

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-144

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ МАСТЕРСКАЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
5000 М³ СЫРЬЯ В ГОД

АЛЬБОМ У.86

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

к.ф. ЦУПТ имв. N 8175/5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-144

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ МАСТЕРСКАЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
5000 М³ СЫРЬЯ В ГОД

АЛЬБОМ У.86

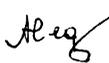
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Киевским филиалом
"Совзгипролесхоз"

Утвержден

Гослесхозом СССР
Протокол № 24 от 31 июля 1986 г.
Введен в действие институтом
"Совзгипролесхоз"
Приказ № 49 от 3.09.86

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.Н. БОКО
А.В. СЕДЕНЬ

© КФ. ЦИТП Госстроя СССР, 1986г.

К.Ф. ЦИТП ИМВ. N 8175/5

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Страницы
1	Оборудование, поставляемое заказчиком. Технологическое оборудование. ТХ	ТХ. СО	3
2	Не стандартизированное оборудование. Технологическое оборудование. ТХ	ТХ. СО	7
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. Водопровод и канализация. ВК	ВК. СО	9
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Водопровод и канализация. ВК	ВК. СО	11
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. Отопление и вентиляция. ОВ	ОВ. СО	13
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Отопление и вентиляция. ОВ	ОВ. СО	19
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. Электрическое освещение. ЭО	ЭО. СО	23
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Электрическое освещение. ЭО	ЭО. СО	31
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Силовое электрооборудование. ЭМ	ЭМ. СО	33
10	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Силовое электрооборудование. ЭМ	ЭМ. СО	40
11	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. Автоматизация отопления и вентиляции. АОВ	АОВ.СО	42
12	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Автоматизация отопления и вентиляции. АОВ	АОВ.СО	48
13	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. Связь и сигнализация. СС	СС. СО	49
14	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Связь и сигнализация. СС	СС. СО	51

Позиция	Наименование 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, поставляемое заказчиком									
I	Транспортер продольный Длина перемещаемых лесоматериалов 248 м Скорость движения цепи - 0,6 м/сек Мощность электродвигателя - 11,0 кВт	БА-3М	шт	796		3836311104		I	3186
2	Сбрасыватель бревен Длина сбрасываемых бревен - 346 м Мощность электродвигателя - 3 кВт	СБР80-1	шт	796		3836811105		I	800
3	Рама лесопильная коротышевая Наибольшее число пил в поставе - 12 шт. Длина распиливаемых бревен - 1,047,5 м Мощность электродвигателей - 56,5 кВт	РК	шт	796		3832111308		I	6612
4	Ролигант навесной Длина транспортируемого материала - 347,5 м Сброс досок - влево Мощность электродвигателя - 3 кВт	ПРН-6	шт	796		3836644303		I	1560
5	Станок торцовочный Наибольшая ширина пропила - 400 мм, толщина - 150 мм Мощность электродвигателей - 9,2 кВт	ШКБ-40	шт	796		3831114378		I	750

8175/5

Тип	Заславский	12.12
Нач.отд	Пилипенко	12.12
Гл.спец.	Бойко	12.12.85
Рук.гр.		
Исполнил	К.Синцова	12.12
Проверил		
Н.контр.	Бойко	12.12.85

ТН 411-2-144

ТХ СО

Стадия	Лист	Листов
И	I	4
Киевский филиал Совгипролесхоз		

Изм. №	Приказ	

КФУ ЦИП т.1600324227
 Имя, №полг.
 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
10	Станок прорезной пятишпильный Размеры обрабатываемых деталей: толщина - 6+100 мм, ширина - 250 мм, длина - 450 мм Мощность электродвигателей - 24,36 кВт	ЦПК5-2	шт	796		3831113254		I	2500
11	Станок круглопильный универсальный Наибольшая ширина обрабатываемого материала - 400 мм, толщина - 100 мм Мощность электродвигателя - 4,0 кВт	Ц6-2	шт	796		3821115297		I	815
13	Станок круглопалочный Диаметр деталей 20+50 мм Мощность электродвигателей - 8,6 кВт	КПА 50-1	шт	796		3831388104		I	550
14	Станок токарный Мощность электродвигателя - 3,4 кВт	ТС-63	шт	796		3831388611		I	1670
15	Станок токарно-настоольный Мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ТН-200	шт	796				I	195
17	Станок универсальный Наибольшая ширина детали - 500 мм, толщина - 100 мм Мощность электродвигателя - 3,2 кВт	УН-1	шт	796		3831511302		I	900
20	Станок комбинированный деревообрабатывающий Мощность электродвигателя - 3 кВт	К-25	шт	796		3831533202		I	1720

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

Привязан			
Имя, №			

8175/5

ТН 411-2-144

ТХ СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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	-	8	9	10
21	Станок фрезерный одношпиндельный Наибольшая толщина обработки - 100 мм Мощность электродвигателей - 4,1 кВт	ФСШ-1	шт	796		3831311131		1	1000
24	Сушильный шкаф Температура сушки - 100±200°C Мощность электропотребителей - 40 кВт	ПЛ-304.01.5	шт	796				1	2000
25	Станок точильно-шлифовальный Мощность электродвигателя - 0,75 кВт	ЗК-631	шт	796		3813311103		1	70
26	Станок заточной полуавтоматический Диаметр затачиваемых пил - 160±30 мм, толщина пилы - 1,8±3,2 мм Мощность электродвигателя - 1,7 кВт	ТЧПН-6	шт	796		3831611520		1	500
27	Станок полуавтоматический для заточки фрез Диаметр затачиваемых фрез - 80-180 мм Мощность электродвигателя - 3,0 кВт	ТЧФА-2	шт	796		3831611629		1	1100
28	Станок для вальцевания рамных, ленточных и круглых пил Ширина вальцуемых пил 50-350 мм, диаметр - 300-800 мм Мощность электродвигателя - 1,5 кВт	ПВ 35	шт	796		3831633215		1	300
29	Верстак слесарный	ВС-00	шт	796		457764002410		1	156
30	Станок для развода зубьев круглых пил Мощность электродвигателя - 0,55 кВт	РПК-8	шт	796		3831633414		1	470

