

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-183.87

Специализированный цех по производству товаров  
народного потребления из отходов, дров и низкосортной  
древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

Стены кирпичные

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

КФ 929-06

КФ ЦУПН ЧНВ. № 929-06

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

53/12  
Заказ № 8420/инв № 929-06 Тираж 50  
Сдано в печать 4/10 1988 Цена 7-30

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2.183.87

Специализированный цех по производству товаров  
народного потребления из отходов, дров и низкосортной  
древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.  
Стены кирпичные.

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан  
Воронежским филиалом "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Главный инженер филиала



Н.С.Тырченков

Главный инженер проекта



В.П.Усталов

Утвержден  
ГОСЛЕСХОЗОМ СССР

Протокол № 11 от 15.05.1987г.

Введен в действие Гослесхозом СССР

Приказ № 121 от 15.05.1987г.

© КФ ЦЧТП ЧНВ. № 929-06

КФ929-06

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ТХ.СО	Технологическое оборудование	3
АР.СО	Гардеробное оборудование	15
БК.СО	Оборудование систем водопровода и канализации	16
ОВ.СО	Оборудование систем отопления и вентиляции	26
ЭМ.СО	Электросиловое оборудование	62
ЭО.СО	Оборудование систем электроосвещения	69
СС.СО	Оборудование систем связи и сигнализации	77
АОВ.СО1	Оборудование на автоматизацию вентсистем	82
АОВ.СО2	Оборудование на автоматизацию вентсистем	90

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
2	Сбрасыватель бревен механический для сталкивания бревен с транспортера БА-3М на впередирамную тележку. Мощность электродвигателя - 3 квт	СБР80-I	к-т	67I		38368I		I	800
4	Впередирамная тележка. Мощность 6 квт	ОРО	к-т	67I		3836II		I	
5	Лесопильная рама. Ширина просвета пильной рамки - 630 мм. Мощность электродвигателя 48,4 квт	РК63-I	к-т	67I		38322I		I	66I2
6	Направляющий аппарат		к-т	67I		38360I		I	
7	Рольганг за лесорамой. Мощность электродвигателя 3 квт	ПРД П-63	к-т	67I		383682		I	3060
8	Навесной рольганг. Длина транспортируемого материала - 3-7,5 м. Мощность электродвигателя - 3 квт	ПРДН-6	к-т	67I		383664		I	I630
I2	Торцовочный станок. Мощность электродвигателя - 9,7 квт	ЦКБ 40-0I	к-т	67I		383I05		3	760

989-06

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

Приказ			
Име. №			
Нач. отд.	Калабухов	Калина	
Н. контр.	Пачинский	Калина	
Гл. спец.	Нейбург	Калина	
ГМП	Усталов	Калина	
Рук. гр.	Насонов	Калина	
Ст. инж.	Четкина	Калина	
Т П 4II-2-183.87 ТХ.СО			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	I2
Воронежский 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
15	Таль электрическая грузоподъемностью I т. Мощность электродвигателя I,88 квт	ТЭI-5II	шт	796		3I742I		4	I95
16	Конвейер роликовый. Мощность электродвигателя - I,I квт	OTД-I.00 00.000	к-т	67I		3836I0		I	7I3
17	Конвейер ленточный передвижной =2,8 квт	TK I3-I	к-т	67I		3I6IIII		I	590
18	Станок круглопильный. Мощность электродвигателя 30 квт	ЦДТ 5-2	к-т	67I		383III		I	2000
2I,23	Рольганг неприводной ( в комплекте с рамой PT-36)		шт	796		383682		2	
22	Рама лесопильная тарная с впереди-и позадирамными рольгангами для распиливания брусков. Общая установленная мощность 24,4 квт	PT-36	к-т	67I		3832II		I	2I80
27	Кран подвесной однобалочный 3,2-5.I-4,5-6-220. Мощность электродвигателя 5,7 квт	ГОСТ 7890-73	к-т	67I		3I5725		2	
29	Лесосушильная установка для скоростной сушки пиломатериалов. Мощность электродвигателя = 33 квт	УЛ-2	к-т	67I		344876		I	I9050
30	Траверзная тележка электрофицированная. Грузоподъемность тележки - 78,5 кн. Мощность электродвигателя - 7,2 квт	ЭТ 2-4,5	к-т	67I		34439I		I	2400

Лист № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя. №			

929-06

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
32	Торцовочный станок с прямолинейным движением суппорта. Общая установленная мощность электродвигателя - 6,2 квт	ЦПА-40-2	к-т	67I		983I05		I	550
34	Станок круглопильный универсальный. Мощность электродвигателя - 5,5 квт	Ц 6-3	к-т	67I		383III		I	815
36	Станок круглопильный. Мощность электродвигателя 30,75 квт	ЦМ-120	кг	67I		383III		I	1500
38	Транспортер ленточный. Мощность электродвигателя 0,55 квт	ТЛ-3.400	ком.	67I				2	160
39	Станок прирезной с гусеничной подачей. Мощность электродвигателя 30,0 квт	ЦДКБ-3	к-т	67I		383III		I	2500
41	Круглопалочный станок по дереву. Мощность электродвигателя 8 квт	КПА-50-I	к-т	67I		383I38		I	840
43	Станок комбинированный предназначен для фугования, рейсмусования продольного и поперечного распиливания под углом. Мощность электродвигателя - 3,0 квт	К25-1М	к-т	67I		383I53		I	1490
44	Фрезерно-копировальный станок. Общая мощность - 3,6 квт	ФКС	к-т	67I		383I3I		I	
45	Торцовочно-шлифовальный станок. Мощность I, I квт	ЦШЛ	к-т	67I		383I30		I	
46	Рабочий стол		к-т	67I				5	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

929-06

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
47	Шлифовальный станок. Мощность 2,32 кВт	СО-121	к-т	671		383135		1	412
48	Токарный станок. Установочная мощность - 3 кВт	ТК-60	к-т	671		383138		3	
48а	Токарно-копировальный станок. =3,0 кВт	ТК-1	к-т	671		383138		1	
53	Мешалка. Мощность электродвигателя 2,2 кВт	КМ-40-10	к-т	671		385221		1	200
54	Насос шестеренчатый. Мощность электродвигателя - 1,5 кВт	Ш2-25	к т	671		363100		1	
55	Стол для приборов и инструментов	ОН-11- -430/10	шт	796				5	
56	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	шт	796		427451		2	
57	Весы лабораторные технические с разновесом	ВЛР-50	шт	796		427470		2	
58	Шкаф для хранения приборов и инструментов		шт	796				1	
60	Конвейер наклонный передвижной складывающийся. Мощность электродвигателя 1,1 кВт	КНПС-4	ком.	671		383420		1	
65	Конвейер ленточный передвижной, мощность электродвигателя - 2,8 кВт	ТК-13-1	ком.	671		383420		1	440

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

929-06

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
67	Дробильная установка. Установленная мощность электродвигателя 76,5 квт	ДУ-2А	ком.	67I		383I96		I	606I
68	Верстак слесарный переносной	ВС-00	шт	796		457764		I	I56
69	Станок для вальцевания рамных и делительных ленточных пил. Мощность электродвигателя I,5 квт	ПВ-35	шт	796		383I63		I	500
70	Станок для обрезки и насечки зубьев пил. Мощность электродвигателя - 3,0 квт	ПШ-6	к-т	67I		383I63		I	300
7I	Станок для заточки круглых, рамных и ленточных пил. Мощность электродвигателя - I,I квт	ТчПА-6	к-т	67I		383I6I		I	670
72	Станок полуавтоматический для холодного плочения и формирования зубьев рамных пил. Мощность электродвигателя - I,5квт	ПХФ-2	к-т	67I		383I63		I	400
73	Электросушитель. Мощность электродвигателя - I,05 квт	ЭРА	к-т	67I		346878		I8	3,2
74	Шкаф сушильный	В-I5I	к-т	67I		344327		I	
75	Шкаф для хранения приборов и инструментов		шт	796				I	
76	Психрометр "Августа"	ПБ-I6	шт	796		432I28		I	

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

Привязан			
Имя, №			

929-06

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
77	Влагомер электронный	ЭВ-2К	шт	796		4215532		1	
78	Лифт грузоподъемный малый общего назначения Q = 100 кг, V = 0,5 м/сек N = 0,75 + 0,20 = 0,95 квт	АТ-6.09-001	ком.	671		483621		2	
79	Шкаф подвесной для посуды 1050x420x1000	ШШ	шт	796		515179		2	
80	Ванна моечная на I отделение 630x630x860мм	ВМ-1А	шт	796		494301		5	
81	Стол обеденный с 4-мя стульями Ø-1000мм		шт	796		562231		3	
82	Прилавок для подносов.600x840x860	ЛПС-1	шт	796		545154		1	52
83	Прилавок для столовых приборов.600x840x860 мм	ЛПС-6	шт	796		515154		1	54
84	Буфетная стойка. 1000x760x900 мм	БС-2	шт	796		515154		1	
85	Прилавок для холодных и сладких блюд.1600x1165x1420. Общая мощность 0,48 квт	ЛПС-2	шт	796		515154		1	300
86	Кофеварка 1080x460x390 мм. Мощность = 5,23 квт	КК-101	шт	796		515125		1	80

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

Привязан			
Имя, №			

929-06

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
87	Стол производственный I470x840x860мм	СП-I470	шт	796		5I5I79		I	
88	Термостат электрический 360x630x430мм. Мощность электродвигателя 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796		344328		I	
89	Стол производственный I050x630x850мм	СП-I050A	шт	796		5I5I79		I	
90	Холодильный шкаф. Мощность электродвигателя 0,3квт	ШХ-0,8М	шт	796		5I5III		I	300
9I	Электрокипятильник 450x350x675мм. Мощность электродвигателя 3,0 квт	КНЭ-25MI	шт	796		5I5I25		I	I8
92	Подтоварник I470x630x280мм	ПТ-IA	шт	796		5I5I79		I	
93	Зарядное устройство. Мощность электродвигателя I2,2 квт	УЗА-I50-80	шт	796				I	
94	Аккумуляторный погрузчик	ЭП-I003	шт	796		3453II		I	
99	Дистиллятор Q =4л/час 360x220x700мм. Мощность электродвигателя 3,6 квт	Д-4	шт	796		485622		I	I3,5
I02	Насос полиэтиленовый ручной		шт	796		363I52		I	
I03	Тележка грузоподъемностью II0 кг, 900x7I0xI200мм	ТПП	шт	796		525I62		8	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

929-06

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
104	Компрессор воздушный поршневой, гаражный. Мощность электродвигателя 1,5квт. Производительность 0,15 м3/мин. Давление воздуха - 10 кгс/см2	П-0,15/10 П36-В2	комп.	671		340002		1	75,0
б/п	Психрометр аспирационный	М-34	шт	796		432128		1	
б/п	Анеометр крыльчатый	АСС	шт	796		432128		1	
б/п	Лабораторный комплект термометров	ТЛ-4, ТЛ-61-8	шт	796		421130		1	
б/п	Термометр технический	А № 6	шт	796		421130		1	
б/п	Тахометр	ТМ	шт	796		421240		1	
б/п	Микроманометр	ПР-6П	шт	796		421240		1	
б/п	Барометр-анероид	БР-52	шт	796		431140		1	
б/п	Секундомер	СМ-60	шт	796		428522		1	
б/п	Набор измерительных приборов		шт	796		432161		2	
б/п	Виброизолирующие резино-металлические опоры	ОВ-31	шт	796		419200		12	
б/п	Трек сушильный, габариты: 1380x216x170мм		шт	796				36	31

