

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


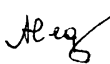
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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 ЦУТП Госстроя СССР, 1986г.

К.Ф. ЦУТП инв. 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
			наимено- вание	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	Ролиганг 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.Синова	12.12
Проверил		
Н.контр.	Бойко	12.12.85

ТШ 411-2-144

ТХ СО

Стадия	Лист	Листов
И	I	4
Киевский филиал Совзгипролесхоз		

Инв. № пог. Подпись и дата
 Взам. инв. №
 КФУ ЦИП т. 000324227

Изд. №	Приказ	

Позиция	Наименование 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, № подразделения, Подпись и дата, Зам. инж. №

Привязан			
Имя, №			

8175/5

III 411-2-144

TX 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, 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							

К-р ЦИЛП. Т.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

ТД 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. №

Привязан

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 прсыска 19 мм	РС-50	шт	796		4854822013		4	1,0
		ГОСТ9923-80Е							

Кр. ЦИЛП.1180033422р

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

ТН 411-2-144

ВК 00

Изм. №				Привязан	

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	I5ч8p2	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	ϕ 32	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
Взам. инв. №

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 смещения		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. №

8175/5		Тип	Заславский	12.12	Ш 411.2-144	ВК СО
Привязан		Нач. отд.	Пилипенко	12.12		
		Гл. спец.	Итман	12.12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия Лист Листов ОП I 2 Киевский филиал Союзгазпролесхоз
		Рук. гр.		12.12		
		Исполнил	Маличева	12.12		
		Проверил		12.12		
Иав. №		Н. контр.	Итман	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		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, Оборудование. 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									
Производственная часть									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	Tн=-20°C	15хч18п	шт	796	3732111027	10	0,7
		∅ 15	Tн=-30°C	Каталог	шт	796	3732111027	10	0,7
		∅ 15	Tн=-40°C	ЦКБА	шт	796	3732111027	10	0,7
		∅ 20	Tн=-20°C		шт	796	3732111028	4	0,9
		∅ 20	Tн=-30°C		шт	796	3732111028	4	0,9
		∅ 20	Tн=-40°C		шт	796	3732111028	4	0,9
2	Кран двойной регулировки муфтовый								
		∅ 15	Tн=-20°C	КДР	шт	796	3712222009	3	0,2
		∅ 15	Tн=-30°C	Каталог	шт	796	3712222009	3	0,2
		∅ 15	Tн=-40°C	ЦКБА	шт	796	3712222009	3	0,2
Теплоснабжение установок систем									
I	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	∅ 25	Tн=-20°C	25ч931нж					
		∅ 25	Tн=-30°C	MЭ0-06/63-	шт	796	3721151005	I	17,8
		∅ 25	Tн=-40°C	-Q25	шт	796	3721151005	I	17,8
		∅ 25	Tн=-40°C	Каталог ЦКБА	шт	796	3721151005	I	17,8

8175/5

ТИП	Баславский	2.12
Нач.отд	Гилищенко	2.12
Гл.спец.	Ширман	2.12
Рук.гр.	Каминер	2.12
Исполнил	Гортнова	2.12
Проверил	Каминер	2.12
Н.контр.	Ширман	2.12

Ш 411-2-144

ОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
рп	1	6
Киевский филиал Специконтролестро		

№ инв. № подл. Подпись и дата

Изм. №									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Приказ №

Позиция	Наименование 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°	В-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°	В-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°	В-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°	В-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°	В-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, №			