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

Привязан			
Имя, №			

III 411-2-144
TX CO
8175/5
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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Наковальня однорогая	НО-32	шт	796				I	32
32	Конвейер ленточный	5050-80	шт	796				I	3000
	Мощность электродвигателя - 5,5 кВт								
б/п	Неприводные ролики	P-400	к-т	67I				I	360
	Количество роликов в комплекте - 30 шт.								
	Вес ролика - 9,5 кг								
б/п	Неприводные ролики	P-600	к-т	67I				I	277,4
	Количество роликов в комплекте - 19 шт.								
	Вес ролика - 12 кг								
б/п	Электропогрузчик аккумуляторный	ЭП-102-2,8	шт	796				2	2400
б/п	Передвижная компрессорная установка	СО-45А	шт	796				2	2I
	Производительность 3 м3/час								
	Мощность электродвигателя - 0,27 кВт								
б/п	Резино-металлические опоры	ОР-3I	шт	796				40	I,6
б/п	Тележка с подъемной платформой	ТРИ-0,25	шт	796		3171210109		I	60
	Грузоподъемность - 250 кг								
6 по									
III	Транспортер поперечный цепной	ТЦП-5	к-т	67I		3836322102		I	2850
	Длина транспортируемых досок - I+6,5 м								
	Количество тяговых цепей - 5, скорость тяговых цепей -								
	0,5 м/сек. Мощность электродвигателя - 5,5 кВт								

Имя, № подл. Подпись и дата

Привезен			
Имя, №			

ИИ 411.2-144 8175/5
ТХ 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 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									
Нестандартизированное оборудование									
5	Транспортер поперечный цепной	ТД 139	шт					I	1230
	Длина транспортируемых досок 1-6,0 м	00.00.000							
	Количество тяговых цепей - 5								
	Установленная мощность электродвигателя - 2,2 кВт								
	Скорость движения цепи - 0,3 м/сек								
6	Рольганг неприводной	ТД 143-00.	шт					I	300
	Ролики Р-400	00.000							
	Длина рольганга - 6,2 м								
8	Транспортер двухэтажный	ТД 141.00.	шт					I	1060
	Длина - 9,6 м. Верхний - роликовый, нижний - ленточный. Длина роликов - 600 мм	00.000							
	Мощность электродвигателей - 3 кВт.								
9	Стол приставной	ТД 142.00	шт					2	46
	Длина - 1,0 м	00.000							
16	Барабан голтовочный	ТД 144.00	шт					I	239
	Мощность электродвигателя - 1,4 кВт	00.000							

Кр. ЦИЛП.1800.35422р

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №				

Привязан

8175/5

ТИП	Заславский	12.12
Нач. отд.	Ильченко	12.12
Гл. спец.	Бойко	12.12
Рук. гр.		
Исполнил	Косинова	12.12
Проверил		
Н. контр.	Бойко	12.12

Ш 411-2.144

ТХ СО

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Стадия	Лист	Листов
И	I	2
Киевский филиал Совгипролесхоз		

Позиция	Наименование 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
18	Рольганг неприводной	ТД 143.00.							
	Длина - 1,0 м	00.000.02	шт					I	70
19	Рольганг неприводной	ТД 143.00.	шт					I	146
	Длина - 2,0 м								
22	Ванна для олифы	ТД 145.00	шт					I	450
	Объем - 0,27 м3, длина - 2,2 м	00.000							
32	Конвейер выноса отходов /эстакада/	ТД 138.00.	шт					I	3000
	Длина - 43 м	00.000							
	Мощность электродвигателя - 5,5 кВт								
6	Транспортер поперечный цепной	ТД 149.00	шт					I	2850
по III	Количество тяговых цепей - 5, длина - 6,6 м	00.000							
	Мощность электродвигателя - 5,5 кВт								

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

Приказ

Имя, №

Имя, № 411-2-144
Лист 2
8175/5
ТХ 00

Позиция	Наименование 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								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод /ВЛ/								
I	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-25	шт	796	0225715	4213210186		I	
2	Манометр общего назначения	ОВМ-100							
		ГОСТ2405-80	шт	796	0225591	4212131302		I	0,3
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		3721151005		4	17,3
4		30ч6бр	шт	796				I	
5	Вентиль запорный муфтовый	15ч8р2	шт	796		372211100500		2	0,75
6		15ч8р2	шт	796		372212100506		I	
7		15ч8р2	шт	796		372212100605		3	1,75
8		15ч8р2	шт	796		372213100601		I	
9	Кран пробно-спускной	10Б8БкI	шт	796		371222500701		I	0,53
10	Кран водоразборный.	КВ-15Д	шт	796				3	0,53
		ГОСТ22275-74							
II	Кран пожарный комплект:								
	а/ вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой	1Б1р							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3712141012		4	3,3
	б/ ствол пожарный ручной с прыска	РС-50	шт	796		4854822013		4	1,0
		ГОСТ9923-80Е							

Кр. ЦИЛП.1180033422р

Взам.инв.№ Подпись и дата

Изм. №				Привезен

8175/5

Тип	Заславский	2.12
Нач.отд	Илипенко	2.12
Гл.спец.	Ширман	2.12
Рук.гр.		2.12
Исполнил	Маличева	2.12
Проверил		2.12
Н.контр.	Ширман	2.12

ТИ 411-2-144

ВК 00

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
рп	I	2
Киевский филиал Совгипролесхоз		

Позиция	Наименование 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
	в/ головка соединительная рукавная	ГР-50							
		ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844206		8	0,4
	г/ головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844221		4	0,3
	д/ рукав пожарный напорный льняной ϕ 51 = 20 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8193230102		4	6,0
I2	Кран поливочный, комплект:								
	а/ вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		372212100605		2	1,75
	б/ рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 = 30 м	П/УП/-6,3-25-36-У							
		ГОСТ18Б98-79	шт	796		2553240403			21,9
	Горячее водоснабжение								
I	Счетчик горячей воды	УВКГ-32	шт	796	0225715	4213210106		I	4
2	Манометр общего назначения	ОЕМ-100	шт	796	0225591	4212131302		I	0,3
		ГОСТ 2405-80							
3	Кран пробно-спускной ϕ 15	10Б8БкГ	шт	796		371222500701		I	0,53
4	Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	15Б1Бк	шт	796		371212100107		I	
5		15Б1Бк	шт	796		371213100300		3	1,1
	Ложная канализация								
I	Кран проходной сальниковый муфтовый ϕ 32	11ч6бк	шт	796		3722222003		I	3,0

