
Име. №			

9544/4

III 411-2-179.86 ОВ 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
			М	006				65,0	
	38x2 мм	Тн = -40 ⁰ С Тн = -20 ⁰ С	М	006				112,0	1,78
		Тн = -30 ⁰ , -40 ⁰ С	М	006				135,0	
	45x2 мм		М	006				10,0	2,12
	89x2,8 мм		М	006				8,0	5,94
	108x2,8 мм		М	006				19,0	7,77
	4. Труба сварная водогазопроводная /газовая/	ГОСТ 3262-							
	диаметром 15 мм	75 [#]	М	006				110	1,16
	20 мм		М	006				28	1,5
	25 мм		М	006				75	2,12
	5. Водомерный узел для водомера ВПМ-60 без водомера		к-т	671				1	
	6. Узел ручного насоса ПР 0,25/30 без насоса		к-т	671				1	
	7. Грязевик из стальной трубы наружным диаметром								
	корпуса 159								
	входного 45	Т34.01	шт	796				1	15,80
	корпуса 325								
	входного 108	Т34.05	шт	796				1	59,20
	8. Закладная деталь для установки манометра	ЭКА-46/70	шт	796				11	
	9. Закладная деталь для установки термометра	3-ЗКЧ-3-75	шт	796				3	
		10-ЗКЧ-1-75	шт	796				3	
		3-ЗКЧ-3-75	шт	796				1	
		18-ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	10. Заглушка	Т115.05	шт	796				2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

III 411-2-179.86

ОВ СО

9544/4

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Сталь крупносортная		кг	II6				55,0	
	Грунтовка	ГФ-020	м2	055				25,0	
	12. Антикоррозийное покрытие лаком	БТ-577	м2	055				27,0	
	13. Изоляция пухшнуром б=30 мм		м3	II3				0,2	
	14. Изоляция полуцилиндрами минераловатными б=30 мм		м3	II3				0,6	
	15. Покровный слой из стеклорубероида	ГОСТ 15879-70	м2	055				45,0	
	16. Окраска нагревательных приборов и трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ 15879-70	м2	055				45,0	
	Тн = -20°C		м2	055				220,3	
	Тн = -30°C		м2	055				267,7	
	Тн = -40°C		м2	055				345,7	
	Теплоснабжение установок систем III-III, У1, У2								
	I. Угол обвязки регулирующего клапана	Серия 5.903-I							
		УР 25/15	к-т	67I				2	33,00
		УР 25/25	к-т	67I				1	42,00
		УР 25/50	к-т	67I				2	71,10
		УР 40/65	к-т	67I				2	86,30
	2. Труба тонкостенная электросварная углеродистая 18x2 мм Тн = -20°C	ГОСТ 10704-76	м	006				34	0,79
	18x2 мм Тн = -30°C		м	006				34	0,79

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказом			
Имя, №			

9544/4

III 411-2-179.86

ОВ 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
	18x2 мм Тн = -40°C		м	006				34	0,79
	25x2 мм Тн = -20°C		м	006				200	1,13
	25x2 мм Тн = -30°C		м	006				200	1,13
	32x2 мм Тн = -40°C		м	006				200	1,48
	45x2 мм Тн = -20°C		м	006				2	2,12
	45x2 мм Тн = -30°C		м	006				2	2,12
	45x2 мм Тн = -40°C		м	006				2	2,12
	57x2,8 мм Тн = -20°C		м	006				45	4,0
	57x2,8 мм Тн = -30°C		м	006				45	4,0
	57x2,8 мм Тн = -40°C		м	006				45	4,0
	76x2,8 мм Тн = -20°C		м	006				92	5,4
	76x2,8 мм Тн = -30°C		м	006				30	5,4
	76x2,8 мм Тн = -40°C		м	006				30	5,4
	89x2,8 мм Тн = -20°C		м	006				27	6,36
	89x2,8 мм Тн = -30°C		м	006				60	6,36
	89x2,8 мм Тн = -40°C		м	006				60	6,36
	108x2,8 мм Тн = -30°C		м	006				29	9,02
	108x2,8 мм Тн = -40°C		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	113				1,95	
	Покровный слой из стеклорубероида	ГОСТ 15879-							