Экз. № №  
Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
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
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
I	Лесотранспортёр автоматический для подачи пиловочника в цех. Мощность электродвигателя I, I квт	БА-3М Альб.У	к-т			38363I		I	
3	Рельсовый путь	P 18	п.м	006				50,0	
9	Поперечный транспортер для горбыля. Мощность электродвигателя 4,5 квт	Альб.У	ком.	67I				I	
10	Транспортер поперечный цепной. Мощность электродвигателя 2,2 квт	ТЦП-5 Альб.У	ком.	67I				I	
II	Роликовый стол торцовочного станка	Альб.У	п.м	006				6,2	
13	Роликовый стол	Альб.У	п.м	006				2,5	
14	Роликовый стол к торцовочному станку	Альб.У	п.м	006				5,6	
19	Ленточный конвейер для горбыля. Мощность электродвигателя 5,5 квт	4025-40 Альб.У	ком.	67I				I	
20	Роликовый стол	Альб.У	п.м	006				25,6	

Инва. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инва. №

929-06

Т П 4II-2-183.87 ТХ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Рольганг неприводной	Альб.У	п.м	006				5,7	
25	Роликовые шины	Альб.У	шт	796				6	
26	Роликовый стол торцовочного станка	Альб.У	шт	796				5,2	
28	Рельсовый путь ( шириной 1000 мм )		п.м	006				50,0	
31	Роликовые шины		шт	796				3	
33	Роликовый стол торцовочного станка	Альб.У	п.м	006				7,8	
35	Рольганг неприводной	Альб.У	шт	796				I	
37	Рольганг приводной. Мощность электродвигателя I, I квт	Альб.У	шт	796				I	
40	Ленточный конвейер. Мощность электродвигателя 5,5 квт	4025-40 Альб.У	ком.	67I		383420		I	
42	Рабочий стол для комплектования изделий		шт	796				2	
49	Шкаф сушильный. Установленная мощность: по силовой - 4 квт по тепловой - 36 квт	ПЛ 304.015. 20.00.000	ком.	67I				I	2000

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. инст. №

Привязан			
Имя, №			

929-06

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
50	Рабочий стол олифовщика		шт	796				2	
5I	Стеллаж для готовой продукции 1000x500x2500		шт	796				19	
52	Ванна для олифы	Альб.У	шт	796				2	
59	Конвейер ленточный для перемещения кусковых отходов к дробилке	5050-80 Альб.У	ком.	67I		383420			
6I	Ленточный конвейер для кусковых отходов. Мощность электродвигателя 5,5 квт	5050-80 Альб.У	ком.	67I		383420		I	
62	Ленточный конвейер для кусковых отходов. Мощность 3 квт	4025-40 Альб.У	ком.	67I		383420		I	
63	Течка для кусковых отходов		шт	796				4	
64	Скребковый транспортер для опилок цепной сборный. Мощность 5,5 квт	ТОП-16-5 Альб.У	ком.	67I		383633		I	
66	Течка для опилок		шт	796				I	
95	Стеллаж для хранения пил и инструмента		шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

929-06



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
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I	Шкаф деревянный	ДД-25,4 ГОСТ22415-77	шт					12	
2	Шкаф деревянный	ДД-25,5 ГОСТ22415-77	шт					8	
3	Шкаф деревянный	ДД-40,3 ГОСТ22415-77	шт					2	
4	Шкаф деревянный	ДД-33,2 ГОСТ22415-77	шт					3	

929-06

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

Изм. №

Нач. отд. Калабухов *И.И.*

Н. контр. Пачинский *П.П.*

Гл. спец. Нейбург *Н.Н.*

ГИП Усталов *У.У.*

Рук. гр. Пономарева *П.П.*

Ст. инж. Масюкова *М.М.*

Привязан

Т П 4II-2-183.87 АР.СО

Спецификация гардеробного оборудования

Страница	Лист	Листов
РП	I	I

Воронежский 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод (В1)</u>									
1.	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796		42I302		I	6,0
		ГОСТ6019-83							
2.	Манометр общего назначения	ОЕМ-100	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
		ГОСТ8625-77 <sup>X</sup>							
3.	Кран трехходовой для манометра $\phi$ I5	I4 M I	шт	796		37I2226007		I	0,3I
		Каталог ЦКБА							
4.	Задвижка параллельная с невдвигным шпинделем, с ручным управлением $\phi$ I00	30ч476р2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II2 I025		2	46,5
5.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ру=10 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ I00	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 7005		I	69,9
6.	Кран пожарный, компл.:		шт	796				22	
а)	Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой $\phi$ 65	I5 ч 8 п	шт	796		37 22I4		22	I3,7
		Каталог ЦКБА							
б)	Ствол пожарный ручной	PC70ГОСТ	шт	796		48 5482 20I3		22	I,0
		9923-80							

929-06

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

Привязан		
Имя, №		
Нач.отд Калабухов <i>Калабухов</i>		
Н.контр Пачинский <i>Пачинский</i>		
Гл. спец Нейбург <i>Нейбург</i>		
ГИП	Усталов <i>Усталов</i>	
Рук.гр	Зайцева <i>Зайцева</i>	
Ст.инж	Киприянова <i>Киприянова</i>	
Т П 4II-2-183.87-ВК.СО		
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	Стандия	Лист
	РП	I
		Листов
		10
Воронежский филиал СОЮЗГИПРОТЕСКОЗ		

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-70	шт	796		48 5484 4206		44	0,52
		ГОСТ 2217-76*							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70							
		ГОСТ 2217-76*	шт	796		48 5484 4221		22	0,33
	д) Рукав пожарный напорный льняной $\phi$ 66 $l=20,0$ м	ГОСТ 472-75*	шт	796		81 9323 0102		22	6,0
	7. Кран поливочный, компл.		шт	796				2	
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15 ч 8 р2	шт	796		37 2212 1010		1	1,75
	$\phi$ 15	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2211 1010		1	0,75
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 32мм $l=30,0$ м	П(УП)6,3-25-	шт	796		25 5324 0403		1	
	$\phi$ 20мм $l=5,0$ м	-36-У	шт	796		25 5324 0403		1	
		ГОСТ18698-79*							
	8. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15 ч 8 р2	шт	796		37 2212 1010		2	1,75
	$\phi$ 15	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2211 1010		2	0,75
	<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15 ч 8 п 2	шт	796		37 2211 1010		1	0,75
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2212 1020		1	1,75
	<u>Производственная канализация (КЗ)</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	15 ч 8 р 2	шт	796		37 2213 1010		1	4,15
		Каталог ЦКБА							

Инва. № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Привязан			
Инва. №			

929-06

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
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод (В1)								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796		42I302		I	6,0
		ГОСТ 6019-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт	796		42 I2I3 I302		I	0,92
		ГОСТ 8625-77*							
	3. Кран трехходовой для манометра $\phi$ 15	I4 MI	шт	796		37 I222 6007		I	0,3I
		Каталог ЦКБА							
	4. Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с ручным управлением $\phi$ 100	30 ч 476p2	шт	796		37 2II2 4025		2	46,5
		Каталог ЦКБА							
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ру= 10 кгс/см2 $\phi$ 100	30ч 906бр	шт	796		37 2II5 7005		I	69,9
		Каталог ЦКБА							
	6. Кран поливочный, компл.:		шт	796				I	2
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5ч 8p2	шт	796		37 2212 I0I0		I	I,75
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 32мм, $l=30,0$	П(УП)-6,3-25-							
		-36-У	шт	796		25 5324 0403		I	I4,8
		ГОСТ I8698-79 <sup>А</sup>							
	7. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5 ч 8 p2	шт	796		37 22II I0I0		6	0,75
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2212 I009		3	0,90
			шт	796		37 2212 I0I0		I	I,75
			шт	796		37 2213 I009		2	2,7

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

Приказ			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>									
I	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-20	шт	796		42 I32I		I	5,0
		ГОСТ 6019-83							
2	Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт	796		42 I2I3 I302		I	0.92
		ГОСТ 8625-77*							
3	Кран трехходовой для манометра $\phi$ I5	I4 MI	шт	796		37 I222 6007		I	0,3I
		Каталог ЦКБА							
4	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	I5ч 8п2	шт	796		37 22I3 I036		2	4, I5
	$\phi$ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		37 22I3 I055		I	2,7
	$\phi$ 25		шт	796		37 22I2 I020		I	I,75
	$\phi$ I5		шт	796		37 22II I0I2		3	0,75
<u>Бытовая канализация (КИ)</u>									
I	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении $\phi$ I00мм $P_y = I00$ кгс/см <sup>2</sup>	30ч906бр	шт	796		37 2II5 7005		I	69,9
		Каталог ЦКБА							

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - ВК.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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)</u>								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75								
	класс А $\phi$ 100 ( ввод )		м	006		I4 6000		5,0	20,8
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> $\phi$ 80x4,0		м	006		I3850I		65,0	7,34
	$\phi$ 70x3,2		м	006		I3850I		223,0	5,7I
	$\phi$ 25x2,8		м	006		I3850I		12,0	2,12
	$\phi$ 15x2,5		м	006		I3850I		8,0	1,16
	3. Окраска масляная по ГОСТ 8292-85		м <sup>2</sup>					75,5	
	4. Фонтанчик питьевой напольный, компл. :		шт	796		49 5345		3	3I,0
	<u>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> $\phi$ 25x2,8		м	006		I3 850I		46,0	2,12
	$\phi$ 15x2,5		м	006		I3 850I		33,0	1,16
	2. Окраска масляная по ГОСТ 8292-85		м <sup>2</sup>					7,1	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87-ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Производственная канализация (КЗ)</u>									
I. Трубопровод из стальных электросварных труб по									
ГОСТ 10704-76* $\phi$ 159x3,2			м	006		13 0300		21,0	12,29
$\phi$ 273x6 (футляр)			м	006		13 0300		2,0	39,51
2 Трубопровод из пластмассовых труб по ГОСТ 18599-83 $\phi$ 50			м	0,06		22 48II		17,0	0,43
3. Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50		ГОСТ 1811-81	шт	796		49 47II		1	4,7
4. Мойка стальная эмалированная, компл.:		МСК							
			ГОСТ24843-81*	шт	796	49 4322		1	5,3
а) Смеситель		См-М-НКС	шт	796		49 5115		1	
			ГОСТ25809-83						
б) Сифон чугунный двухоборотный $\phi$ 50		Сф 150Д							
			ГОСТ 6924-73	шт	796	49492I		1	3,3
в) Кронштейн чугунный		КрМ							
			ГОСТ 1153-76*	шт	796	492422		2	
<u>Бытовая канализация (КИ)</u>									
I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по									
ГОСТ 6942.0-80 $\phi$ 50			м	006		49 25II		21,0	6,6
2. Мойка стальная эмалированная, компл.:		МСК							
			ГОСТ24843-81*	шт	796	49 4322		3	5,3
а) Смеситель		См-М-НКС							
			ГОСТ25809-83	шт	796	49 5115		3	
б) Сифон чугунный двухоборотный, $\phi$ 50		Сф 150Д							
			ГОСТ 6924-73	шт	796	49 492I		3	3,3

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - ВК.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) Кронштейн чугунный	КрМ							
		ГОСТ II53-76 <sup>X</sup>	шт	796		49 2422		6	
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод (VI)</u>								
	I. Смеситель для душа	См-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт	796		49 5110		4	2
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	φ 15x2,5		м	006		I3 850I		65,0	I,16
	φ 20x2,5		м	006		I3 850I		I2,0	I,5
	φ 25x2,8		м	006		I3 850I		36,0	2,I2
	φ 32x2,8		м	006		I3 850I		I7,0	2,73
	φ 40x3,0		м	006		I3 850I		3,5	3,33
	φ 50x3,0		м	006		I3 850I		9,0	4,22
	φ 80x4,0		м	006		I3 850I		20,0	7,34
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75								
	класс А φ 100 ( ввод)		м	006		I4 600		5,0	20,8
	4. Окраска масляная по ГОСТ 8292-85								
			м2					I8,5	
	<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	φ 15x2,5		м	006		I3850I		72,0	I,16
	φ 20x2,5		м	006		I3850I		I3,5	I,5
	φ 25x2,8		м	006		I3850I		22,0	2,I2