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

8175/5

III 411-2-144

ВК-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 оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	-	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод /В/								
I	Трубопровод из стальных водопроводных								
	оцинкованных легких труб	Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006			13	1,16
2		Ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006			2	
3		Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006			38	2,12
4		Ø 32	ГОСТ 3262-75	м	006			9	3,1
5	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб	Ø 57x3	ГОСТ 10705-80	м	006			23	4
6		Ø 89x2,8	ГОСТ 10705-80	м	006			17	
7		Ø 108x3	ГОСТ 10705-80	м	006			57	
8	Трубопровод из чугунных напорных труб								
		Ø 100	ГОСТ 9583-75	м	006			5,0	
	Горячее водоснабжение								
I	Смеситель с открытой подводкой воды со								
	стационарной душевой сеткой и трубкой								
			ГОСТ						
			19874-77*	шт	796			2	
2	Смеситель для умывальника настольный с								
	нижней камерой смешения								
			ГОСТ						
			19802-74	шт	796			8	
3	Трубопровод из стальных водопроводных								
	оцинкованных труб	Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006			9	1,16
		Ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006			4	1,3

Кв. № подл. Подпис. и дата Взам. инв. №

Иав. №		Привязан		8175/5	Тип	Заславский	12.2	III	411.2-144	ВК СО	
					Нач. отд.	Пилипенко	12.2				
					Гл. спец.	Итман	12.2				
					Рук. гр.		12.2				
					Исполнил	Маличева	12.2				
					Проверил		12.2				
					Н. контр.	Итман	12.2				
								Спецификация	Лист	Листов	
								СБОРУДОВАНИЯ	III	I	2
								Киевский филиал Совзгазпролесхоз			

Позиция	Наименование 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
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ϕ 32	ГОСТ 3262-75	м	006				16	3,1
	Хозяйственно-бытовая канализация К1		*						
I	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				3	
2	Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-79	шт	796				6	
3	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском компл. : а/ бачок	ГОСТ 22847-77	шт	796				2	
4	Трап пластмассовый	ТУ-21-26-1-72-74	шт	796				3	4
5	Ванна ножная с плоским дном	ТУ-21-01-88-67	шт	796				2	
6	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный ϕ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796				3	
7	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ23412-79	шт	796				8	
8	Трубопровод из стальных водопроводных черных легких труб ϕ 32	ГОСТ 3262-75	м	006				2	3,1
9	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб "ПВП" ϕ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006				21	0,32
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб "ПВП" ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006				33	0,95
	Дождевая канализация К2								
I	Воронка водосточная	ВР-1	шт	796				1	
2	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб типа "Л" ϕ 32	ГОСТ 3262-75	м	006				7	3,1
	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 159x3,2	ГОСТ10704-76	м	006				2	
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб "ПВП" ϕ 100	ГОСТ22689.3-77	м	006				55	
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб "ПВП" ϕ 150	ГОСТ22689.3-77	м	006				14	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привезан			
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
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $T_H = -20^\circ C$	15кч18п	шт	796		3732III027		3	0,7
	ϕ 15 $T_H = -30^\circ C$	Каталог	шт	796		3732III027		2	0,7
	ϕ 15 $T_H = -40^\circ C$	ЦКБА	шт	796		3732III027		2	0,7
	ϕ 25 $T_H = -20^\circ C$		шт	796		3732III029		1	1,4
	ϕ 32 $T_H = -30^\circ C$		шт	796		3732I2I03I		1	2,1
	ϕ 32 $T_H = -40^\circ C$		шт	796		3732I2I03I		1	2,1
	ϕ 40 $T_H = -20^\circ C$		шт	796		3732I2I032		1	3,7
	3. Задвижка параллельная с выдвижным	30ч60р							
	шпинделем фланцевая ϕ 50 $T_H = -30^\circ C$	Каталог	шт	796		372II5I005		1	17,8
	ϕ 50 $T_H = -40^\circ C$	ЦКБА	шт	796		372II5I005		1	17,8
	4. Узел обвязки регулирующего клапана $T_H = -20^\circ C$	УР-15/15	шт	796				1	33
	$T_H = -20^\circ C$	УР-15/25	шт	796				1	42
	$T_H = -20^\circ C$	УР-25/40	шт	796				1	70
	$T_H = -30^\circ C$	УР-15/15	шт	796				1	33
	$T_H = -30^\circ C$	УР-15/25	шт	796				1	42
	$T_H = -30^\circ C$	УР-25/40	шт	796				1	70
	$T_H = -40^\circ C$	УР-15/15	шт	796				1	33
	$T_H = -40^\circ C$	УР-15/25	шт	796				1	42
	$T_H = -40^\circ C$	УР-25/50	шт	796				1	74,2
	Вентиляция								
	Г. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A5095-2a	шт	796		486I2I45I7		2	113
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л.0°	В-ЦЧ-70-5-02	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, 1420 об/мин, 2,2 кВт	4A90 A4	шт	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