III 411-2-144 8175/5
 ОВ СО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (Завод-изготовитель для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Осозначение 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
	9. Калорифер пластинчатый многоходовой $T_n = -20^\circ C$, $T_n = -30^\circ C$, $T_n = -40^\circ C$	КВС6А-П	шт	796		4863512252		I	56,2
	10. Калорифер пластинчатый многоходовой $T_n = -20^\circ C$	КВС9А-П	шт	796		4863512324		I	
	11. Калорифер пластинчатый многоходовой $T_n = -30^\circ C$	КВБ 9А-П	шт	796		4863512261		I	96
	12. Калорифер пластинчатый многоходовой $T_n = -40^\circ C$	КВБ 10А-П	шт	796		4863512328		I	120
	13. Калорифер пластинчатый многоходовой $T_n = -20^\circ C$	КВС 11А-П	шт	796		4863512267		I	
	14. Калорифер пластинчатый многоходовой $T_n = -30^\circ C$	КВБ 11А-П	шт	796		4863512331		I	325
	15. Калорифер пластинчатый многоходовой $T_n = -40^\circ C$	КВБ 12А-П	шт	796		4863512334		I	472
	16. Циклон для улавливания древесных отходов	К-20 614-921 Гипродревпром	шт	796				2	1060
	17. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ 1000х600 МЭ0-4/63-063	шт	796				I	
			шт	796		4863304301		I	
	ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ								
	О т о п л е н и е								
	1. Вентиль запорный муфтовый	$\phi 15$ $T_n = -20^\circ C$	шт	796		3732111027		4	0,7
		$\phi 15$ $T_n = -30^\circ C$	шт	796		3732111027		4	0,7
		$\phi 15$ $T_n = -40^\circ C$	шт	796		3732111027		4	0,7

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

Привязан

Инв. №

8175/5
III 411-2-144 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, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Вентилятор вытяжной электрический	ВЭ0-1м "Аиси-2"						1	1,7
	Тепловой пункт								
	1. Насос ручной	Р 1,6-20	шт	796				1	
	2. Водомер турбинный	ВТ-80	шт	796				1	
	3. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	15кч18П	шт	796				2	
	\varnothing 20	Каталог ЦКБА	шт	796				2	
	4. Вентиль запорный фланцевый \varnothing 32	15кч19П Каталог ЦКБА	шт	796		3732111042		2	
	5. Вентиль запорный фланцевый \varnothing 65	15кч16п Каталог ЦКБА	шт	796				1	
	6. Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем \varnothing 100	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		3721151100		2	
	7. Клапан обратный муфтовый \varnothing 25	16Б16к Каталог ЦКБА	шт	796		3712321005		1	
	8. Кран трехходовой для манометра	14М1-16 Каталог ЦКБА	шт	796		3722223005		5	
	9. Регулятор расхода	УРРД-50 Каталог ЦКБА	шт	796				1	
	10. Манометр технический	ОБМ-1-160-1 Каталог ЦКБА	шт	796				3	

Исп. № подл. Подпись и дата

Привязан

ТП 411-2-144

8175/5
Об 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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I1. Термометр технический	П4. I. I60.66	шт	796				2	
		Каталог ЦСБА							
	I2. Оправа защитная для технического термометра	III. I60.63. I50	шт	796				2	

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

Привязан		
Инв. №		

III 411-2-144 8175/5
 Об. 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
			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

Кв. ЦИЛП.18000254227р
 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*		м	006			95	1,2	
	∅ 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*		м	006			16	5,4	
	∅ 76x2,8		м	006			8	9,0	
	∅ 104x2,8								
4.	Стеклоцемент текстолитовый для теплоизоля- ционных конструкций	ТУ 36-940-77	м2	056			28,5		

Изм. № подл. Подпись и дата Введен. и отмен. истр. №

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	
9. Решетка щелевая регулирующая		P 150	шт	796				5		
		P 200	шт	796				2		
		I.494-10								
10. Воздухораспределитель круглый		ВПК-Г.Г.00.000	шт	796				1		
		5.904-5								
11. Секция раздаточного короба высотой 1200мм		I.494-2 в.10	шт	796				2	81,8	
12. Вставка гибкая на входе		ВВ 17	шт	796				1	2,8	
		ВВ 19	шт	796				2	4,12	
		ВВ 20	шт	796					2	5,02
		ВВ 23	шт	796					1	17,46
		5.904-5								
13. Вставка гибкая на выходе		ВН 10	шт	796				1	2,66	
		ВН 12	шт	796				2	4,12	
		ВН 13	шт	796					2	5,02
		ВН 16	шт	796					1	17,46
		5.904-5								
14. Поддон к стакану \varnothing 1000 мм		I.469-7 в.3	шт	796				1		
15. Узел прохода общего назначения без клапана		УП1-01	шт	796				1	76,0	
		УП1-03	шт	796				2	80	
		5.904-10								
16. Шибер неутепленный		T 110	шт	796				1	3,1	
		T 125	шт	796				6	4,3	