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

Привязан			
Имя, №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 ВК.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> $\phi$ 32x2,8		м	006		I3 850I		6,0	2,73
	$\phi$ 40x3,0		м	006		I3 850I		16,0	3,33
	3. Окраска масляная по ГОСТ 695-77 <sup>X</sup>		м2					11,5	
	Бытовая канализация (KI)								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 $\phi$ 50		м	006		49261I		18,0	0,32
	$\phi$ 100		м	006		492613		61,0	0,95
	2. Умывальник, компл,:	Пк6С-2-М							
		ГОСТ23759-85	шт	796		496233		15	19,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495115		15	
	б) Сифон пластмассовый бутылочный $\phi$ 50	СБПУ							
		ГОСТ23412-79 <sup>X</sup>	шт	796		494936		15	0,477
	3. Мойка стальная эмалированная, компл.:	МСК							
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>	шт	796		494322		2	5,3
	а) Смеситель	См-М-НКС							
		ГОСТ 25809-83	шт	796		495115		2	
	б) Сифон чугунный двухоборотный $\phi$ 50	СФ 150Д							
		ГОСТ 6924-73	шт	796		49492I		2	3,3
	в) Кронштейн чугунный	КрМ							
		ГОСТ 1153-76 <sup>X</sup>	шт	796		492422		4	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - ВК.СО

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Ванна ножная с наклонным дном, компл.:	TV2I-PCФCP-							
		-52-79	шт	796		496I23		2	17,0
	а) Смеситель с нижней камерой смешения с высоким изливом		шт	796		495III		2	
	б) Сифон напольный с выпуском	ГОСТ234I2-79*	шт	796		49522I		2	
	5. Писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном, компл.:	ГОСТ 755-85	шт	796		4967I8		I	
	А) Кран писсуарный, $\phi$ 15	ТУ-2I-26-							
		-I26-75	шт	796		495I22		I	
	6. Унитаз, компл.:	Т-КВ							
		ГОСТ22847-85	шт	796		496533		3	
		Т-ПВ							
		ГОСТ22847-85	шт	796		496523		3	
	А) Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ							
		2I485,0-76*	шт	796		4948II		6	II,0
	Б) Труба смывная (стальная водогазопроводная) $\phi$ 32 $l=I,7m$	ГОСТ 3262-75*	шт	796		I3850I		6	3,I
	7. Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947II		2	4,7
	8. Душ гигиенический, компл.:		шт	796				I	
	А) Поддон душевой мелкий ПЦМ-800	ГОСТИ0I6I-83	шт	796		4945II		I	52,5
	Б) Термосмеситель ТОВВ	ТУ 2I-26-							
		-I53-80	шт	796		49 5II8 IIII		I	2,83
	В) Смеситель локтевой	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		I	
	Г) Душевая насадка		шт	796				I	
	Д) Сифон для душевого поддона С Пр ПИМ	ГОСТ234I2-79	шт	796		4949I6		I	0,20
	Е) Площадка для ног		шт	796				I	

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

Приказ			
Инв. №			

929-06

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
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 325x6 ( футляр )		м	006		130300		1,0	47,20
	<u>Производственная канализация (КЗ) (буфет)</u>								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 $\phi$ 100		м	006		49 2613		21,0	0,95
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 325x6 ( футляр )		м	006		13 0300		1,0	47,20
	3. Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50	ГОСТ1811-81	шт	796		49 4711		1	4,7
	4. Умывальник, компл.:	Пк6С-2-М							
		ГОСТ23759-85	шт	796		49 6233		2	19,9
	А) Смеситель	СМ-Ум-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		49 5115		2	
	Б) Сифон пластмассовый бутылочный $\phi$ 50	СБЛУ							
		ГОСТ23412-79*	шт	796		49 4936		2	0,477

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Кран проходной, двойной регулировки муфтовый, латунный $\phi$ 15	КРД							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 1222 2018		2	0,23
2.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18п2	шт	796		37 3211 1032		39	0,7
	$\phi$ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		37 3212 1034		2	2,1
3.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 50	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 1005		2	18,4
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
1.	Пробно-спускной кран латунный $\phi$ 15	10Б 8 бкI	шт	796		37 1222 5007		6	0,53
		Каталог ЦКБА							

929-06

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

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд. Калабухов	Качев	
Н. контр. Пачинский	Алекс	
Гл. спец. Нейбург	Иль	
ГИП	Усталов	У
Рук. гр.	Орьева	30 ртн
Инжен.	Ивлева	ИИВ-3
Т П 4II-2-183.87 ОВ.СО		
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	Стандия	Лист
	РП	I
		Листов
		36
Воронежский филиал СОКЗГИПРОЛЕСХОЗ		

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. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО-063/63-025 $\phi$ 25	25ч939нж Каталог ЦКБА	шт	796		37 225I 1317		6	
	3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732II		10	I, I
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		2	I, 3
	$\phi$ 25		шт	796		3732II		6	I, 45
	$\phi$ 32		шт	796		3732I2		6	I, 9
	$\phi$ 50		шт	796		3732I3		4	3, 4
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 50	30ч 6бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372I15 I005		2	I9, 4
	<u>Узел управления I</u>								
	1. Кран сальниковый муфтовый $\phi$ 25	I1ч 6бк							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372222 2002		4	I, 85
	2. Клапан обратный муфтовый $\phi$ 25	I6Б IБк							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37I232 I006		I	0, 5
	3. Регулирующий клапан	УРРД							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 225I		I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

929-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кч I8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1 I029		3	I,4
5.	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 40	I5кчI9п2				3732I2 I062		2	5,8
	$\phi$ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I3 I073		2	8,0
6.	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 20	I5кчI2п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1 I008		2	3,5
7.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $\phi$ 80	30ч6бр	шт	796		372I15 I006		2	27,6
	$\phi$ 125	Каталог ЦКБА	шт	796		372I15 I008		2	58,7
8.	Счетчик воды турбинный Завод "Ленводоприбор"	BT-80	шт	796		42I30I		I	
9.	Элеватор водоструйный, фланцевый № 2.	40с I0 бк							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37426I 6006		I	I2,5
10.	Насос ручной	БКФ-2	шт	796				I	
II.	Манометр ОБМ-100-10 с трехходовым краном I4MI-16 по ГОСТ 8625-77 <sup>x</sup>		шт	796		42 I200		II	
I2.	Термометр технический П2-160-66 по ГОСТ 2823-73 <sup>x</sup>		шт	796		42 I060		3	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления 2</u>								
	1. Клапан обратный муфтовый $\phi$ 15	16 В I бк	шт	796		371232 I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	2. Кран пробно-спускной $\phi$ 15	1В-96К1	шт	796		373211 I027		3	0,7
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль муфтовый запорный $\phi$ 15	15кч 18п	шт	796		373211 I027		3	0,7
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль фланцевый $\phi$ 32	15кч16п1	шт	796		373212 I077		I	8,0
	$\phi$ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		373213 I087		2	13,5
	5. Конденсатоотводчик термодинамический $\phi$ 15 Д-9 мм	45ч15нж	шт	796		372261 I042		I	2,8
		Каталог ЦКБА							
	6. Манометр ОБМ-100-10 с трехходовым краном 14М1-16 по ГОСТ 8625-77 <sup>X</sup>		шт	796		42 I200		2	0,31
	7. Термометр технический П2-160-66 по ГОСТ 2823-73 <sup>X</sup>		шт	796		42 I060		2	

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

Привязан			
Имя, №			

929-06

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
<u>Пароснабжение</u>									
	1. Обратный клапан $\phi$ 15	I6B I6K Каталог ЦКБА	шт	796		37I232 I006		I	0,5
	2. Кран пробно-спускной $\phi$ 15	I0B 95K I Каталог ЦКБА	шт	796		37I222 50I3		I	0,68
	3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п2	шт	796		3732II I032		I	0,7
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I033		3	0,9
	4. Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 50	I5с 22 нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4 I03I		I	I7,3
	5. Конденсатоотводчик термодинамический Д=9 мм $\phi$ 15	45чI5нж Каталог ЦКБА	шт	796		37226I I042		I	
<u>Утилизация тепла</u>									
	1. Обратный клапан муфтовый $\phi$ 25	I6B I 6K Каталог ЦКБА	шт	796		37I232 I006		3	0,5
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I029		9	I,4

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

920-06

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
	<u>Вентиляция</u>								
П I	I. Камера приточная вентиляционная, левого исполнения, комплект:	2ПК-20 5.904-12	шт	796				I	1735
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А8-100-2	шт	796		48612I		I	599
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180 Дк = 100 ДМ	ВЦ4-70-8	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 970 об/мин, 7,5 квт	4AI32M6	шт	796				I	
	2. Калорифер стальной пластинчатый по ТУ22-572I-84	КВС10Б-П	шт	796		48635I		3	105
П 2	2. Камера приточная вентиляционная, левого исполнения, комплект:	2ПК-20 5.904-12	шт	796		48612I		I	1735
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А8-090-2	шт	796		48 612I		I	599
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0° Дк=90 ДМ	ВЦ4-70-8нI	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, 950 об/мин., 4 квт	В112 МВ 6	шт	796				I	-
	2. Калорифер стальной пластинчатый по ТУ22-572I-84	КВС 10Б-П	шт	796		48635I		3	105
		КВС 6Б-П	шт	796				2	55
		КВС 7Б-П	шт	796				2	65

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

926-06



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
	А. Вентилятор радиальный пылевой исполнение 6, положение Л0°	ВЦП6-45-8	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, 1450 об/мин., 18,5 квт	4А 160 М4	шт	796				I	-
В 4	9. Вентиляционный пылеулавливающий агрегат с электродвигателем 1,5 квт 2860 об/мин	ЗИЛ-900М АQL2-2I-2Ф2	шт	796				I	160
В 5	10. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл. А. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Л0° Б. Электродвигатель, 910 об/мин., 0,37 квт	А4105-I ВЦ4-70-4иI В 7I А6	шт шт шт	796 796 796		486I2I		I I I	62,5 - -
В 6	11. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А 4-100-I	шт	796		486I2I		3	62,5
В 7	А. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Л0° Б. Электродвигатель, 905 об/мин., 0,37 квт	ВЦ4-70-4 иI В7I А6	шт шт	796 796				3 3	- -
В 8	12. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл. А. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр0° Б. Электродвигатель, 905 об/мин., 0,37квт	А4-105-I ВЦ4-70-4иI В7IA6	шт шт шт	796 796 796		486I2I		I I I	62,5 - -
В 9	13. Осевой вентилятор с электродвигателем, 1370 об/мин, 0,37квт	В-06-300 5 иI В63В4	шт	796		486I53		3	37,8
В II	14. Осевой вентилятор с электродвигателем В63В4, 1370 об/мин 0,37 квт	В-06-300-5	шт	796		486I53		I	37,8