III 411-2-144

ОВ СО

8175/5

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A10-2	шт	796		486I3I4267		I	807
	А. Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Пр.270°	B-Ц4-70-10-04	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 960 об/мин, 5,5 кВт	4A132 6	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A5090-I	шт	796				I	III
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л.180°	B-Ц-40-5-04	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель 920 об/мин, 0,55 кВт	4A71B6	шт	796				I	
	4. Вентиляторная установка, компл.:		шт	796				2	89
	А. Вентилятор радиальный, искробезопасный, исполнение И2-0I, положение Пр.0°	B-Ц-4-70-442-0I	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,74 кВт	B3T4	шт	796				2	
	5. Вентиляторная установка, компл.:		шт	796				I	
	А. Вентилятор радиальный, с повышенной защитой от искробразования, исполнение ИI-0I, положение Пр.0°	B-Ц-4-70-2,5И-0I	шт	796		486I2I7III		I	
	Б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	B63A4	шт	796				I	
	6. Агрегат вентиляторный, компл.:	П8-3а	шт	796				2	895
	А. Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Л.0°	B-Ц16-45-6-8-0IV3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель I400 об/мин, 37 кВт	4A200M4	шт	796				I	
	7. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем I420 об/мин, I, I кВт	№ 6,3 4A80AЧУ2	шт	796				I	
	8. Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА 2I2	шт	796				I	I60

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

Привязан			
Имя, №			

8175/5

III 411-2-144

OB CO

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
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный	Тн=20°C	МС140	экм	084			128,3	22
		Тн=30°C	ГОСТ	экм	084			155,0	22
		Тн=40°C	8690-75	экм	084			179,25	22
	2. Кран для выпуска воздуха		СТД 7073В	шт	796			10	0,1
	3. Трубопровод из водопроводных		ГОСТ						
	легких труб	∅ 15 Тн=20°C	3262-75 ^ж	м	006			125	1,2
		∅ 15 Тн=30°C		м	006			125	1,2
		∅ 15 Тн=40°C		м	006			125	1,2
		∅ 20 Тн=20°C		м	006			125	1,5
		∅ 20 Тн=30°C		м	006			125	1,5
		∅ 20 Тн=40°C		м	006			125	1,5
		∅ 25 Тн=20°C		м	006			75	2,1
		∅ 25 Тн=30°C		м	006			75	2,1
		∅ 25 Тн=40°C		м	006			75	2,1
		∅ 32 Тн=20°C		м	006			19	2,7

Кр. ЦИЛП.1800254227р.
 Имя, № подл. Подпись и дата
 Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №		Привязан		8175/5		Тип: Заславский 12.12 Нач.отд: Пилипенко 12.12 Гл. спец.: Ширман 12.12 Рук.гр.: Каминер 12.12 Исполнит.: Портнова 12.12 Проверил: Каминер 12.12 Н.контр.: Ширман 12.12		III 411-2-144 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		ОБ СО Стадия Лист Листов рп 1 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	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 32 Тн = -30° С		м	006			19	2,7	
	∅ 32 Тн = -40° С		м	006			19	2,7	
4.	Маты теплоизоляционные АТМ-10	РСТ УССР 5012-76	м3	113			0,15		
5.	Стеклоцемент текстолитовый для тепло- изоляционных конструкций	ТУ 36-940- - 77	м2	056			2,5		
Теплоснабжение установок систем									
1.	Воздухосборник горизонтальный проточной.	А11010.000	шт	796			2	5,9	
2.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-73*								
	∅ 15 Тн = -20° С		м	006			95	1,2	
	∅ 15 Тн = -30° С		м	006			95	1,2	
	∅ 15 Тн = -40° С		м	006			95	1,2	
	∅ 25 Тн = -20° С		м	006			15	2,1	
	∅ 32 Тн = -30° С		м	006			15	2,7	
	∅ 32 Тн = -40° С		м	006			15	2,7	
	∅ 40 Тн = -20° С		м	006			25	4,2	
	∅ 50 Тн = -30° С		м	006			25	4,2	
	∅ 50 Тн = -40° С								
3.	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10705-80*								
	∅ 76x2,8		м	006			16	5,4	
	∅ 104x2,8		м	006			8	9,0	
4.	Стеклоцемент текстолитовый для теплоизоля- ционных конструкций	ТУ 36-940-77	м2	056			28,5		

Изм. № подл. Подпись и дата Введен. в действие

Привязан
Изм. №

III 411-2.144

8175/5

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 наименование	код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Маты теплоизоляционные АТМ-10	РСТ УССР 5012-76	м3					0,7	
	В е н т и л я ц и я								
	1. Дверь герметическая утепленная	Ду I, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	36
	2. Дверь герметическая неутепленная	Д I, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	
	3. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	8
	4. Заслонка воздушная в искрозащитном исполнении	A3D077000 3.904-1862	шт	796				I	
	5. Заслонка воздушная в искрозащитном исполнении	A3D077000-02. 3.904-18 в2	шт	796				2	
	6. Заслонка воздушная унифицированная	A3D133010-01 P4003 P4003 5.904-13	шт шт	796 796				I I	17,8 18,4
	7. Клапан обратный искробезопасный	A3E028.000-03 A3E028.000-10 3.904-18 в. I	шт шт	796 796				I I	
	8. Решетки воздухоприточные	PP400x200 I.494-8	шт	796				8	

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

Привязан	
Имя, №	

8175/5
III 411-2-144
OB CO 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 тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Т 140	шт	796				7	5,1
		Т 150	шт	796				3	5,8
		Т 250	шт	796				1	113
		4.904-13							
	17. Диффузор к вентилятору	Тн = -20°, Тн = -30°	Д 41					1	116,84
		Тн = -40°	Д 48					1	125,74
			1.494-26						
	18. Коробка к вентилятору	Тн = -30°, Тн = -20°С	К7					1	105,4
		Тн = -40°, Тн = -30°С	К4					1	107,9
		Тн = -20°, Тн = -40°С	К5					1	106,28
			1.494-26						
	19. Рамка для установки калорифера	Тн = -20°С	Р4	шт	796			1	3,81
		Тн = -30°С	Р1	шт	796			1	2,62
		Тн = -40°С	Р2	шт	796			1	3,16
		Тн = -20°С	Р12	шт	796			1	7,48
		Тн = -30°С	Р12	шт	796			1	7,48
		Тн = -40°С	Р20	шт	796			1	7,48
		1.494-26 в. I							
	20. Люк для чистки воздуховодов	тип Л1						28	0,5
		тип Л2						10	9
		614-1891							
	21. Аспирационный коллектор проходной	БП-2						2	84
		ОВ-02-136 в. 5							

