

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-7-316.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ  
НА 100 СПЕЦМАШИН ПО УБОРКЕ ГОРОДОВ

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

стр. 3 ÷ 142

ГОССТРОИ СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать *20.06* 1990 г.  
Заказ № *Р.В* Тираж *40 экз.*  
Изд. № *23544/7*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-7-316.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ  
НА 100 СПЕЦМАШИН ПО УБОРКЕ ГОРОДОВ

Альбом 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"ТИПРОКОММУНСТРОЙ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНЖИЛКОМХОЗОМ РСФСР

Приказ от 18.10.88 № 267

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



В.П. Битюков  
Г.И. Марков

Альбом 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-7-316.87

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ  
НА 100 СПЕЦМАШИН ПО УБОРКЕ ГОРОДОВ

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование	Ш и ф р	№ страниц
I	На шкафы	АР.СО-I	3-4
2	На оборудование буфета	АР.СО-2	5-6
3	На технологическое оборудование	ТХ.СО	7 ÷ 29
4	На водопровод и канализацию	ВК.СО	30 ÷ 48
5	На отопление и вентиляцию	ОВ.СО	49 ÷ 88
6	На тепловой пункт	ТС.СО	89 ÷ 95
7	На воздухообеспечение	ВС.СО	96 - 97
8	На силовое электрооборудование	ЭМ.СО	98 ÷ 110
9	На электроосвещение	ЭО.СО	111 ÷ 119
10	На связь и сигнализацию	СС.СОI; СО2	120 ÷ 123; 124 ÷ 126
II	На автоматизацию	АОВ.СОI	127 ÷ 142

Позиция	Наименование 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									
ш I	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-25,4	шт	796				13	
	1000 x 500 x 1650								
ш 2	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-33,3	шт	796				18	
	990 x 500 x 1650								
ш 3	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-33,2	шт	796				2	
	660 x 500 x 1650								
ш 4	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-25,5	шт	796				21	
	1250 x 500x1650								

Имя № подл Подпись и дата Взам. инв. №

			Привязан		
Имя №					
ТИП	Марков		тп 416-7-316.89		АР-С0-1
Н. контр	Мелихова				
Нач. отд.	Данков				
ГАП	Филиппов				
Исполн.	Борисова				
			Главный корпус ремонтно-производственной базы на 100 спецмашин по уборке городов.		
			Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АР		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	2			
			"Гипрокоммунстрой" г. Москва		

Позиция	Наименование 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>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
ш 5	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МДВ-33,2	шт	796				I	
	660 x 500 x 1650								
ш 6	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МДВ-25,5	шт	796				7	
	1250 x 500 x 1650								
ш 7	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МДВ-25,4	шт	796				7	

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

Привязан


Имя, №

ТП 416-7-316.89

АР-СО-1

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, м. терминала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I	Плита электрическая 500 x 800 x 850 № - 4,0 квт	ПЭ-0,17-01	шт	796		5I5I22		I	55
2	Электротермостат 360 x 630 x 430 № - 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796		5I5I580I09		2	22
3	Электрокипятильник 450 x 350 x 750 № - 6,0 квт	КНЭ-50М1	шт	796		5I5I25I004		I	20
4	Вентооос 520 x 785 x 580	МВО-0,5-01	шт	796		5*5I59003I		I	35
5	Прилавок-витрина д/буфета 2060 x 860 x 1035 № - 279	ПВ-III	шт	796		5I5II3I026		I	380
6	Шкаф холодильный 1500 x 750 x 1910 № - 0,29 квт	ШХ-0,80М1	шт	796		5I5IIII0I4		I	200
7	Электрососисковарка 590 x 410 x 280 № - 4 квт 3 Ø	ГЕ-II	шт	796				I	
8	Холодильник бытовой 590 x 685 x 1385 № - 0,15 квт покупное		шт	796				I	85
9	Ванна моечная на I отделение 630 x 630 x 877	ВМСМ-I	шт	796				I	
10	Ванна моечная на 2 отделение 1260 x 630 x 877	ВМСМ-2	шт	796				I	
11	Мойка "Москва" 800 x 460 x 435	тип II	шт	796				I	
12	Стол производственный 1050 x 840 x 860	СПСМ-I	шт	796				2	

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

		Привязан	
Имя. №			
ИП	Марков		
Н.кон	Шилова		
Нач.от	Данков		
ГАП	Филатова		
Исп.	Шилова		
		тп 416-7-316.89	АР.СО-2
		Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спец-машин по уборке городов	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		2	
		"Гипрокоммустрой" г.Москва	
		Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АР	

Позиция	Наименование 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
13.	Стол производственный 1500 x 800 x 900 50 x 600 x 900	СР-I	шт.	796				1	
14.	Кассета настенная д/посуды 1470 x 295 x 350	КТ-I	"	"				1	
15.	Прилавок для отпуска товаров 900 x 600 x 850	Пп Ic	"	"				1	
16.	Подшкафник 900 x 600 x 900	ПКБ-2	"	"				1	
17.	Электросушитель 305 x 115 x 235 № - I,05 квт	ЭРА	"	"		34687800II		1	3,2
18.	Стол обеденный 4-х местный в комплекте со стульями		"	"				5	
19.	Дезинфекционная камера 1854 x 995 x 2720 № = 12 квт	ВФФ-2, 0,9	комп	67I				1	690
20.	Стеллаж 4-х ярусный 2040 x 600 x 2750		шт	796				4	
21.	Тележка для перевозки белья и одежды Q=8 кг 680 x 430 x 750	КП-608	шт	796				3	
22.	Стол		шт	796				2	
23.	Стул жесткий		шт	796				2	
24.	Бачок для мусора с педалью Ø 300 ,		шт	796				3	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан