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 ОВ.СО

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 I5	18. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A3.I5 I00-I	шт	796		486I2I		I	37,8
	А. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр0°	ВЦ4-70-3.I5	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, I380 об/мин. 0,25 квт	4AA63A4	шт	796				I	-
В I6	19. Камера вентиляционная, компл.	2ПК-I0	шт	796				I	935
		5.904-I2							
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A2,5-095-2	шт	796		486I2I		I	28
	А. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Л0°	ВЦ4-70-2,5	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, 2740 об/мин. 0,55 квт	4AA63B2	шт	796				I	-
В I7	20. Агрегат вентиляторный, компл.		шт	796		486I2I		I	-
	А. Вентилятор радиальный пылевой исполнение Б, положение Л0°, Д =100 Дн	ВЦП6-45-5-0I							
		Л-У2	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, I450 об/мин., 5,5 квт	4A II2 M4	шт	796				I	-
В I8	2I. Агрегат вентиляторный, компл.:		шт	796		486I2I		I	-
	А. Вентилятор радиальный пылевой исполнение Б, положение Л0°	ВЦП6-45-5-0I							
		Л-У2	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, I430 об/мин., 5,5 квт	4A II2 M4	шт	796				I	-
	22. Теплоутилизатор рекуперативный =23,45м2	т.п.							
		05-ТІРК.03	шт	796		48635I		3	76,3

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

Привязан			
Инва. №			

929-06

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
	23. Насос марки К-8/18 с электродвигателем 2850 об/мин, 1,5 квт	4A80 A2	шт	796				2	17,4
	24. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом МЭ0-4/63-0,63	КВУ I600xI000	шт	796				2	-
	25. Лебедка ручная рычажная, п/я ЯС 3/7 г. Душанбе		шт	796				4	32
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кч I8п2	шт	796		3732II I032		II	0,7
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I033		I	0,9
	$\phi$ 32		шт	796		3732I2 I034		2	2,1
	2. Кран проходной, двойной регулировки муфтовый, латунный $\phi$ 15	КРД Каталог ЦКБА	шт	796		37I222 20I8		14	0,23

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

929 - 06

Т П 4II-2-183.87 ОВ.СО

Лист  
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
П 5	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5-105-2	шт	796		486I2I		I	36,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	ВЦ4-70-2,5	шт	796				I	-
	Дк = I,05 Дн								
	Б. Электродвигатель, 2840 об/мин., 0,75 квт	4AZIA2	шт	796				I	-
	2. Калорифер пластинчатый многоходовой по ТУ22-572I-84	КВС 6Б-П	шт	796		48635I		I	55
	Учреждение ЯЛ-6I/4								
В I2	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A2,5-I00-I	шт	796		486I2I		I	26,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	ВЦ4-70-2,5	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, I375 об/мин., 0,12 квт	4AA56A4	шт	796				I	-
В I3	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5-II0-I	шт	796		486I2I		I	26,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	ВЦ4-70-2,5	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, I375 об/мин, 0,12 квт	4AA56A4	шт	796				I	-
В I4	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A2,5-I05-I	шт	796		486I2I		I	26,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л <sup>0</sup>	ВЦ4-70-2,5	шт	796				I	-
	Б. Электродвигатель, I375 об/мин., 0,12 квт	4AA56A4	шт	796				I	-

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-140	экм	084				10,85	25,5
		ГОСТ 8690-75	сек					35	7,72
	2. Регистр из гладких труб	РС-64	шт	796				3	-
		РС-65	шт	796				2	-
		РС-69	шт	796				1	-
		РС-101	шт	796				19	-
		РС-120	шт	796				2	-
		РС-163	шт	796				1	-
		РС-165	шт	796				1	-
		РС 166	шт	796				1	-
		РС-167	шт	796				8	-
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	А11010.000-							
	∅ 15	5.903-2	шт	796				1	5,9

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 0В.СО

Лист  
12



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 32	AI IOII.000-							
		-01	шт	796				4	15
	∅ 50	AI IOII.000-							
		-02	шт	796				2	22,7
		5.903-2							
	2. Фильтр жидкостный для ∅ 25	OPKI.20.000-							
		-02	шт	796				2	2,3
	∅ 32	OPK2.10.000	шт	796				2	10,8
	∅ 50	OPK2.10.000-							
		-02	шт	796				2	22,5
	3. Конструкция теплоизоляционная δ =30мм, компл.:								
	А.Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-887-67	м3	II3				0,3	-
	Б.Стеклопластик	ТУ6-II-150-							
		-76	м2	055				1,1	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом за 2 раза		м2	055				2,5	-
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	∅ 25		м	006				29	2,12
	∅ 32		м	006				160	2,73
	∅ 50		м	006				60	4,22
	5. Трубопровод из стальных труб по ГОСТ 10705-80								
	∅ 76 x 2,8		м	006				27	5,05
	∅ 89 x 2,8		м	006				18	5,94

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 UB.CO

Лист  
14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Краска масляная		тн	I68				0,015	
	<u>Узел управления № I</u>								
	I. Грязевик абонентский	T 34-06 3.904-8	шт	796				2	60,1
	2. Трубопровод из стальных труб по ГОСТ I0705-80 ø I25 x 3,2		м	006				6,0	9,77
	3. Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75	шт	796				I2	-
	4. Конструкция закладная	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	-
	5. Конструкция закладная	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	-
	6. Конструкция теплоизоляционная $\delta=40$ мм, компл:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	TУ36-887-67	м <sup>3</sup>	II3				0,2I	-
	Б. Стеклопластик	TУ6-II-I50-76	м2	055				3,8	-
	В. Покрытие изолом		м2	055				I0,0	-
	7. Краска масляная за 2 раза		тн	I68				0,004	-

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 ОВ.СО

Лист

I5

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
	<u>Узел управления № 2</u>								
	I. Конструкция теплоизоляционная $\delta=40$ мм, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-887-67	м3	II3				0,11	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6-II-150-							
		-76	м2	055				1,8	-
	В. Покрытие изолом за 2 раза		м2	055				4,2	-
	2. Трубопровод из стальных труб по ГОСТ 10705-80								
	$\phi$ 60 x 2,5		м	006				3	3,65
	$\phi$ 32x2,2		м	006				2,7	1,62
	3. Конструкция закладная	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	-
	4. Конструкция закладная	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	-
	5. Краска масляная		тн	168				0,003	-

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

Привязан

Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Пароснабжение</u>									
I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>									
	∅ 32		м	006				32	2,73
	∅ 50		м	006				40	4,22
2. Конструкция теплоизоляционная δ = 30 мм, компл.:									
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке	ТУ36-887-67	м3	II3				0,3	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6 II-150-							
		- 76	м2	055				1,7	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом		м2	055				2,5	-
3. Краска масляная									
			тн	168				0,005	-
<u>Утилизация тепла</u>									
I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> ∅ 25									
			м	006				15	2,12
<u>Вентиляция</u>									
I. Дверь герметическая утепленная									
		ДуI, 25x0,5	шт	796				3	36
		5.904-4							
2. Подставка под калорифер Н = 140									
			шт	796				4	I, I3
Н = 240									
			шт	796				4	I, 37
		4.904-25							

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

Приказ			
Имя, №			

929-06

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. Дефлектор $\phi$ 500	Д00.000-03 I.494-32	шт	796				2	35,1
	4. Зонт 250 x 250 $\phi$ 200	ЗП00.000 ЗК.00.000 I.494-32	шт	796				1 5	4,5 2,0
	5. Вставка гибкая	ВВ-22 ВВ-2I ВВ-19 ВВ-17	шт шт шт шт	796 796 796 796				2 1 7 3	11,75 9,95 5,13 2,82
	6. Вставка гибкая	ВН-15 ВН-14 ВН-12 ВН-10 5.904-5	шт шт шт шт	796 796 796 796				2 1 7 3	11,74 6,26 4,12 2,66
	7. Воздухораспределители $\phi$ 630	ВПК 2 № 12	шт	796				2	-
	$\phi$ 500	ВПК 2 № 8	шт	796				1	-
	$\phi$ 450	ВПК 2 № 6	шт	796				1	-
	$\phi$ 400	ВПК 2 № 4 5.904-6	шт	796				1	-

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

Привязан			
Ив. №			

929-06

Т П 4II 2-183.87 ОВ.СО

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Двухструйный воздухораспределитель $\phi$ 280	НРВ IV I.494 37	шт	796				I	II,7
	9. Воздухораспределитель $\phi$ 280	IVД I.494-37	шт	796				I	-
	10. Воздухораспределитель $\phi$ 250	ВПЭП II I.494-18	шт	796				I	-
	11. Решетка воздухоприточная 400x100 200x200	PP2	шт	796				I	I,6
		PP3	шт	796				I	I,3
		I.494-8							
	12. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				2	0,4I
		P200	шт	796				5	0,64
		I.494-10							
	13. Панель равномерного всасывания	I.494 37	шт	796				3	-
	14. Секция раздаточного короба $H = 1500$ мм		шт	796				2	8I,8
		I.494-2							
	15. Узел прохода общего назначения без клапана	УП-I	шт	796				5	I45
			шт	696				2	205
		5.904-10							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87

ОВ.СО

Лист

I9

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
	16. Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном ∅ 500	УПЗ-06 5.904-10	шт	796				2	119,3
	17. Заслонка воздушная унифицированная	РЗ15х315Р	шт.	796				2	10,5
	18. Клапан огнезадерживающий	ОК-9 <sup>X</sup> 5.904-20	шт	796				1	32,7
	19. Клапан перекидной искробезопасный 300х300х300	АЗЕ024.001 АЗЕ024.002 3.904-18	шт	796				1	12,5
			шт	796				1	21,4
	20. Клапан обратный искробезопасный ∅ 250	АЗЕ028.000	шт	796				1	6,9
	∅ 280	АЗЕ028.001	шт	796				1	7,7
	∅ 315	АЗЕ.028.002	шт	796				1	8,9
	∅ 500	АЗЕ028.006	шт	796				1	20,8
	∅ 630	АЗЕ028.008 3.904-18	шт	796				1	37,1
	21. Кронштейн опорный для воздуховода ∅ 630	КГВ-16	шт	796				2	9,46
	∅ 500	ЗКГВ-15	шт	796				1	4,62
	∅ 315	1КГВ-14 5.904-1	шт	796				1	2,66

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Изм. №			

929-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Крепление воздуховода $\phi$ 450		шт	796				4	3,68
	$\phi$ 400		шт	796				3	3,44
	$\phi$ 500		шт	796				4	5,52
	23. Сетка металлическая		м2	055				4,5	-
	24. Шибер стальной неутепленный $\phi$ I25	T I25	шт	796				7	4,3
	$\phi$ I40	T I40	шт	796				II	5,1
	$\phi$ I60	T I60	шт	796				7	5,8
	25. Уловитель крупных отходов $\phi$ 355	СПО4ПТН							
		I.IO.003	шт	796				I	28,56
	$\phi$ 500	СПО4ПТН							
		I.IO.009	шт	796				I	47,36
		серия 6I4-ПТ							
	26. Питометражные лючки	ЛП	шт	796				57	-
	27. Лючки для чистки воздухопроводов	ЛВ	шт	796				36	
	28. Горизонтальный сборник на 12 патрубков	СПО4ПТН1.07	шт	796				I	145,2
	6 патрубков	СПО4ПТН1.08	шт	796				I	31,6
		серия 6I4-ПТ							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 ОВ.СО

Лист

21

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
	29. Вертикальный сборник на 6 патрубков	СП04ПТН1.04 -02 серия 6I4-ПТ	шт	796				I	68,8
	30. Циклон типа "К" № 20	K20.00.000	шт	796				I	1060
	№ I6	KI6.00.000	шт	796				I	629
	№ I4	KI4.00.000	шт	796				I	363
	31. Циклон $\phi$ 700	УЦ-38	шт	796				I	74,6
	32. Челюстной затвор 500x500		шт	796				I	
	33. Узел воздухозабора 225x490	СТД 5290	шт	796				2	I,35
	150x490	СТД 5289	шт	796				8	I,13
		5CIB.000.004	шт	796				I	-
		I.494-27							
	34. Напольный отсос	СП.04ПТН1.01 000	шт	796				4	9,00
	35. Фильтр рукавный напорный	ФТНС-4М	шт	796				I	472
	36. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>XX</sup>								
	$\delta = 1$ мм $\phi$ I25		м	006				95	3,I
	$\phi$ I40		м	006				I07	3,5