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

Привязан			
Изм. №			

III 411-2-179.86

ОВ СО

9544/4

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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		70	м²	055				178,0	
	7. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м²	055				178,0	
	8. Воздухосборник горизонтальный проточный	Серия							
	АИИО12.000	5.903-2	шт	796				2	
	АИИО12.000-01		шт	796				2	
	АИИО12.000-02		шт	796				2	
	Вентиляция	Серия							
	1. Рефлектор	1.494-32							
		Д00.000-06	шт	796				3	120,6
	2. Зонт ЗК00.000	ЗК00000-04	шт	796				3	9,00
		ЗК00000-06	шт	796				2	15,00
		ЗК00000	шт	796				2	2,00
	3. Решетка жалюветная регулирующая	Серия 1.494-							
		10, Р1501	шт	796				15	0,41
		Р2001	шт	796				10	0,64
		Р200П	шт	796				10	1,28
	4. Вставки к вентиляторам общего назначения	Серия							
		5.904-5							
		ВВ-18	шт	796				2	
		ВВ-20	шт	796				1	
		ВВ-21	шт	796				1	
		ВВ-23	шт	796				3	

Имя, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

9544/4

Ил 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,25x0,5	Серия	шт	796				4	36,00
		5.904-26							
	6. Заслонка воздушная круглого сечения	Серия							
		I.494-I4	шт	796					
		P450P	шт	796				3	20,50
	7. Заслонка прямоугольного сечения	P200x200P	шт	796				2	4,8
	8. Решетка воздухоприточная	Серия							
		I.494-2I							
		РРД	шт	796				10	4,17
		РРВ	шт	796				1	3,82
		РРВ4	шт	796				6	7,64
	9. Воздухораспределители перфорированные круглые	Серия							
		5.904-6							
		ВПК-2.00.000-							
		05	шт	796				1	
		ВПК-2.00.000-							
		06	шт	796				2	
	10. Шиберы стальные неутепленные	Серия							
		4.904-I3							
		T-I00	шт	796				2	3,10
		T-I25	шт	796				10	430

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

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
		T-140	шт	796				21	5,10
		T-160	шт	796				9	5,80
		T-200	шт	796				4	8,10
		T-250	шт	796				1	
	II. Лучек для измерения параметров воздуха	6I4-I604							
		Гидродрев-							
		пром	шт	796				65	
	I2. Секция раздаточного короба H = I200	Серия I,494-							
		2, в.10	шт	796				4	
	I3. Кронштейн для установки осевых вентиляторов	Серия I,494-							
	Б14M003.000	30, вып.1	шт	796				3	17,4
	I4. Установка центробежных вентиляторов на кронштейнах	Серия I,494-							
	тип I 67A002.000-09	-30, вып.2	шт	796				2	27,4
	I5. Узел прохода с утепленным клапаном с кольцом для сбора конденсата, с ручным приводом	Серия 5.904-10							
	УП1-04 УП1-04	УП1-04	шт	796				1	
	УП1-05	УП1-05	шт	796				3	
	I6. Сетка тканая с ячейками 10x1,0		м2	458				5	
	I7. Движки стальные размером 150x150		шт	796				1	
		250x450	шт	796				5	
		350x550	шт	796				8	
		550x450	шт	796				44	
	I8. Воздуховод из кровельной стали толщиной I мм	ГОСТ I9903-							
	диаметром 100 мм	74 ^ж	м	006				12	

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

Привязан			
Инв. №			

III 411-2-179.86

ОВ СО

9544/4

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		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
	I25 мм		м	006				55	
	I40 мм		м	006				181	
	I60 мм		м	006				66	
	200 мм		м	006				28	
	250 мм		м	006				14	
	19. Воздуховод из кровельной стали:	ГОСТ I9904-							
	толщиной I,5 мм диаметром 280 мм	74 ^ж	м	006				58	
	450 мм		м	006				85	
	500 мм		м	006				128	
	20. Воздуховод из оцинкованной стали	ГОСТ							
	толщиной 0,6 мм диаметром 355 мм	I9904-74 ^ж	м	006				2	
	450 мм		м	006				30	
	21. Воздуховод из оцинкованной стали толщиной	ГОСТ							
	0,5 мм прямоугольного сечения I50x200	I9904-74 ^ж	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 ^ж	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 ^ж	м	006				4	
	I00x200		м	006				10	
	200x250		м	006				20	

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан			
Имя, №			

III 411-2-179.86

ОВ СО

9544/4

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	толщиной 0,7 мм сечением 250x500		М	006				6	
	400x300		М	006				8	
	1000x1000		М	006				4	
	1000x300		М	006				14	
	24. Воздуховод из шлакогипсовых плит 150x220		М	006				15	
	150x320		М	006				18	
	520x350		М	006				12	