Изм. № подл. Подпись и дата

Приват
Изм. N

ТН 411-2-144

8175/5

ОВ со 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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Лючок для измерения давления воздуха	614-1604						16	0,08
	23. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19904-74 б = 0,5 мм ϕ 100		м	006				1	1,2
	ϕ 200		м	006				6	3
	24. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19904-74 б = 0,6 мм ϕ 250		м	006				32	3,7
	ϕ 450		м	006				16	8,6
	25. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19904-74 б = 0,7 мм ϕ 800		м	006				5	13,8
	26. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19904-74 б = 0,8 мм ϕ 315		м	006				40	4,75
	27. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19903-74 б = 1 мм ϕ 110		м	006				20	1,25
	ϕ 125		м	006				40	1,52
	ϕ 140		м	006				110	1,72
	ϕ 160		м	006				35	1,96
	ϕ 250		м	006				20	3,77
	28. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19903-74 б = 1,5 мм ϕ 400		м	006				50	
	ϕ 450		м	006				65	
	29. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19904-74 б = 0,7 мм ϕ 300 x 500		м	006				7	8,8

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 411-2-144

8175/5
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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. Воздухоприемное устройство	ЗСН 000.000	шт	796				1	42,4
		I.494-27 в.3							
	31. Б л о к	I.494-27 в.1	шт	796				1	
	32. Лебедка ручная	I.494-27 в.1	шт	796				1	
	33. Трос \varnothing 3,3 мм	I.494-27 в.1	м	006				6	
	34. Г р у н т	ГФ-020	м2	056				25	
	35. Г р у н т	ХС-010	м2	056				25	
	36. Э м а л ь	ПФМБ	м2	056				91	
	37. Э м а л ь	ХС-710	м2	056				137	
	38. Э м а л ь	ПХВ	м2	056				318	
	39. О л и ф а		м2	056				22	
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ									
О т о п л е н и е									
	I. Радиатор отопительный чугунный	Тн = -20° С	М 140-А0	экм	084			41,8	22
		Тн = -30° С	ГОСТ 8690-75					47,5	22
		Тн = -40° С						55,8	22

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

Привязан	
Изм. №	

ТП 411-2-144

8175/5
 ОВ со Лист
 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. Электротехническое оборудование									
I.1	Щиток осветительный для установки в нише с автоматом АЗ114 на вводе и автоматами АЕ 1000 на отходящих линиях с расцепителями 12 x 16 А	ЩО 31-32	шт	796				1	
I.2.	То же, 6 x 16 А	ЩО 31-21	шт	796				1	
I.3	Ящик с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями Е-27 с плавкими вставками на 20 А	ЯРП-20	шт	796				1	
I.4	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА на напряжение 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796				2	
2. Оборудование светотехническое									
2.1	Светильник люминесцентный подвесной пылеводозащищенный с отражателем	ПВЛМД-2x40- ОЛУХЧ	шт	796				60	

8175/5

ТИП	Заславский	12.12
Нач.отд	Милипенко	12.12
Гл.спец.		
Рук.гр.	Олейник	12.12
Исполнил	Берман	12.12
Проверил		
Н.контр.	Рог	12.12

ТП 411-2-144

90 С0

Изм. №	Подпись	Дата	Привязан
Изм. №			

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3
пиевский филиал Союзгапролесхоз		

К.р. ЦИТИ. 11800354237

Позиция	Наименование 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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	Светильник люминесцентный подвесной взрывозащищенный с отражателем	НОДЛ2x40	шт	796				8	
2.3.	Светильник потолочный для 4-х люминесцентных ламп по 40 Вт с затенителем из полистирола	Л20ГВ440- О2МУХЛ4	шт	796				5	
2.4	То же, для 2-х люминесцентных ламп по 40 Вт	Л20Г-240- О2МУХЛ4	шт	796				12	
2.5	То же, для одной люминесцентной лампы	БЛ-1x40БУХЛ4	шт	796				18	
2.6	Светильник подвесной пылезащищенный с лампой накаливания до 200 Вт	НСП09х x200/P50-03	шт	796				4	
2.7	Светильник потолочный пыленепроницаемый с лампой до 60 Вт	АРТ 135 (ПСХ-60)	шт	796				23	
2.8	Светильник настенный влагозащищенный с лампой до 60 Вт	НВО-60	шт	796				9	
2.9	Светильник переходной с защищенным стеклом и металлической сеткой со шланговым проводом	РВО-42V2	шт	796				3	
2.10	Переносной аккумуляторный фонарь	СЗГ-14	шт	796				1	
2.11	Лампа люминесцентная напряжением 220В, мощностью 40 Вт	ЛВ-40	шт	796				202	
2.12	Лампа накаливания общего назначения напряжением 220 В, мощностью 150 Вт	Г 220-150	шт	796				4	

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

Привязка
Изм. №

Ш 411-2-144

8175/5
30 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		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		8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ , ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. Электроустановочные изделия									
I.1	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки 220 В, 6,3 А	Индекс 02.1.2-04	шт	796				14	
I.2	То же, двойной	Индекс 02.1.2-12	шт	796				5	
I.3	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении 220 В, 6,3 А	Индекс 02.1.1-03	шт	796				14	
I.4	Штепсельная розетка двухполюсная для открытой установки 42 В, 10 А	Индекс 03.2.2-01	шт	796				6	
I.5	То же, для скрытой установки 6,3А, 220 В	Индекс 03.1.3-02	шт	796				7	
I.6	Штепсельная вилка для розетки	Индекс 03.2.1-01	шт	796				6	
I.7	Коробка металлическая для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	У 196	шт	796				32	
I.8	То же, ответвительная для скрытой проводки	У 194	шт	796				120	

КР. ЦИЛП. Т.1000.03422Р

Имя, Фамилия, Отчество
Подпись и печать
Владелец №

Име. №			

Привезен

В175/5

ТИП	Заславский	12.12
Нач.отд	Шилипенко	12.12
Гл. спец.		
Рук.гр.	Слейник	12.12
Исполнил	Берман	12.12
Проверил		
Н.контр.	Слейник	12.12