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

Привязан			
Изм. №			

929-06

Т П 4II 2-183.87 ОВ.СО

Лист

22

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
	ϕ 1,6мм ϕ 160		м	006				100	5,9
	ϕ 280		м	006				45	10,3
	δ = 2мм ϕ 355		м	006				45	17,5
	ϕ 500		м	006				56	24,6
	37. Сталь лист δ = 1 мм		м2	055				22	-
	δ = 1,5мм		м2	055				5	-
	δ = 2 мм		м2	055				14,7	-
	38. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>XX</sup>								
	δ = 0,7 мм ϕ 800		м	006				4	16,1
	ϕ 630		м	006				15	10,9
	ϕ 500		м	006				15	8,62
	δ = 0,6мм ϕ 400		м	006				52	5,65
	ϕ 315		м	006				104	4,41
	ϕ 280		м	006				75	3,94
	δ = 0,6мм ϕ 250		м	006				46	3,51
	δ = 0,5мм ϕ 200		м	006				29	2,81
	δ = 0,5 мм ϕ 180		м	006				10	2,53
	ϕ 160		м	006				5	2,25
	ϕ 140		м	006				39	1,97
	ϕ 125		м	006				10	1,76

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87

ОВ.СО

Лист  
23



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, II2	Камера приточная вентиляционная левого исполнения, комплект	2ПК-20	шт	796				2	1735
		5.904-12							
	А. Секция приемная	AIA226000	шт	796				2	
	Дверь утепленная	Дус 0,9x0,4							
		5.904-4							
	I. Сталь прокатная угловая 36x36x3	Б ГОСТ							
		8509-72	кг	II6				8,8	-
		ВСТ3I							
		ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>	кг	II6					
	2. Сталь холодногнутая 40x20x2								
	Швеллер СТ 3 ГОСТ 8278-83							36,6	-
	3. Сталь прокатная тонколистовая								
	лист Б ГОСТ 19903-74 <sup>XX</sup>	$\delta = 0,8$	кг	II6				47,7	-
	4 IV Ст 3 ГОСТ 16523-70 <sup>X</sup>	$\delta = 2$	кг					10,4	-
		$\delta = 3$	кг	II6				0,1	-
	лист Б ГОСТ 19903-74 <sup>X X</sup>								
	В Ст 3 ГОСТ 14637-79	$\delta = 4$	кг	II6				0,4	-
	4. Сталь Ст 3 ГОСТ 380-71 <sup>X</sup>								
			кг	II6				0,65	-
	5. Пластина I, лист ТМКЦ М-3-9,9								
			кг	II6				0,01	

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

Привязан			
Инд. №			

929-06

Т П 4II 2-183.87 ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Полиэтилен высокой плотности марки П4070ЛМРТУ6 № 0,5-850-65		кг	II6				0,08	-
	7. Паронит ПОНЗ ГОСТ 491-80 <sup>X</sup>		кг	II6				0,1	-
	8. Плита ПП75, $\delta$ = 40 ГОСТ 9573-82		кг	II6				46	-
	Б. Секция калориферная	AIAI89 000	шт	796				2	
	1. Сталь прокатная. Швеллеры по ГОСТ 8240-72 <sup>X</sup> Швеллер В Ст 3-1 ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>		кг	II6				27	-
	2. Сталь прокатная тонколистовая Б ГОСТ 19903-74 <sup>XX</sup> лист 4-IV В Ст 3 ГОСТ 16523-70 <sup>X</sup>	$\delta$ = 1,5	кг	II6				13,4	-
		$\delta$ = 2	кг	II6				30,1	-
	3. Пластина I, лист ТМЦ-М-3-9,9 ГОСТ 7338-77 <sup>X</sup>		кг	II6				5,5	
	В. Секция соединительная	AIAI8I 000	шт	796				2	
	1. Сталь горячекатанная круглая В ГОСТ 2590-71 <sup>X</sup> круг В Ст 3-1 ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>	$\phi$ 6	кг	II6				1,92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87

ОВ.СО

Лист

26

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. Сталь прокатная угловая 36х36х3 Б ГОСТ 2509-72 уголок В Ст 3I ГОСТ 535-79 <sup>x</sup>		кг	II6				46,5	-
	3. Сталь прокатная полосовая 4х36 Б 2 ГОСТ 103-76 <sup>x</sup> полоса В Ст 3 I ГОСТ 535-79 <sup>x</sup>		кг	II6				5,4	-
	4. Сталь прокатная тонколистовая Б ГОСТ 19903-74 <sup>x x</sup> лист 4-IV-B Ст 3 ГОСТ 16523-70 <sup>x</sup>	$\delta = 0,8$ $\delta = 1,6$ $\delta = 3$	кг	II6				22,4 12,6 10,1	- - -
	5. Сталь прокатная толстолистовая Б ГОСТ 19903-74 <sup>xx</sup> лист В Ст 3 ГОСТ 14637-79	$\delta = 4$	кг	II6				0,4	-
	6. Сталь Ст 3 ГОСТ 380-71 <sup>x</sup>		кг	II6				0,63	-
	7. Пластина, лист I ТМЩ-М-3-9,9 ГОСТ 7378-77		кг	II6				0,01	-
	8. Картон Б ГОСТ 9347-74 <sup>x</sup>	$\delta = 2$	кг	II6				0,82	-
	9. Паронит ПОН-3 ГОСТ 3 481-80 <sup>x</sup>		кг	II6				0,16	-

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87

ОВ.СО

Лист  
27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Дверь неутепленная	ДС 0,4x0,9	шт	796				I	-
В I6	Камера вентиляционная, комплект	2ПК-10 5.904-12	шт	796				I	935
	А. Секция приемная		шт	796				I	
	I. Сталь прокатная угловая 36x36x3		кг	II6				6,4	-
	Б ГОСТ 8509-72								
	уголок В Ст 3-I ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>								
	2. Сталь холодногнутая. Швеллеры 40x20x2		кг	II6				21,5	-
	Швеллер Ст 3 ГОСТ 8278-83								
	3. Сталь прокатная тонколистовая	$\delta = 0,8$	кг	II6				48,6	-
	Б ГОСТ 19903-74 <sup>X X</sup>	$\delta = 2$	кг	II6				11,1	-
	лист 4-IY-B Ст 3 ГОСТ 16523-70 <sup>X</sup>	$\delta = 3$	кг	II6				0,2	-
	4. Сталь прокатная толстолистовая	$\delta = 4$	кг	II6				0,4	-
	лист Б ГОСТ 19903-74 <sup>XX</sup>								
	В Ст 3 ГОСТ 14637-79								
	5. Сталь Ст 3 ГОСТ 380-71 <sup>X</sup>		кг	II6				1,4	-
	6. Труба ГОСТ 3262-75 <sup>XX</sup> $\phi$ 15		кг	II6				0,1	-

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87

ОВ.СО

Лист  
28

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
	7. Пластина I, лист ТМКЩ-М-3-9.9 ГОСТ 7338-77 <sup>X</sup>		кг	II6				0,02	-
	8. Полиэтилен высокой плотности марки П4070 ДМРТУ Б № 0,5-850-65		кг	II6				0,01	-
	9. Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80 <sup>X</sup>		кг	II6				0,1	-
	10. Плита ПИ75 $\delta = 40$ ГОСТ 9573-82		кг	II6				45	-
	II. Дверь Б. Секция калориферная	Дус0,9x0,4	шт	796				1	-
	I. Сталь прокатная. Швеллеры 8 В ГОСТ 8240-72 <sup>X</sup> Швеллер В Ст 3-I-ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>		кг	II6				7,8	
	2. Сталь прокатная тонколистовая Б ГОСТ 19903-74 <sup>X X</sup> лист 4-IV В Ст 3 ГОСТ 16523-70 <sup>X</sup>	$\delta = 1,5$ $\delta = 2$	кг	II6				4,6 20,7	
	3. Пластина I, лист ТМКЩ-М-3-9.9 ГОСТ 7338-77 <sup>X</sup>		кг	II6				2,8	-

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

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В. Секция соединительная								
	1. Сталь горячекатанная круглая $\phi$ 6		шт	II6				1,25	
	В ГОСТ 2590-71 <sup>X</sup>								
	круг В Ст 3-И ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>								
	2. Сталь прокатная полосовая 4x36		кг	II6				2,5	
	Б2 ГОСТ 103-76 <sup>X</sup>								
	полоса В Ст 3-И ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>								
	3. Сталь прокатная угловая 36x36x3		кг	II6				32,3	
	Б ГОСТ 8509-72								
	уголок В Ст3-И ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>								
	4. Сталь прокатная тонколистовая	$\phi = 0,8$	кг	II6				17,2	-
	Б ГОСТ 19903-74 <sup>XX</sup>	$\phi = 2$	кг	II6				13,2	-
	лист 4-IV-В Ст 3 ГОСТ 16523-70 <sup>X</sup>	$\phi = 3$	кг	II6				0,16	-
	Б ГОСТ 19903-74 <sup>XX</sup>	$\phi = 4$	кг	II6				0,4	-
	лист В Ст 3 ГОСТ 14637-79								
	5. Сталь Ст 3 ГОСТ 380-71 <sup>X</sup>		кг	II6				0,63	-
	6. Пластина, лист I ТМЦ-М 3-9,9 ГОСТ 7338-77 <sup>X</sup>		кг	II6				0,01	-
	7. Картон Б ГОСТ 9347-74 <sup>X</sup>	$\phi = 2$	кг	II6				0,4	-

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

Привязан			
Ив. №			

929-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Полиэтилен ПОНЗ ГОСТ 481-80 <sup>X</sup>		кг	II6				0,1	-
	9. Дверь неутепленная	Дс 0,4x0,9 5.904-4	шт	796				1	-
	10. Сталь прокатная угловая 40x40x4 Б ГОСТ 8509-72		кг	II6				3,4	-
	уголок В СТЗ-I ГОСТ 539-79 <sup>X</sup> 56x36x3,5		кг	II6				5,2	
	Б ГОСТ 8510-72 уголок В СТ 3-I ГОСТ 535-79 <sup>X</sup>								
	II. Сталь прокатная тонколистовая Б ГОСТ 19903-74 <sup>XX</sup>	δ = 2	кг	II6				18	-
	лист 4-IV- ВСт 3 ГОСТ 16523-70 <sup>X</sup>								

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

Привязан			
Инд. №			

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
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-140	экм	084				52,7	25,5
		ГОСТ 8690-75	сек					170	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	AI ИО10.000							
	$\phi$ 15	5.903-2	шт	796				1	5,9
	3. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-887 67	м3	113				0,05	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6-II-150-							
		-76	м2	055				3,0	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом за 2 раза		м2	055				0,7	-
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	$\phi$ 15								
	$\phi$ 20								
	$\phi$ 25								
	$\phi$ 32								
	5. Окраска масляной краской		м2	055				66,0	-

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87

ОВ.СО

Лист  
32



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
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь герметическая утепленная	ДуI, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер Н=I40 мм	4.904-25	шт	796				4	I, I3
	3. Вставка гибкая	ВВ-I7 5.904-5	шт	796				4	2,82
	4. Вставка гибкая	ВН-I0 5.904-5	шт	796				4	2, I6
	5. Решетка щелевая регулирующая	PI50 I-494-I0	шт	796				49	0,4I
	6. Крепление воздуховода	5.904-I	шт	796				I0	-
	7. Решетка воздухоприточная	РРI I.494-8	шт	796				5	0,9
	8. Воздухозаборная решетка	СТД 5290 I.494-27	шт	796				2	I,35