Изн. № подл. Подпись и дата

Взамен. инв. №

Привязан

Изн. №

8175/5
 ТП 411-2-144
 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 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							

Инв. № подл. Подпись и дата

Приват
Инв. №

ТИ 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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			изменение	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Кран для выпуска воздуха	∅ 15 Тн = -20°C	СТД7073В	шт	796		3712222009		4	0,14
	∅ 15 Тн = -30°C	Каталог	шт	796				4	0,14
	∅ 15 Тн = -40°C	ЦКБА	шт	796				4	0,14
3. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*	∅ 15		м	006				155	1,2
	∅ 20		м	006				20	1,5
4. Маты теплоизоляционные АТМ-10		РСТ УССР 5012-76	м3	119				0,15	
5. Стеклопластик текстолитовый			м2	056				7,5	
6. Окраска масляной краской за 2 раза	Тн = -20°C	ТУ36-940-77	м2	056				45	
	Тн = -30°C							49,5	
	Тн = -40°C							55	
В е н т и л я ц и я									
1. Решетка щелевая регулирующая		Р150	шт	796				9	0,41
		Р200	шт	796				2	0,64
		1.494-10							
2. Воздуховод из шлакогипсовых плит 220x250			м	006				14	
Т е п л о в о й п у н к т									
1. Грязевик абонентский		Т34-01	шт	796				1	15,8
		Т34-05	шт	796				1	59,2
		4.903-10 в.8							

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

Привязки				
Имя, №				

Ш 411-2-144

8175/5

Об со Инст 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		К о д завода - изготовителя	К о д 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 00

Изм. №	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись	Дата
Изм. №					

Привязан

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. ип. №

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, Осозначение 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
2.13	То же, мощность 60 Вт	Б 220-60	шт	796				29	
2.14	Лампа накаливания местного освещения напряжением 36 В, мощность 40 Вт	МО 36-40	шт	796				10	
2.15	Стартер для люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	СК 220-40	шт	796				198	
3. Провода и кабели									
Провод по ГОСТ 6323-79*, сечением									
3.1	2 x 2,5	АПШВС	км	008				0,38	
3.2	3 x 2,5	АПШВС	км	008				0,08	
3.3	1 x 4	АПВ	км	008				0,14	
Кабель силовой по ГОСТ 16442-80*, сечением:									
3.4	2 x 4	АВВГ	км	008				0,46	
3.5	3x4+1x2,5	АВВГ	км	008				0,02	
3.6	3 x 2,5	ВВГ	км	008				0,09	

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

Привязки			
Инв. №			

ТП 411-2-144

8175/5

30 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		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. ЦИП.П.180003422Р

Имя, Фамилия, Отчество

Инв. №		Привезен		8175/5		ТИП 411-2-144		30 С0	
Г.И.П.	Заславский	И.И.И.	12.12	Нач.отд.	Шилипенко	И.И.И.	12.12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Гл. спец.				Рук.гр.	Слейник	И.И.И.	12.12		
Исполнит.	Берман	И.И.И.	12.12	Проверил.					
Н.контр.	Слейник	И.И.И.	12.12						
Имя, Фамилия, Отчество		Привезен		8175/5		ТИП 411-2-144		30 С0	
Г.И.П.	Заславский	И.И.И.	12.12	Нач.отд.	Шилипенко	И.И.И.	12.12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Гл. спец.				Рук.гр.	Слейник	И.И.И.	12.12		
Исполнит.	Берман	И.И.И.	12.12	Проверил.					
Н.контр.	Слейник	И.И.И.	12.12						