ТШ 411-2-144

30 С0

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

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
I.9	То же, плыленепроницаемая для открытой кабельной проводки	У 409	шт	796				160	
I.10	Короб КЛ-I	К-833	шт	796				76	
I.11	Заглушка	К-839	шт	796				8	
I.12	Подвес тросовый	К 837/КЛ-ПТ/	шт	796				72	
I.13	Швеллер 8 длина 4050	ГОСТ8240-72*	шт	796				24	
I.14	Лента 3x30, длина 640	ГОСТ6009-74	шт	796				72	
I.15	Шайба 8	ГОСТ11381-78	шт	796				288	
I.16	Уголок 40x40x4, длина 360	ГОСТ8509-72*	шт	796				48	
I.17	Уголок 40x40x4, длина 1180	ГОСТ8509-72*	шт	796				48	
I.18	Уголок 40x40x4, длина 605	ГОСТ8509-72*	шт	796				24	
I.19	Уголок 40x40x4, длина 240	ГОСТ8509-72*	шт	796				48	
I.20	Полоса 4x30, длина 1166	ГОСТ 103-76	шт	796				48	
I.21	Круг ϕ 12, $l = 100$	ГОСТ2590-71*	шт	796				96	
I.22	Круг ϕ 12, $l = 304$	ГОСТ 2590-71*	шт	796				48	
I.23	Гайка М 12	ГОСТ5915-70*	шт	796				384	
I.24	Труба стальная водопроводная Ду=20 мм	ГОСТ3262-75*	км	008				0,07	

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 тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	60/25A - 1 шт.; 60/20A - 3 шт.; 100/40A - 1 шт.; 100/30A - 1 шт.; 100/60A - 1 шт.; 100/80A - 1 шт.	ШРП 73509-22УЗ	шт	796				1	
I.6	100/16A - 2 шт.; 100/30A - 1 шт.; 250/200A - 2 шт.;	ШРП	шт	796				1	
I.7	250/250A - 1 шт.; 250/120A - 1 шт.; 100/80A - 2 шт.	73707-22УЗ	шт	796				1	
I.8	Автоматический выключатель трехполюсный переменного тока с электромагнитным и тепловым расцепителем на 6,4 А	АПБ0-3МТ	шт	796				2	
I.9	Автоматический выключатель с расцепителем на 125 А	A 3716	шт	796				1	
I.10	Рубильник с тремя предохранителями Е 27 с плавкими вставками на 20 А	ЯРП - 20	шт	796				1	
I.11	Ящик управления в нормальном исполнении на 2 фидера номинальный ток расцепителя автомата 10А, ящика 5А. Напряжение цепи управления 220 А	ЯУ 5114-03А2М	шт	796				1	
I.12	Ящик управления в нормальном исполнении на 2 фидера номинальный ток расцепителя автомата - 16А, первого фидера - 5 А, второго фидера - 12,5 А	ЯУ 5118-03Ж2А-Д	шт	796				1	
I.13	Комплектная конденсаторная установка 380 В, 50 Гц, мощностью 75 КВАР	УКН-0,38-75УЗ	шт	796				1	
I.14	Предохранитель с плавкой вставкой 16 А	НДН2-60	шт	796				6	

Услов. № докум. Изменения и дата введения. инв. №

Привязки

Инв. №

8175/5
Лист 2
ЭМ со
ТШ 411-2-144

Позиция	Наименование 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
		наименование	код	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.12	Пост управления кнопочный пылезащищенного исполнения с надписями "Пуск" и "Стоп"	ПКЕ 722-2УЗ	шт	796					8	
2.13	Пост управления кнопочный (сальник ϕ 22) КУФ, К, Из + Ир, "Стоп"	ПКУ 15-19-III-54У2	шт	796					3	
2.14	Пост управления кнопочный (сальник ϕ 22), 1-КУ, Ч, Ир + Из, "Пуск"; 2-КУ, К, Зр, "Стоп", 3-АСТЗ, тр 220 В, "вент. вкл."	ПКУ 15-19-131-54У2	шт	796					2	
2.15	Пост управления кнопочный КУ, Ч, Из + Ир, "Включение"	ПКУ 15.19.111.40У3	шт	796					1	
2.16	Пост управления кнопочный КУ, К, Из + Ир, "Отключение"	ПКУ 15.19.111.40У3	шт	796					1	
2.17	Выключатель автоматический однополюсный I т.р. = 2 А, I отс. = 3,5 I нр	А-63М	шт	796					1	
1.18	Пускатель магнитный с катушкой на 220 В	ПМ1 III002А	шт	796					1	
1.19	Соединительная коробка	СК-24	шт	796					1	
3. Кабели										
Кабель силовой, ГОСТ 16442-80*, сечением:										
3.1.	2 x 2,5	АВВГ	км	008					0,29	
3.2	3 x 2,5	АВВГ	км	008					0,09	
3.3	4 x 2,5	АВВГ	км	008					0,42	

Ивл. № юрц. Подпись и дата. Измен. шпр. №

Привязка			
Ивл. №			

8175/5
III 411-2-144
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 описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	3 x 35	АВВГ	км	008				0,07	
3.5	3 x 4 + 1 x 2,5	АВВГ	км	008				0,14	
3.6	3 x 16 + 1 x 10	АВВГ	км	008				0,005	
3.7	3 x 25 + 1 x 16	АВВГ	км	008				0,07	
3.8	3 x 35 + 1 x 16	АВВГ	км	008				0,045	
3.9	3 x 50 + 1 x 25	АВВГ	км	008				0,04	
3.10	3 x 70 + 1 x 25	АВВГ	км	008				0,015	
3.11	4 x 2,5	РГШЭ	км	008				0,01	
4. Провода									
Провод, сечением:									
4.1	1 x 2,5	АПВ	км	008				1,85	
4.2	1 x 4	АПВ	км	008				0,18	
4.3	1 x 10	АПВ	км	008				0,02	
4.4	1 x 16	АПВ	км	008				0,06	
4.5	1 x 50	АПВ	км	008				0,025	
4.6	1 x 1,5	ПВ	км	008				0,083	
4.7	1 x 2,5	ПВ	км	008				0,041	
4.8	1 x 10	ПВ	км	008				0,072	
4.9	1 x 1,5	ПВ	км	008				0,3	
4.10	2 x 2,5	ПКВ-ХК	км	008				0,01	