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 ОВ.СО

Лист

34

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
	9. Утепленный клапан 450x490(И)	Сб 22-02	шт	796				I	3
	10. Узел прохода общего назначения $\phi$ 1000	УП1-10 5.904-10	шт	796				I	205
	II. Шлакоалебастровые коробка II6x200		м	006				9	-
	165x200		м	006				57	-
	2I6x200		м	006				35	-
	265x200		м	006				4	-
	265x250		м	006				5	-
	600x1000		м	006				2I	-
	I2. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>x</sup>								
	$\delta = 0,7$ мм 150x150		м	006				6	3,52
	150x200		м	006				20	3,6
	200x200		м	006				10	4,5
	$\delta = 0,5$ мм $\phi$ 200		м	006				2I	2,8I
	I3. Сталь лист. $\delta = 0,4$ мм		м2	055				2,5	-
	I4. Лючок для измерения давления воздуха		шт	796				8	-

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

Привязан


Инв. №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Аппараты напряжением до 1000 В									
I.I.I. Пускатель магнитный на 220В в защищенном исполнении с тепловым реле РТЛ-10, Iy=10А									
		ПМЛ-122002 т.у.							
		I6526.437-78	шт	796		342735		I	
	I.I.2. То же, Iy=14А	ПМЛ-122002	шт	796		342735		I	
	I.I.3. То же, реверсивный Iy=0,65А	ПМЕ-094	шт	796		342735		I	
	I.I.4. То же, на 380В в пылеводозащищенном исполнении с тепловым реле РТЛ-10, Iy=0,4А	ПМЛ-122002	шт	796		342735		3	
	I.I.5. То же, Iy=0,65А	ПМЛ-122002	шт	796		342735		3	
	I.I.6. То же, Iy=1,0А	ПМЛ-122002	шт	796		342735		10	
	I.I.7. То же, Iy=1,6А	ПМЛ-122002	шт	796		342725		2	
	I.I.8. То же, Iy=2,6А	ПМЛ-122002	шт	796		342725		4	
	I.I.9. То же, Iy=4,0А	ПМЛ-122002	шт	796		342725		2	
	I.I.10. То же, Iy=6,0А	ПМЛ-122002	шт	796		342725		2	
	I.I.11. То же, Iy=8,0А	ПМЛ-121002	шт	796		342725		2	
	I.I.12. То же, Iy =10А	ПМЛ-121002	шт	796		342725		2	

929-06

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

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд	Калабухов	
Н. контр	Пачинский	
Гл. спец	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук. гр.	Иванов	
Ст. инж	Гамазина	
Т П 4II-2-183.87 ЭМ.СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	Г
Воронежский 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.I.13. То же, Iy=I4A	ПМЛ-12I002	шт	796		342725		5	
	I.I.14. То же, Iy=I9A	ПМЛ-12I002	шт	796		342735		2	
	I.I.15. То же, с тепловым реле ТРН-40, Iy=32A	ПМЛ-322002	шт	796		342735		2	
	I.I.16. То же, с тепловым реле ТРП-60, Iy=42A	ПМЛ-422002	шт	796		342735		2	
	I.I.17. То же, с тепловым реле ТРП-150, Iy=98A, 220В	ПМЛ-62I004	шт	796		342735		I	
	I.I.18. Выключатель автоматический С In=I,6A	АП50-3мт							
		ГОСТ2492-84Е:	шт	796		342745		I	
	I.I.19. То же, с In=2,5A	АП50Б-3мт	шт	796		342745		I	
	I.I.20. То же, с In=4A	АП50Б-3мт	шт	796		342745		I	
	I.I.21. То же, с In=I6A	АП50-3мт	шт	796		342745		I	
	I.I.22. Ящик с рубильником и предохранителями, In=80A ; I пл.вст.=30A	ЯРП II-30I- -54VI Т.у.							
		I6.526.3I5-73	шт	796		342458		5	
	I.I.23. Пост управления кнопочный со степенью защиты УР54 с двумя толкателями "Пуск-стоп"	ПКЕ-722-2 ГОСТ2492-84Е	шт	796		342844		I6	
	I.I.24. То же, с тремя толкателями КУ и светосигнальной арматурой АЕ	ШКУI5-3I. I3I.40 Т.у.							
		I6.526.33-83	шт	796		342483		I	
	I.I.25. Выключатель 3-х полюсный, In=25A	ПТВм 3-25	шт	796		342483		I	
	I.I.26. То же, 2-х полюсный, In=I0A	ПТВм2-I0	шт	796		342783		2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

929-06

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.I.27. Счетчик трехфазный для учета активной энергии 380/220 В, In 400/5А	TU25.0I.I84- - 75							
		САЧУ-И672Д	шт	796				I	
	I.I.28. Трансформатор тока	ТК-20-400/5 т.у. I6-5I7.							
		442-75	шт	796				I	
	2.I. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000В								
	2.I.I. Станция автоматического аварийного переключения защищенного исполнения	ЯУ8352-02А2 т.у.							
		I6.536.042-7I	шт	796		343I84		I	
	2.I.2. Шкаф распределительный на 5 групп с рубильником P18-353(200А) на вводе и предохранителями ПН2 (60/20+60/-)А и ПН2(2xI00/40+I00/80)А на отходящих линиях	ШР1I-73703- -54У2 т.у.							
		I6.536-506-76	шт	796		343420		I	
	2.I.3. То же, на 8 групп с рубильником P18-373(320А) на вводе и предохранителями ПН2(2x60/40+60/20+60/I6)А и ПН2(2xI00/60+I00/I00+I00/-)А на отходящих линиях	ШР1I-73509- -54У2	шт	796		343420		I	
	2.I.4. То же, на 5 групп с рубильником P18-353(200А) на вводе и предохранителями ПН2(I00/30+I00/I00+I00/- + +250/I20+250/-)А на отходящих линиях	ШР1I-73703- -54У2	шт	796		343420		I	

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

Привязан			
Изм. №			

929-06



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
	2.1.12. То же, с рубильником Р18-373(400)А на вводе и предохранителями ПН2(2х250/120+3х250/150+3х250/250)А на отходящих линиях	ШР11-73506-22УЗ	шт	796		343420		I	
	2.1.13. Пункт распределительный с выключателями АЕ2046 (8х60/15)А на отходящих линиях	ПР11-3067-21УЗ	шт	796		343420		I	
	Кабельные изделия								
	2.1.14. Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой напряжением 0,66 кв, сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТ16442-80	м	006		352222		10	
	2.1.15. То же, сечением 2х35 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		26	
	2.1.16. То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		20	
	2.1.17. То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		700	
	2.1.18. То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		70	
	2.1.19. То же, сечением 3х10+1х6 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		3	
	2.1.20. То же, сечением 3х16+1х10 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		40	
	2.1.21. То же, сечением 3х25+1х16 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		61	
	2.1.22. То же, сечением 3х35+1х16 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		60	
	2.1.23. То же, сечением 3х50+1х25 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		8	
	2.1.24. То же, сечением 3х70+1х35 кв.мм(3х95+1х35 кв.мм)	АВВГ	м	006		352222		60/10	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

929-06

Т П 4II-2-183.87

ЭМ.СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стране, 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
	2.1.25. Кабель с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией напряжением I кв сеч.4x16 мм <sup>2</sup>	ААШв	м	006				45	
	2.1.26. Кабель с медной жилой с резиновой изоляцией в резиновой оболочке гибкий сеч.4x2,5мм <sup>2</sup>	КГ ГОСТ13497-77 <sup>X</sup>	м	006		35440I		100	
	Провода								
	2.1.27. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией напряжением 0,66кВ сеч.2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79 <sup>X</sup>	м	006		355I33		2100	
	2.1.28. То же, сеч.4 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		45	
	2.1.29. То же, сеч.6 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		250	
	2.1.30. То же, сеч. 16 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		90	
	2.1.31. То же, сеч.35 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		30	
	2.1.32. То же, сеч.50 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		10	
	2.1.33. То же, с медной жилой сеч.2,5 кв.мм.	ПВ ГОСТ6323-79 <sup>X</sup>	м	006		355I33		110	

Инва. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инва. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Поставки электромонтажной организации								
	2.I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I.I. Воронка стальная концевая малогабаритная	КВЭт-I	шт	796		346474		2	
	2.I.2. То же	КВЭт-2	шт	796		346474		16	
	2.I.3. То же	КВЭт-3	шт	796		346474		4	
	2.I.4. Скобы для крепления кабеля	СО-20	шт	796		346474		800	
	2.I.5. То же	СО-30	шт	796		346474		200	
	2.I.6. То же	СО-40	шт	796		346474		80	
	2.I.7. Коробка	У995	шт	796		346474		24	
	2.I.8. Зажим наборный	КН	шт	796		346474		120	
	2.I.9. Ввод гибкий	К969	шт	796		344965		24	
	2.I.I0. Стойка, ℓ=1000мм	КII0	шт	796		34496I		24	
	2.I.II. Патрубок	У475	шт	796		346474		24	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06



т п 4II-2-183.87 ал.(VI)

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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I. Пункт распределительный с вводным выключателем АЕ2056, комбинированный расцепитель 100/50А и фидерными выключателями: АЕ2046Б-2шт, тепловой расцепитель 63/3I,5А надпись на пункте ( ПР-2 )									
		ПРИИ-3048-54УЗ							
		ТУ16-536.610-82	шт	796		34 34II 000		I	
I.I.2. Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ 2044-6шт, тепловой расцепитель 63/16А. Надпись на пункте ( ЩО-I, ЩО-IA )									
		ПРИИ-3045-54УЗ							
		ТУ16-536.610-82	шт	796		34 34II 000		2	
I.I.3. Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ 2044-12шт, тепловой расцепитель 63/16А. Надпись на пункте ( ЩО-3 )									
		ПРИИ-3051-54УЗ							
		ТУ16-536.610-82	шт	796		34 34II 000		I	

929-06

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. №					
Нач.отд	Калабухов				
Н.контр	Пачинский				
Гл. спец	Нейбург				
ГМП	Усталов				
Рук.гр	Иванов				
Инжен	Биржкова				

Привязан

Т П 4II-2-183.87 80.00

Спецификация  
оборудования

Стандия	Лист	Листов
PI	I	8
Воронежский филиал СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ		



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.I.9. до 200 Вт	НСIIIx200- -23I ТУ16-545. 340-8I							
			шт	796		346IIII44		6	
	I.I.10. Светильник с лампой ДРИ до 125 Вт	ГСП25-125 ТУ-545.436- -38 ГОСТ227820-8I							
			шт	796		346II3		19	
	I.I.II. Патрон настенный Ц-27		шт	796		346I52		8	
	I.I.I2. Светильник местного освещения	НССОIхI00/ П20-0I-У4	шт	796		346I52		2	
	I.I.I3. Светильник ручной переносной	РВ0-42 ТУ545.132-7I	шт	796		346I52		4	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I4. подвесной 2x36 Вт	ЛСП18-2x36 ТУ16-676.080. 84	шт	796		346II2		110	
	I.I.I5. подвесной 2x65 Вт	ЛСП18-2x65 ТУ16-676. 080-84	шт	796		346II2		49	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - 30.00