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

Привязан			
Име. №			

Позиция	Наименование 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 оборудо- вания тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Трубы									
I.1.	Труба винипластовая с условным проходом 20 мм	MH1427-6I	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 сплюсненным гратом с резьбой и муфтой	ГОСТ							
	M-P 20x2,5	3262-75*	км	008				1,455	
I.4.	M-P 25x2,8		км	008				0,005	
I.5.	M-P 32x2,8		км	008				0,065	
I.6.	M-P 40x3		км	008				0,13	
I.7.	M-P 50x3		км	008				0,125	
I.8.	M-P 70x3,2		км	008				0,025	
I.9.	Труба винипластовая								
	TB-20x1,5	TB6-05-05I-	км	008				0,102	
		I837I							
I.10.	TB-25x1,5		км	008				0,045	
2. Монтажные изделия									
2.1.	Коробка соединительная	СК-24	шт	796				8	
2.2.	Коробка	СК-8	шт	796				25	
2.3.	Коробка	СК-12	шт	796				7	

9544/4

Тип	Заславский	03.35
Нач.отд	Пилипенко	03.35
Гл. спец.		
Рук.гр.	Олейник	03.35
Исполнил	Козакова	03.35
Проверил	Рог	03.35
Н.контр.	Олейник	03.35

Ш 411-2-179.86

ЭМ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3
Киевский филиал Союзгипролесхоз		

Коп. ЦИЛГ. Т1800.354227

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. №	Привязан

Позиция	Наименование 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-16	шт	796				1	
2.5.	Профиль ТУ 36-1434-76	K238Y2	шт	796				20	
2.6.	Швеллер ТУ36-1434-74	K235Y2	шт	796				20	
2.7.	Коробка клеммная Ip54	Y615Y3	шт	796				2	
2.8.	Коробка клеммная Ip54	Y614Y3	шт	796				5	
2.9.	Коробка ответвительная	Y994	шт	796				17	
2.10.	Подвес скользящего крепления	ПКК104-20	шт	796				32	
2.11.	Подвес концевое крепления	ПКК10-20	шт	796				3	
2.12.	Анкер	АOK-500	шт	796				6	
2.13.	Муфта натяжная	НМ-500	шт	796				3	
2.14.	Зажим тросовый	K676	шт	796				6	
2.15.	Кронштейн правый							3	
2.16.	Кронштейн левый							3	
2.17.	Поводок							3	
2.18.	Цепь СН6х19, $l = 265$	ГОСТ 2319-70	шт	796				3	
2.19.	Проволока 2,0-1ц-1, $l = 150$ м	ГОСТ 3282-74	шт	796				6	
2.20.	Проволока 8,0-1ц-1 $l = 25$ м	ГОСТ 3282-74	шт	796				3	
2.21.	Проволока 6,0-1ц-1, $l = 12$ м	ГОСТ 3282-74	шт	796				3	
2.22.	Болт М16х40	ГОСТ 7798-70	шт	796				6	
2.23.	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796				6	
2.24.	Шайба пружинная 16	ГОСТ 6402-70	шт	796				6	
2.25.	Стойка для установки кнопки управления	K314 УХЛ2	шт	796				16	
2.26.	Лента	K226 УХЛ2	км	796				0,020	
2.27.	Кнопка ТУ36-1446-80	K227	шт	796				120	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9544/4

III 411-2-179.86

ЗМ 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	НЛ10-12У3	шт	796				I	
2.29.	Лоток ТУ36-2486-82	НЛ20-12У3	шт	796				374	
2.30.	Полка ТУ36-1496-82	К II6I У3	шт	796				254	
2.31.	Стойка ТУ36-1496-82	К II50 У3	шт	796				44	
3. Прокат черных металлов									
3.1.	Полоса стальная = 760 мм	40x4	шт	796				2	
3.2.	Сталь угловая = 400 мм	50x50x5	шт	796				4	
3.3.	Сталь полосовая	25x4	км	008				0,35	
3.4.	Сталь полосовая	40x4	км	008				-	
3.5.	Сталь круглая = 5 м	∅ 12	шт	796				-	