Изм. № 1 от 1985 г. 01.01.85

Привезан	
Изм. №	

III 411-2.144

8175/5
ЭМ 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		К о д завода - изготовителя	К о д 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>1. Трубы</u>									
I.1	Труба стальная тонкостенная электросварная ∅ 26 x 1,8	ГОСТ 10704-76*	км	008				0,035	
I.2	Труба водогазопроводная легкая с полностью сплюснутым гратом с резьбой и муфтой М-Р 20 x 2,5	ГОСТ 3262 - 75*	км	008				0,585	
I.3	М-Р 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75*	км	008				0,04	
I.4	М-Р 50 x 3	ГОСТ 3262-75*	км	008				0,008	
<u>2. Монтажные изделия</u>									
2.1	Стойка для установки кнопок управления	К 314УХ12	шт	796				10	
2.2	Стойка для установки электроаппаратов	К 305 МУХ12	шт	796				4	
2.3	Стойка; ТУ 36-1496-82	К 1150 У3	шт	796				24	

Кв. 422455009121117 ФУ
 Подпись и дата
 Имя, № подл.
 Имя, №

8175/5

Тип	Заславский	12.12
Нач. отд.	Филипенко	12.12
Гл. спец.		
Рук. гр.	Олейник	12.12
Исполнил	Берман	12.12
Проверил		
Н. контр.	Олейник	12.12

ТП 411-2-144

ЭМ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Сталля	Лист	Листов
РП	1	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
I.5	Термометр технический ртутный угловой ТР-Д прямого теплоносителя	пределы измерений от 0° до 160°C ГОСТ 2823-73* Е							
	Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75* Е	ТБ-2М	шт	796				3	
I.6	Термопреобразователь сопротивления, длина В Воздуховоде	монтажной части 250 мм, градуировка 23	ТСМ-5071						
		512.821.310.33	шт	796				2	
I.7	Термореле двухпозиционное, пределы измерений от 5° до 35°C		ТР-1Б-03	шт	796			1	
I.8	То же		ТР-2Б-03	шт	796			1	
I.9	Устройство терморегулирующее пилотметрическое электрическое, пределы измерений от -50° до 50°C		ТУДЭ-1	шт	796			2	
I.10	То же, пределы измерений от 0° до 250°C		ТУДЭ-4	шт	796			2	
I.11	Датчик потока воздуха, № 220 В		ДРПВ-2	шт	796			1	
I.12	Электроконтактный манометр, шкала от 0 до 8 кгс/см², № 240 В		ЭКМ-IV	шт	796			3	

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

Привязан			
Име. №			

8175/5
III 411-2-144
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
1.13	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный, диапазон регулирования от -20°C до 20°C	РТ-3	шт	796				2	
2. Электроаппаратура									
2.1	Переключатель пакетный № 380 В	ПВИ-13-21-50 О103-54У1	шт	796				5	
2.2	Выключатель конечный, № 220 В	ВКМ1-В3Г	шт	796				1	
2.3	Пускатель магнитный Икат № 110 В	ПМЛ110.02А	шт	796				4	
2.4	То же, Икат № 220 В	ПМЛ110.02А	шт	796				3	
2.5	То же, Икат № 380 В	ПМЛ110.02А	шт	796				9	
2.6	Кнопочный пост управления пылеводозащищенного исполнения с надписями "пуск", "стоп", № 380 В	ПКЕ 722-2У3	шт	796				12	
2.7	Пост управления I2 В2 I-КУ, Ч, Iз Ip конт., "пуск"	ПКУ 15.19. III-54У2	шт	796				1	
2.8	Пост управления I3 В1 I-КУФ, К, Iз Ip, "стоп"	ПКУ 15.19. III-54У2	шт	796				1	
2.9	Пост управления I ПУ I-АСТЗ, Тр 220 В, "вентил вкл"	ПКУ 15.19. III-54У2	шт	796				1	

Инв. № подл. Подпись и дата.

Привязан			
Инв. №			

8175/5

III 411-2-144

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, материал	Цена единицы тыс. руб.	Количество шт	Масса единицы оборудования
		наименование	код		код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.10	Светосигнальное устройство взрывозащищенного исполнения, светофильтр зеленый, № 220 В	ССВ-15М	шт	796					1	
2.11	То же, светофильтр красный	ССВ-15М	шт	796					1	
2.12	Звонок электрический № 380 В	МЗ-1	шт	796					2	
2.13	Сирена сигнальная, № 220 В	СС-1	шт	796					1	
2.14	Сирена сигнальная взрывозащищенная № 220 В	ВСС-3	шт	796					1	
2.15	Реле времени пневматическое, № 380 В	РВП-72-3221-00У4	шт	796					1	
2.16	То же,	РВП 72-3121-00У4	шт	796					1	
2.17	Светильник пыленепроницаемый для ламп до 60 Вт	АРТ 135	шт	796					4	
2.18	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р-27 напряжением 220 В, мощностью 60 Вт	Б 220-60	шт	796					4	
3. Щ и т ы										
3.1	Ящик управления электроприводами ИЯ Габариты 1200х600х360 мм ОСТ 160.684.116-74 (черт. НЭЛ-2 - НЭЛ- 5)	ЯУЭ 1263-1 Р 30	комп.	671					1	