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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I6. потолочный 2x18 Вт	ЛП033-2x18-001							
		ТУ16-676.077-84	шт	796		346112		20	
	I.I.I7. потолочный 2x36 Вт	ЛП033-2x36-001							
		ТУ16-676.077-84	шт	796		356112		39	
	Лампа люминисцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности								
	I.I.I8. 18 Вт	ЛБ-18-1							
		ТУ16-545.388-82	шт	796		3467122110		44	
	I.I.I9. 36 Вт	ЛБ-36-1							
		ТУ16-675.059-84	шт	796		3467131153		328	
	I.I.20. 65Вт	ЛБР-65-1							
		ТУ16-535.558-76	шт	796		3467132110		108	
	I.I.21. Стартер для люминисцентной лампы, 220 В	80С-220							
		ГОСТ8799-75	шт	796		346922		436	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

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
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения								
	I.I.22. 40 Вт	B220-230-40							
		ГОСТ 2239-70	шт	796				9	
	I.I.23. 60 Вт	B220-230-60							
		ГОСТ 2239-70	шт	796		3466II3I06		18	
	I.I.24. 100 Вт	B220-230-100							
		ГОСТ 2239-70	шт	796		3466II5I06		68	
	I.I.25. 200 Вт	Г220-230-200							
		ГОСТ 2239-70	шт	796		3466I2I109		7	
	Лампы ртутные, дуговые высокого давления с исправленной цветностью								
	I.I.26. 125 Вт	ДРИ 125							
		ТУ16-675.057-							
		-84	шт	796		346734II20		20	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - ЭО.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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80 <sup>X</sup>							
	I.I.27. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22		1,22	
	I.I.28. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22		0,2	
	I.I.29. 3xI0+Ix6-0,66	АВВГ	км	008		352I22		0,35	
	Кабель с медными жилами								
	I.I.30. 3x2,5-0,66	ВВГ	км	008		352I22		0,22	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием	ГОСТ6323-79 <sup>X</sup>							
	I.I.31. 2x2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,54	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79 <sup>X</sup>							
	I.I.32. IxI,5-380	ПБ	км	008		355I33		0,11	

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

Привязан			
Инв. №			

929 - 06

Т П 4II-2-183.87 - ЭО.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</b>									
<b>Электроустановочные устройства</b>									
<b>2.1.1. Выключатель однополюсный для скрытой установки</b>									
	250 В, 6А	Инд.02.12-03 <sup>х</sup> ГОСТ7397-76Е	шт	796		346422		19	
<b>2.1.2. Выключатель однополюсный для скрытой установки</b>									
	250 В, 6А сдвоенный	Инд.02.12-14 ГОСТ7397-76Е	шт	796		346422		14	
<b>2.1.3. Выключатель однополюсный герметический брызгозащищенный</b>									
	250 В, 6А	Инд.02.11-03 <sup>х</sup> ГОСТ7397-76Е	шт	796		346426		25	
<b>2.1.4. Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки 250 В,6А</b>									
		ОІ-02-6/220 ГОСТ7397-76Е	шт	796		346421		20	
<b>2.1.5. Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки 250 В, 6А на две цепи</b>									
		02-02-6/220 ГОСТ7397-76Е	шт	796		346421		12	
<b>2.1.6. Штепсельная розетка двухполюсная для скрытой проводки</b>									
	250 В, 6А	Инд.05.13-02 ГОСТ7396-85Е	шт	796		346442		16	
<b>2.1.7. Штепсельная розетка двухполюсная брызгозащищенная на 36В, 10А</b>									
		У-86-РВ ГОСТ7396-85Е	шт	796		346401		38	
<b>2.1.8. Штепсельная вилка</b>									
		У-87-РВ ГОСТ7396-85Е	шт	796		346402		38	
<b>Изделия заводов Главэлектромонтажа</b>									
<b>2.1.9. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25кВА с</b>									
		ЯТП-0,25-23УЗ							

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

Привязан			
Инд. №			

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
	автоматическими выключателями АЕ 1000	ТВ36-63I-76	шт	796		343429506I		3	
	2.I.10. Счетчик трехфазный для учета активной энергии переменного тока, 220 В, 50А	ТВ25.0I.184							
		САЧУ-И672Д	шт	796		422837002I		I	
	2.I.II. Трансформатор тока		шт	796				I	
	2.I.I2. Скобы для крепления кабеля и проводов	У64I	шт	796		346474		350	
			кг	162		346474		0,25	
	2.I.I3. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР 73УЗ							
		ГОСТ14254-80	шт	796		34647425II		100	
	2.I.I4. Коробка для взрывоопасной зоны	У409 <sup>X</sup>							
		ГОСТ14254-80	шт	796		34647425I2		20	
	2.I.I5. Коробка ответвительная	У191МУХЛ2							
		ТВ36-1882-82	шт	796		346474522I		32	
	2.I.I6. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводки	У196 УХЛ3							
		ТВ36-2383-8I	шт	796		346474705I		70	
	2.I.I7. Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	У 116УЗ							
		ТВ36-2240-80	шт	796		346473102I		36	
	2.I.I8. Профиль монтажный с-2м	К225Х-УТ2							
		ТВ36-2340-80	шт	796		34496261I3		140	
	2.I.I9. Муфта натяжная	К 798	шт	796		34496441II		8	
	2.I.20. Анкер концевое крепления	К-675	шт	796		34496412II		8	
	2.I.21. Зажим тросовый	К 676	шт	796		34496452II		8	
	2.I.22. Серьга	К 1016	шт	796		34496470II		8	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - 30.00

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Радиофикация</b>									
	I.I.I. Трансформатор абонентский, 25Вт, 6А трубостоечный	ТАПВ-25Т	шт	796		529535		1	
	I.I.2. Громкоговоритель рупорный	ЮГРД-IV-5	шт	796		529535		2	
	I.I.3. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15вт 30В	Динамик "Москвич"	шт	796		529535		12	
	I.I.4. Розетка штепсельная для радио	РШР	шт	796		529535		12	
	Коробка универсальная разветвительная	УК-2МП	шт	796		529533		3	
	I.I.5. То же, ограничительная	УК-2МС	шт	796		529533		12	
	I.I.6. Подразетник $\phi$ 65 мм		шт	796		529533		12	
	I.I.7. Провод трансляционный	ГОСТ10254-75							
		ПЭПЖ-2х1,2	м	006		357732		10	
	I.I.8. То же	ПЭПЖ-2х0,6	м	006		357732		130	

929-06

Привязан

Инва. №  
 Нач. отд. Калабухов (Калабухов)  
 Н. конто Пачинский  
 Гл. спец. Нейбург  
 ГИИ Усталов  
 Рук. гр. Иванов  
 Инж. Бирюкова

Т П 4II-2-183.87 - СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4
Воронежский филиал СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Инва. № 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.I.9. Трубостойка	PCI-I600	шт	796		529746		I	
	I.I.I0.Сталь круглая $\phi$ 12 мм	ГОСТ2590-71 <sup>X</sup>	м	006		I2I00I		I0	
			кг	I62		I2I00I		8,9	
	I.I.II.То же, $\phi$ 6 мм	ГОСТ2590-71 <sup>X</sup>	м	006		I2I00I		I2	
			кг	I62		I2I00I		2,2	
	I.I.I2.Сталь полосовая сечением 40x4 кв.мм	ГОСТ2590-71 <sup>X</sup>	м	006		I2I00I		6	
			кг	I62		I2I00I		8,4	
	I.I.I3. Труба стальная водогазопроводная Ду-25, Дн 33,5x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8	
		ТУ6-19-99-78	м,	006					
	I.2. Телефонизация								
	I.2.I. Установка телефонная коммутаторная	КДТ-10	шт	796		I2I00I		I	
	I.2.2. Аппарат телефонный настольный	ТА-78	шт	796		52962I		8	
	I.2.3. Коробка распределительная	КРТ-10x2	шт	796		529622		I	
	I.2.4. Коробка универсальная	УК-2MI	шт	796		529622		3	
	I.2.5. Провод абонентский сеч.2x0,6	ЛТВ-II	м	006		3576II		I40	
	I.2.6. Кабель распределительный сеч.20x2x0,5	ТПП	м	006				20	

Инв. № подл. Подпись и дата. Элект. №

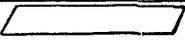
Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.7. Кабель распределительный сеч.10x2x0,5	ТПП	м	006				10	
	I.2.8. Труба виниловая ø 25 мм	ПВХ-60	м	006				5	
	I.3. Охранно-пожарная сигнализация								
	I.3.1. Сигнально-пусковой концентратор	ППС-3	шт	796				1	
	I.3.2. Искробезопасное устройство - сигнализатор в комплекте: искробезопасный прибор вентиль выносной	ИУС ИПС-I ВЧ	компл.					2	
	I.3.3. Извещатель пожарный тепловой	ИП-104-I ТУ25-09-I-83	шт	796				180	
	I.3.4. Резистор, II ком	МЛТ-0,25	шт	796				125	
	I.3.5. Резистор, 4.3 ком	МЛТ-0,25	шт	796				6	
	I.3.6. Диод полупроводниковый $\mathcal{J}$ выпр.=100МА, $\mathcal{U}$ обр=50В	КД-521А	шт	796				6	
	I.3.7. Коробка	УК-2П	шт	796		529533		49	
	I.3.8. Реле постоянного тока на 24В								

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

Привязан			
Имя, №			

929-06

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.3.9. Коробка	КМ	шт					3	
	I.3.10. Провод телефонный сеч.2x0,6	ЛТВ-П	м	006				II70	
	I.3.11. Датчик охранной сигнализации дверной	ВК-2III	шт	796		342I45		4	
	I.3.12. Звонок электрический, 220В	ЗВП-220	шт	796				I	
	I.4. Телевидение								
	I.4.1. Антенна	АТВК	компл.					I	
	I.4.2. Усилитель	УГА-4	шт	796				I	
	I.4.3. Коробка с согласующими трансформаторами	АМК	шт	796				I	
	I.4.4. Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ	шт	796				I	
	I.4.5. Коробка разветвительная	КРТВ-6	шт	796				I	
	I.4.6. Кабель	РК-75-4-15	м	006				18	
	I.4.7. Труба винилпластовая ПВХ-60С25	ТУ6-19-99-	м	006				8	
		-73							

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2 183.87 - СС.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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Регулятор температуры электронный 3-х позиционный								
	Термосистема погружного типа								
	Глубина погружения 220 мм								
	Пределы регулирования от 5°C до 35 °C								
	Приточный воздух 16°C	ТЭ-2ПЗ	шт	796		42II98		2	
2	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с н.о. контактом.								
	Дифференциал 4°C. Длина чувствительной трубки 505 мм.								
	Наружный воздух 3°C.	ТУДЭ-1-2-3	шт	796		42II22		2	
3	То же, обратный теплоноситель 25°C	ТУДЭ-2-4-3	шт	796		42II22		3	
4	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе.	ТТУ-2							
	Пределы измерения от - 30°C до +50°C	240-44I	шт	796		42II98		5	
	Наружный воздух 3°C	ГОСТ2823-73							

929-06

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

Привязан			
Име. №			
Нач. отд. Калабухов (И.И.)			
Н. контрол. Пачинский (И.И.)			
Гл. спец. Нейбург (И.И.)			
Г.И. Усталов (И.И.)			
Рук. гр. Иванов (И.И.)			
Ст. инж. Иванова (И.И.)			
Т П 4II-2-183.87 - АОВ.СОI			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	7
Воронежский филиал СОСЗГИПРОЛЕСХОЗ			