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. №			

8175/5

III 411-2-144

30 СС

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Комплектные устройства									
Шкаф силовой распределительный с рубильником на 250 А на вводе и предохранителями на отходящих фидерах с плавкими вставками:									
I.1	60/16А - 2 шт.; 60/20А - 1 шт.; 60/32А - 1 шт.; 60/63А - 1 шт.	ШР II-7370I- -22УЗ	шт	796				I	
I.2	60/16А - 4 шт.; 60/40А - 1 шт.	ШР II-7370I- 22УЗ	шт	796				I	
I.3	То же, с рубильником на 200 А на вводе и предохранителями с плавкими вставками: 60/16А - 2 шт.; 60/20А - 2 шт.; 60/40А - 1 шт.	ШР II-7370I- -54У2	шт	796				I	
I.4	То же, с рубильником на 400 А на вводе и предохранителями с плавкими вставками: 60/16А - 5 шт.; 60/10А - 1 шт.; 60/25А - 1 шт.; 60/32А - 1 шт.	ШР II-73504- -22УЗ	шт	796				I	

К-р ЦИЛ ПЛ-42
Изм. №, дата, Подпись и дата
Взам. инв. №

Изм. №	Дата	Подпись	Взам. инв. №

8175/5

ТИП	Баславский	12.12
Нач. отд.	Ильиненко	12.12
Гл. спец.		
Рук. гр.	Олейник	12.12
Исполн.	Серман	12.12
Проверил		
Н. контр.	Олейник	12.12

ТШ 411-2-144

ЭМ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
рп	1	
Киевский филиал Совзнапроектхоз		

Позиция	Наименование 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 - 2шт.; 100/30A - 1шт.; 250/200A - 2 шт.;	ШРП	шт	796				1	
I.7	250/250A - 1 шт.; 250/120A- 1шт.; 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. Особые обозначения 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. Пусковая аппаратура								
2.1	Контактор электромагнитный на номинальный ток 160А, напряжением катушки 220 В, ТУ 16-524.094-73	КТ 6023/2-У3	шт	796				1	
2.2	Пускатель магнитный, напряжение втягивающей катушки 380 В, 50 Гц, номинальный ток теплового реле 3,2 А	ПМЛ121002А	шт	796				2	
2.3	То же, с приставкой ПМЛ1104, 1 т.р. - 3,2 А	ПМЛ121002А	шт	796				1	
2.4	То же, 1 т.р. - 5,6 А	ПМЛ121002А	шт	796				1	
2.5	То же, 1 т.р. - 12 А	ПМЛ221002А	шт	796				1	
2.6	То же, с приставкой ПМЛ2204; 1 т.р. - 12 А	ПМЛ221002А	шт	796				1	
2.7	То же, с приставкой ПМЛ2204; 1 т.р. - 3,2 А	ПМЛ121002А	шт	796				2	
2.8	То же, 1 т.р. - 80 А	ПМА5220УХЛ1А	шт	796				2	
2.9	То же, напряжение катушки 220 В, 1 т.р. - 2 А	ПМЛ121002А	шт	796				4	
2.10	То же, с приставкой ПМЛ 1104, 1 т.р. - 2 А	ПМЛ121002А	шт	796				1	
2.11	То же, без реле	ПМЛ121002А	шт	796				2	

Изм. № _____ вкл. и дата вкл. инв. № _____

Привязан

Изм. № _____

ТН 411-2-144

8175/5

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, 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. III. 40У3	шт	796					1	
2.16	Пост управления кнопочный КУ, К, Из + Ир, "Отключение"	ПКУ 15.19. III. 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

Пози- ция	Наименование 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
	5. Сигнальная арматура								
5.1	Сирена сигнальная с катушкой на 127 В	СС-I	шт	796				I	
5.2	Светильник настенный пыленепроницаемый	АРТ 135	шт	796				I	
5.3	Лампа накаливания	В 220-60	шт	796				I	
	6. Рукава металлические								
6.1	Металлорукав, $l = 1 м$	PI-Ц-A20	шт	796				35	
6.2	То же	PI-Ц-A25	шт	796				3	
6.3	То же	PI-Ц-A50	шт	796				I	
	7. Индивидуальные средства защиты								
7.1.	Клещи изолирующие ТУ34-3807-75	К 100	шт	796				I	
7.2	Диэлектрические галоши		комп.	67I				2	
7.3	Диэлектрические перчатки ТУ - 38-1054-77		комп.	67I				2	
7.4	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
7.5	Защитные очки		шт	796				I	
7.6	Предупредительные плакаты и местные ограждения		комп.	67I				I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-2-144