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

Привязан
Изм. №

8175/5
ТП 411-2-144
АОБ СО Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2	Ящик управления электроприводами 2Я	ЯУЭ I265-							
	Габариты I200x600x500 мм	I P 30	КОМП	67I				I	
	ОСТ I60.684.II6-74								
	/черт.НЭЛ-6 - НЭЛ-9/								
3.3	Ящик управления электроприводами 3Я	ЯУЭ I063-							
	Габариты I00x600x360 мм	I P 54	КОМП	67I				I	
	ОСТ I60.684.II6-74								
	/черт.НЭЛ-10 - НЭЛ-13/								
3.4	Ящик управления электроприводами 4Я	ЯУЭ 0863-							
	Габариты 800x600x360 мм	I P 54	КОМП	67I				I	
	ОСТ I60.684.II6-74								
	/черт.НЭЛ-14 - НЭЛ-17/								
3.5	Ящик управления электроприводами 5Я	ЯУЭ 0863-							
	Габариты 800x600x360 мм	I P 54	КОМП	67I				I	
	ОСТ I60.684.II6-74								
	/черт.НЭЛ-18 - НЭЛ-21/								
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке,								
	ГОСТ I508-78 ^Э Е, сечением:								
4.1	4x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008				0,540	
4.2	7x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008				0,045	
4.3	10x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008				0,099	

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

Примечан			
Изм. №			

III 411-2-144

АОБ СО

8175/5

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		8	9	10
4.4	14x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008				0,037	
4.5	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, экранированный								
	ГОСТ 1508-78*Е, сечением 4x1 мм ²	КВНГЭ	км	008				0,023	
4.6	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, бронированный								
	ГОСТ 1508-78*Е, сечением 4x1 мм ²	КВВБГ	км	008				0,030	
4.7	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке,								
	ГОСТ 5783-79*Е, сечением 3x1,5 мм ²	РПШ	км	008				0,050	
4.8	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79*Е, сечением 1x2,5 мм ²	АПВ	км	008				0,900	
4.9	То же, с медной жилой, сечением 1x1 мм ²	ПВ	км	008				0,012	
5. Металлорукава									
5.1	Рукав металлический Ду=20								
	ОТУ 22-118-66	РЗ-С-Х	м	006				3	

Име. № подл. Присл. и лате. Взам. или №

Привязан			
Име. №			

8175/5

III 411-2-144

АОВ 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 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 обыкновенная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с полностью сплошным гратом, с муфтой с условным проходом 20, ГОСТ 3262-75*	M-P-20x2,8	км	008				0,003	
I.2	Труба стальная электросварная Ду-25, ГОСТ 10704-76*	32 x 2,5	км	008				0,304	
2. Монтажные изделия									
2.1	Соединительная коробка	СК-4	шт	796				1	
2.2	То же	СК-8	шт	796				15	
2.3	То же	СК-12	шт	796				7	
2.4	То же	СК-24	шт	796				5	
2.5	То же	СК-32	шт	796				1	
2.6	Основание для установки полки	К II55	шт	796				20	
2.7	Полка	К II6I	шт	796				20	
2.8	Стойка напольная	К 3I4 УХI2	шт	796				24	

К-р ЦИЛП. г.18002542222

Изм. № подл. Подпись в лев. Взам. шта №

8175/5		Тип	Заславский	12.12	Ш 411-2.144	ЛОВ СО		
Привязан		Нач. отд	Пилпенко	12.12				
		Гл. спец.						
		Рук. гр.	Олейник	12.12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
		Исполнил	Рог	12.12		ДП	I	I
		Проверил				Киевский филиал Совзгипролесхоз		
Изм. №		Н. контр.	Олейник	12.12				

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		К с 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 заказчиком								
	I. Оборудование								
1	Извещатель пожарной сигнализации	ИП-104-1	шт	796				50	
2	датчик тепловой дифференциальный	ДПС-038	шт	796				4	
3	Промежуточный исполнительный орган на 10 датчиков	ПИО-017	шт	796				1	
4	Пожарный кнопочный извещатель	ПКМ-9	шт	796				3	
5	Резистор сопротивлением 1 к Ом, 0,5 Вт	МЛТ-0,5-1К	шт	796				3	
6	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-78М-2	шт	796				2	
7	Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА	ТАМ-10	шт	796				1/-	
8	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	0,15-ГД-И-1	шт	796				5	
9	То же, мощностью 0,25 Вт	0,25-ГД-И-1	шт	796				5	
10	Трансформатор абонентский трубостоечный, мощностью 10 ВА	ТАМ-10С	шт	796				-/1	

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. №				

Привязан

8175/5

Тип	Баславский	12.12
Нач.отд	ИЛИЩЕНКО	12.12
Гл. спец.		
Рук. гр.	ОЛЕЙНИК	12.12
Исполнит.	ЛАЗАНОВА	12.12
Пробери:		
Н. контр.	ОЛЕЙНИК	12.12

Ш 411-2-144

СС СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	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
II. Кабели и провода									
I	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией параллельный емкостью 2 x 0,6 мм	ЛТВ-П	км	008				0,280	
2	Провод телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией емкостью 1x2x0,4 мм	ТРП	км	008				0,060	
3	Провод радиотрансляционный с ПВХ изоляцией двухжильный емкостью 2x1,2 мм	ПТВЖ	км	008				0,020	
4	То же, емкостью 2x0,6 мм	ПТВЖ	км	008				0,150	
5	Кабель круглый с медными жилами сечением 3x1,0 мм ²	СБВБ1	км	008				0,040	
III. Материалы									
I	Коробка телефонная распределительная	КРП-10x2	шт	796				2	
2	Коробка ответвительная	КО-1	шт	796				15	
3	Розетка телефонная		шт	796				2	
4	Коробка радиосети разветвительная	УК-2П	шт	796				1	
5	То же, ограничительная	УК-2С	шт	796				8	
6	Коробка подштукатурная	КП-4	шт	796				10	
7	Коробка для скрытой проводки	У-197	шт	796				10	
8	Крышка декоративная	У-91М	шт	796				10	
9	Радиорозетка	У-86 КСМ	шт	796				10	
10	Коробка клеммная соединительная	СК-12	шт	796				1	
В числителе указано количество оборудования для варианта кабельного ввода радиосети, в знаменателе - для воздушного ввода									

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

Привязан			
Име. №			

III 411-2-144

СС СО

8175/5

Лист
2

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

^{12/5}
Заказ № 9044 / Инв. № 8175/5 Тираж 110
Сдано в печать 22/8 1988 Цена 4-02