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
Запас- ной	То же, без оправы.	ТТУ-2							
	Пределы измерения от - 30°C до + 50°C	240-44I							
		ГОСТ2823-73	шт	796		42II98		5	
5	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	ТТ П-5							
	Пределы измерения от 0°C до 160°C	240-163							
	Горячая вода 130°C	ГОСТ2823-73	шт	796		42II98		5	
Запас- ной	То же, без оправы.	ТПП-5							
	Пределы измерения от 0 до 160°C	240-163							
		ГОСТ2823-73	шт	796		42II98		5	
6	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе	ТПП-5							
	Пределы измерения от 0 до 160°C	240-163							
	Обратный теплоноситель 70°C	ГОСТ2823-73	шт	796		42II98		5	
Запас- ной	То же, без оправы.	ТПП5							
	Пределы измерения от 0 до 160°C	240-163							
		ГОСТ2823-73	шт	796		42II98		5	
7	Термометр бытовой толуоловый.								
	Пределы измерения 0-35°C	ТВ-2М №I	шт	796		42II98		6	
Запас- ной	То же.								
	Пределы измерения 0-35°C	ТВ-2М №I	шт	796		42II98		6	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

Т П 4II-2-183.87 - АОВ.СОI

Лист

2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура по месту								
	I.2.1. Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами								
	КЕ ( толкатели - красный,черный) с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20-2 с зеленым светофильтром, для пристройки к ровной поверхности со степенью защиты IP54.	ПКУ I5 3I.I3I.40Y3	шт	796		342845		2	
	I.2.2. Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами								
	КЕ (толкатели - красный,черный) со степенью защиты IP54	ПКЕ-722-2Y3	шт	796		342844		5	
	I.2.3. Пост управления кнопочный исп.2.								
	Кнопка КЕ-01IY3 К и КЕ-01IY3-4 Арматура светосигнальная АЕР I23IY ~ 220В	ПКУ I5.3I. I3I-54Y2	шт	796		342845		2	
	I.2.4. Звонок, ~ 220В								
		МЗ-I	шт	796				2	
	I.2.5. Сирена сигнальная, ~ 380В, 60Вт								
		СС-I	шт	796				2	
	I.2.6. Датчик температурный камерный биметаллический.								
	Пределы регулирования 0-30°C	ДТКБ-53	шт	796		42I13I		I	

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

Привязан			
Инд. №			

929-06

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.2.7. Пускатель магнитный с катушкой ~220 В ОСТ 160.536.001-72	ПМЕ-071	шт	796				I	
	I.2.8. Переключатель пакетный, ~ 220В, ОСТ 160.526.001-72	ПП-2-10/НЗ	шт	796				I	
	I.2.9. Выключатель пакетный, ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ2-10	шт	796				16	
	I.2.10. Светильник с лампой накаливания НБ-230-60	Арт.135	шт	796				2	
	I.2.11. Резистор проволочный, 1000 Ом, 25Вт	ПЭ-25	шт	796				2	
	I.2.12. Реле электромагнитное универсальное, ~ 220В, 50 Гц, ТУ16.523.020-70	РПУ-1-363	шт	796				I	
	I.2.13. Пускатель магнитный, ~ 220В, ОСТ 160.536.001-72	ПМЛ-121002	шт	796				I	
	I.3. Трубопроводная арматура								
	I.3.1. Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду 15	ПБ18БК	шт	796		421293		3	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

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
<b>I.4. Кабели и провода</b>									
	I.4.1. Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией, сеч.3хI кв.мм, ГОСТ 7866-I-76 <sup>X</sup>	КНРЭ	м	006		356II7		I4	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, ГОСТ I508-78E <sup>X</sup>	АКРВГ				356345			
	I.4.2. сечением 4х2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		380	
	I.4.3. сечением 5х2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		10	
	I.4.4. сечением 7х2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		2I	
	I.4.5. сечением I0х2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		95	
	I.4.6. сечением I4х2,5 кв.мм	АКРВГ	м	006		356345		62	
	I.4.7. Провод с алюминиевой жилой сечением 2,5 кв.мм, ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>	АПВ-0,66	м	006		355I33		900	
	I.4.8. Провод с медной жилой, сечением I кв.мм, ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>	ПВ-0,66	м	006		355I33		400	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан


Инв. №

929-06

Т П 4II-2-I83.87 -A0B.COI



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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Щиты и пульты</b>									
<b>I.I.I. Щит шкафной с задней дверью для вытяжной системы</b>		ЩЩ-ЗД-I							
В <sub>9</sub> , В <sub>10</sub> (ВТ) (Схему электрическую принципиальную см. лист АОВ-10)		2200x600 УЧПР30							
		ОСТ36.13-76 (Общий вид)							
		АОВН-3 л.3	шт	796		343I24		2	
<b>I.I.2. Щит шкафной малогабаритный с передней дверью для точных систем П1(П2)</b>		ЩЩМ-1000х							
(Схему электрическую принципиальную см. листы АОВ-4,5)		x600-1УЧПР30							
		ОСТ 36.13-76 (Общий вид)							
		АОВН-I л.4)	шт	796		343I24		2	

929-06

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

Име. №			Привязан		
Нач. отд Калабухов					
Н. контр Пачинский					
Гл. спец Нейбург					
ГИП Усталов					
Рук. гр Иванов					
Ст. инж Иванова					
Т П 4II-2-183.87 - АОВ.С02					
Спецификация щитов и пультов			Стандия	Лист	Листов
			Р	1	6
			Воронежский филиал СОДЗГИПРОЛЕСХОЗ		

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.I.3. Пульт управления ( ящик навесной ) для приточной системы ПЗ(П4) ( Схему электрическую принципиальную см.лист АОВ-8)	ЯУЭ-0643 600x400x350 ОСТ160.684. II6-74 (Общий вид							
		АОВ-9 л.3)	шт	796		343I24		2	
	I.I.4. Пульт управления ( ящик навесной ) для вытяжной системы В1( В2,В3) (Схему электрическую принципиальную см.лист АОВ-17)	ЯУЭ-0643 600x400x350 ОСТ160.684. II6-74 (Общий вид							
		АОВ-18)	шт	796		343I24		3	
	I.I.5. То же, для блокировки бревнотаски и сбрасывателя. (Схему электрическую принципиальную см.лист АОВ-20)	ЯУЭ-0643 600x400x350 ОСТ 160.684. II6-74 (Общий вид							
		АОВ-21)	шт	796		343I24		I	
	I.I.6. То же, для блокировки вентсистем П <sub>1</sub> ..П <sub>4</sub> , В <sub>1</sub> ... В <sub>18</sub> (Схему электрическую принципиальную см.лист АОВ-23)	ЯУЭ-0432 400x300x250 ОСТ 160.684. II6-74 (Общий вид							
		АОВ-24)	шт	796		343I24		I	

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

Привязан			
Инд. №			

929-06

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.1.7. То же, для приточной системы П <sub>Б</sub> (Схему электрическую принципиальную см.лист АОВ-II)	ЯУЭ-0432 400x300x250 ОСТ160.684. II6-74 (Общий вид АОВ-I2)							
	I.2. Электроаппаратура на щитах								
	I.2.1. Выключатель автоматический однополюсный 220В I <sub>н</sub> =1,0А, I <sub>отс</sub> =1,3 I <sub>н</sub>	А63-МУЗ	шт	796		342I3I		2	
	I.2.2. То же, 220В, I <sub>н</sub> =1,6А, I <sub>отс</sub> =2,0 I <sub>н</sub>	А63-МУЗ	шт	796		342I3I		6	
	I.2.3. То же, 220В, I <sub>н</sub> =6,4А, I <sub>отс</sub> =1,3 I <sub>н</sub>	А63-МУЗ	шт	796		342I3I		2	
	I.2.4. Предохранитель, I <sub>н</sub> =1А	ПК-I	шт	796		3424II		6	
	I.2.5. Предохранитель универсальный с рукояткой овальной формы, для установки на панели	УП53II-C225	шт	796		34282I		9	
	I.2.6. Предохранитель ПВД-6, ТУ16-522.0II-74	ПРС-6-П	шт	796		3424II		3	
	I.2.7. Переключатель универсальный с рукояткой овальной формы для установки на панели	УП53II-C322	шт	796		34282I		2	
	I.2.8. То же, с рукояткой овальной формы	УП53I2-C86	шт	796		34282I		1	

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

Привязан


Имя, №

929-06

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.2.9. То же, с рукояткой револьверной формы	УП53II-A225	шт	796		34282I		2	
	I.2.10. То же	УП53II-AI9	шт	796		34282I		3	
	I.2.11. Реле электромагнитное универсальное закрытого исполнения с передним присоединением проводов, ~ 220В, 50Гц, 6з+2р контакта	РПУ-I-362	шт	796		3425I2		2	
	I.2.12. То же, ~ 220В, 50Гц, 4з+4р контакта	РПУI-363	шт	796		3425I2		10	
	I.2.13. То же, ~ 220В, 50Гц, 2з+2р контакта	РПУI-365	шт	796		3425I2		5	
	I.2.14. То же, ~ 220В, 50Гц, 7з+7р контакта	PI-I2	шт	796		3425I2		2	
	I.2.15. То же, ~ 220В, 50Гц, ТУ16.523.33I-7I	РПУ-2-36220							
		ЗУЗ	шт	796		3425I2		4	
	I.2.16. То же, ~ 220В, 50Гц, ТУ16.523.33I-7I	РПУ-2-36440							
		ЗУЗ	шт	796		3425I2		8	
	I.2.17. То же, ~ 220В, 50Гц, 8з контакта	РПУI-36I	шт	796		3425I2		3	
	I.2.18. То же, ~ 220В, 50Гц, ТУ16.523.33I-7I	РПУ-2-36420							
		ЗУЗ	шт	796		3425I2		2	
	I.2.19. Реле времени программное, ~ 220В, 50Гц	BC-I0-33	шт	796		342534		2	
	I.2.20. Реле времени пневматическое, ~ 220В, 50Гц	РВП 72-322I-							
		-00У4	шт	796		342562		I	
	I.2.21. То же, ~ 220В, 50 Гц	РВП72-3222-							
		-00У4	шт	796		342562		3	
	I.2.22. Прерыватель импульсный ступенчатый, ~ 220В, 50Гц	СИП-0IУМ	шт	796		42II90		2	

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

Привязан			
Имя, №			

929-06

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.2.23. Сигнализатор дозвзрывоопасной концентрации	СТМ	шт	796				4	
	I.2.24. Выключатель пакетный, ~ 220, исп.3	ПВИ-10	шт	796		421190		2	
	I.2.25. Кнопка управления с толкателем черного цвета без надписи, исп.2	КЕ-011УЗ	шт	796		342842		10	
	I.2.26. То же, с толкателем черного цвета с надписью "Пуск", исп.2	КЕ-011УЗ	шт	796		342842		7	
	I.2.27. То же, с толкателем красного цвета без надписи, исп.2	КЕ-011УЗ	шт	796		342842		8	
	I.2.28. То же, с толкателем красного цвета с надписью "Стоп", исп.2	КЕ-011УЗ	шт	796		342842		7	
	I.2.29. Пост управления кнопочный с 2-мя элементами КЕ ( толкатели - красный, черный )	ПКЕ-722-2УЗ	шт	796		342844		1	
	I.2.30. Арматура для сигнальной лампы с зеленой линзой	АС-220	шт	796		345181		2	
	I.2.31. То же, с красной линзой	АС-220	шт	796		345181		10	
	I.2.32. То же, с синей линзой	АС-220	шт	796		345181		4	
	I.2.33. Лампа с цоколем 2Ш-1б, ~ 220В,10Вт	Ц-220-10	шт	796		346641		4	
Запасная	То же, ~ 220В,10Вт	Ц-220-10	шт	796		346641		4	
	I.2.34. Арматура для сигнальной лампы с зеленой линзой	ЛС-53	шт	796		345181		3	
	I.2.35. То же, с красной линзой	ЛС-53	шт	796		345181		2	

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

Привязан			
Инв. №			

929-06