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

Привязан			
Инв. №			

9544/4

III 411-2-179.86

ЭМ СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Кри- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Электроустановочные изделия									
I	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки 220 В, 6,3 А	Индекс 02.1.2-04	шт	796				30	
2	То же, в брызгонепроницаемом исполнении 220 В, 6,3 А	Индекс 02.1.1-03	шт	796				30	
3	Штепсельная розетка двухполюсная для открытой установки 42 В, 10А	Индекс 05.2.2-01	шт	796				14	
4	То же, 220 В, 6,3 А	Индекс 05.1.2-17	шт	796				5	
5	То же, для утопленной установки 220 В, 6,3 А	Индекс 05.1.3-01	шт	796				12	
6	Вилка для штепсельной розетки	Индекс 05.2.1-01	шт	796				5	
7	Коробка металлическая для утопленной установки выключателей и розеток	У-196	шт	796				42	
8	То же, ответвительная для скрытой проводки	У-194	шт	796				140	
9	То же, пыленепроницаемая для открытой кабельной проводки	У-409	шт	796				250	
10	Кронштейн металлический с вылетом 0,5 м	У-114	шт	796				32	
11	Муфта натяжная	ММ-100	шт	796				8	
12	Анкер для концевого крепления стального каната	К-675	шт	796				16	
13	Зажим тросовый К-676	К-676	шт	796				16	

9544/4

ТИП	Заславский	03.85	Ш 411-2-179.86	30 С0
Нач.отд	Пилипенко	03.85		
Гл.спец.			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия Лист Листов PI 1 2
Рук.гр.	Олейник	03.85		
Исполнил	РОГ	03.85		
Проверил				
Н.контр.	Олейник	03.85		

Изм. №					Привязан

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

К-ЦНП.Л.Т.18000034222

Позиция	Наименование 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-120	шт	796				400	
I7	То же	ПЛ-180	шт	796				300	
I8	Пряжка	ПЛШ	шт	796				700	
I9	Уголок стальной сеч. 50x50x5 мм; $\ell = 250$	ГОСТ							
		8509-72 ^ж	шт	796				44	
Прокат черных металлов									
I	Сталь угловая сечением 50x50x5 мм ГОСТ 8509-72		т	168				0,052	

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

Привязан			
Инв. №			

9544/4		
III 411-2-179.86	30 00	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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	А. Телефонизация								
	1. Трубы								
1	Труба полиэтиленовая ϕ 20 мм ГОСТ 18599-73*		км	008				0,010	
2	Труба асбестоцементная ϕ 100 мм, $l = 3$ м		шт	796				I	
3	Трубостойка габаритом 2 м			796				I	
	Б. Радиофикация								
	1. Трубы								
1	Труба асбестоцементная ϕ 100 $l = 3$ м		шт	796				I	
2	Труба полиэтиленовая ϕ 200 мм		км	008				0,020	
3	Радиотрубостойка габаритом 2 м		шт	796				I	
	В. Заземление								
	1. металл								
1	Сталь круглая ϕ 12 мм	ГОСТ 2590-II	км/кг					0,025	
								22,3	
2	Проволока из круглой стали ϕ 6 мм	ГОСТ 7348-63	-"					0,020	
								4,4	
3	Сталь полосовая сечением 40x4 мм	ГОСТ 103-76	-"					0,025	
								3I,5	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. №			

Привязан

9544/4

тип	Заславский	03.85
Нач. отд.	Шилипенко	03.85
Гл. спец.		
Рук. гр.	Олейник	03.85
Исполнил	Рог	03.85
Проверил		
Н. контр.	Олейник	03.85

ИИ 411-2-179.86

СС СО

СПЕЦИАЛЬНАЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
Киевский филиал Соезгипролесхоз		

Позиция	Наименование 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 оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Трубы									
I.1.	Труба водогазопроводная легкая с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75*	M-P-20x2,5	км	008				0,030/0	040
I.2.	Труба винилпластовая с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 1,5 мм ТУ6-05-05I-183-77	20xI,5	км	008				0,020/0	020
2. Монтажные изделия									
2.1.	Соединительная коробка	КСП-12	шт	796					3
2.2.	Соединительная коробка	КСП-16	шт	796					2
2.3.	Полка	KII60Y3	шт	796					20
2.4.	Основание для установки полки	KII55	шт	796					20

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

9544/4

Тип	Заславский	03.85
Нач.отд	Илишченко	03.85
Гл.спец.		
Рук.гр.	Олейник	03.85
Исполнил	РОГ	03.85
Проверил		
Н.подп.	Олейник	

ТИ 411-2-179.86

АОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Киевский филиал
Союзгипролесхоз

Инв. №					

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 2.51