8175/5

ЭМ 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
			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 Ø 26 x 1,8	ГОСТ 10704-76*	км	008				0,035	
I.2	Труба водогазопроводная легкая с полностью сплюсненным gratом 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	

К 42245000912117 ФУ

Имя, № подл., Подпись и дата

Всех. ипр. К

Имя, № подл.	Подпись	Дата
Имя, № подл.	Подпись	Дата

Привязан

8175/5

Тип	Заславский	12.12
Нач. отд.	Цилипенко	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 оборудова- ния тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудова- ния
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Приборы и средства автоматизации									
I.1	Термометр комнатный								
в поме- щении	ТУ 25-11-447-76	ТБ-2М	шт	796				3	
I.2.	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерений от - 30° до 50° С								
перед калори- фером	ГОСТ 2823-73*Е	П2-1-160- -163	шт	796				2	
	Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75*Е								
I.3	Термометр технический ртутный прямой								
в воз- духоводе	пределы измерений от 0° до 100° С	П4-1-160- -163	шт	796				2	
	ГОСТ 2823-73* Е								
	Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75* Е								
I.4	Термометр технический ртутный угловой,								
т-д об- ратного теплоно- сителя	пределы измерений от 0° до 100° С	У 4-1-240- -201	шт	796				2	
	ГОСТ 2823-73* Е								
	Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75* Е								

8175/5

Тип	Заславский	12.12
Нач. отд.	Пилипенко	12.12
Гл. спец.		
Рук. гр.	Олейник	12.12
Исполнил	Рог	12.12
Проверил		
Н. контр.	Олейник	12.12

ТП 411-2-144

АОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Статья	Лист	Листов
РП	Г	6
Киевский филиал Союзгипролесхоз		

Изм. №	Приказан	

Кр. Цитл. Г.1600.354227
 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
I.5	Термометр технический ртутный угловой								
ТР-Д прямого теплоно- сигнала	пределы измерений от 0° до 160°С								
	ГОСТ 2823-73* Е								
	Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75* Е	ТБ-2М	шт	796				3	
I.6	Термопреобразователь сопротивления, длина	ТСМ-5071							
В Возду- ховоде	монтажной части 250 мм, градуировка 23	512.821.310.33	шт	796				2	
I.7	Термореле двухпозиционное, пределы изме- рений от 5° до 35°С	ТР-1Б-03	шт	796				1	
I.8	То же	ТР-2Б-03	шт	796				1	
I.9	Устройство терморегулирующее пилатометри- ческое электрическое, пределы измерений								
перед калори- фером	от -50° до 50°С	ТУДЭ-1	шт	796				2	
I.10	То же, пределы измерений от 0° до 250°С	ТУДЭ-4	шт	796				2	
трубо- провод обратно- го теп- лоноси- теля									
I.11	Датчик потока воздуха, № 220 В	ДРПВ-2	шт	796				1	
В воз- духов.									
I.12	Электроконтактный манометр, шкала от 0 до 8 кгс/см ² , № 240 В	ЭКМ-IV	шт	796				3	

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

Привязан			
Име. №			

III 411-2-144 8175/5 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	

Мин. № подл. Журнал учета №4

Получист и дата

Привязан			
Инд. №			

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, 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 IO63-							
	Габариты IO0x600x360 мм	I P 54	КОМП	67I				I	
	ОСТ I60.684.II6-74								
	/черт.НЭЛ-IO - НЭЛ-13/								
3.4	Ящик управления электроприводами 4Я	ЯУЭ O863-							
	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 O863-							
	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 E, 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 ЦИЛГ. г.18002542222

Изм. № подл. Подпис. в. лете

8175/5		Тип	Заславский	12.12	Ш 411-2.144	ЛОВО СО		
		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 Совгипролесхоз		
		Н. контр.	Олейник	12.12				

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		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-I	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
Превери:		
Н.контр.	ОЛЕЙНИК	12.12

№ 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 ФИЛИАЛ
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