Имя, №

ТП 416-7 - 316.89

АР.СО-2

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 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Участок диагностики</b>									
I	Стенд комбинированный для проверки тяговых и тормозных качеств 2-х и 3-х осных автомобилей общ. = 25 квт 5777 x 4034 x 670 мм Нагрузка на ось 8000 кгс	СК-2-К-267	шт	796				I	
	Расходомер топлива ротаметрический комбинированный	ИРТ-I	шт	796				I	
2	Анализатор двигателя N = 0,12 квт 1000 x 700 x 1500мм ( для карбюраторных двигателей)	K46I	шт	796				I	110
3 не показан	Анализатор топливной аппаратуры (настольный переносной) N = 0,04 квт 325 x 175 x 270	K26I	шт	796				I	7,0
4 не показан	Прибор для проверки герметичности переносной, пневматический Пнеумотестер. Рабочее давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 0,16 (1,6) Давление воздуха питателя МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 0,25-0,80 (2,5-8,0) 95 x 65 x 85мм Расход воздуха 1,6 м <sup>3</sup> /ч	K272	шт	796				I	2,4

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

Привязан			
Инв. №			
Тип	Марков		
Н. конт	Ладичев		
Нач. отд	Резетелани		
Гл. спец	Морозов		
Рук. гр.	Казанский		
Тел 416-7-316.89		ТХ.СО	
Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов		Стандия	Лист
		P	I
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ТХ		Листов	
		23	
		"Гипрокоммустрой" г. Москва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5 не показан	Газоанализатор	ГАИ-1	шт	796				I	30
6 не показан	Прибор для проверки рулевого управления (переносной, ручной)	К 187	шт	796				I	0,72
7	Установка для проверки рулевого управления (передвижная гидравлическая) 720 x 568 x 1295	К 465М	шт	796				I	65
8 не показан	Прибор для проверки переднего моста ручной с измерительным индикатором часового типа 280 x 180 x 50	Т I	шт	796				I	0,8
9 не показан	Комплект инструмента для обслуживания электрооборудования 405 x 90 x 90 мм	И 143	комп	796				I	3,6
10 не показан	Наконечник с манометром для воздухоподаточного шланга Максимальное давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) I (10) 800 x 55 x 130 мм	458-М2	шт	796				I	0,75
11	Подъемник канавный передвижной гидравлический Грузоподъемность 4000 кг I200 x 660 x 915мм	Г II3	шт	796				I	146
12 не показан	Линейка измерительная металлическая. Предел измерения 500мм Цена деления I мм	ГУСТ427-75	шт	796				I	0,03
13 не показан	Секундомер	СД, Шр-IА-010	шт	796				I	0,1
14	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 700 x 500 x 1600 мм	ШКН-I	шт	796				I	216,0
15	Прибор для проверки и регулировки фар (передвижной) 825 x 700 x 1350 мм	КК 0	шт	796				I	40,0
16 не показан	Тележка	К 1616.05.000	шт	796				2	61,0

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

Привязан			
Имя, №			

тп 416-7 - 316.89

ТХ,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
			Н-именование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	2. Сварочно-жестяницкий участок								
I	Подъемник-комплект передвижных стоек грузоподъемность 16000кг N = 12,0 квт пульт 530 x 640 x 1100	П-238	КОМП					I	3313
2	Стол для электрсварочных работ 1100 x 750 x 650 мм	ОКС-7523	шт	796				I	90
3	Трансформатор сварочный передвижной ном.свар.ток 315А № 21,0 кВА 555 x 585 x 818 мм	ТДМ-317У2	шт	796				I	130
4	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 700 x 500 x 1600 мм	ТХН-1	шт	796				I	216,0
5	Тележка для газовых баллонов 900 x 850 x 1300мм	ТХН-2	шт	796				I	95
6	Редуктор ацетиленовый	ДАД-1-65	шт	796				I	3,5
7	Редуктор кислородный	ДКД-865	шт	796				I	3,3
8	Комплект горелок средней мощности (с наконечниками № 1,2,3,4, 5,6,7)	ГС-3	КОМП					I	0,5
9 не показан	Шкаф для хранения газовых баллонов 1600 x 400 x 1890мм	ТХН-3	шт	796				2	180
10	Стол для газосварочных работ 1100 x 750 x 650 мм	ТХН-4	шт	796				I	100

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инов. №

тп 416-7 -316.89

ТХ.СО

Лист

3

Альбом 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
4. Участок мойки ассенизационных машин и мусоровозов									
I	Установка моечная для автомобилей передвижная, шланговая, двухпостовая $N = 7,5$ квт Произв. при максимальном напоре л/мин. ( $m^3/мин$ ) 75 -80 (0,075-0,080) I420 x 540 x 950 мм	III2	шт	796				I	219
2	Установка моечная для автомобилей передвижная, шланговая, однопостовая Производительность II-III л/мин $N = 2,2$ квт I220 x 550 x 750	M I25	шт	796				I	I20
5. Окрасочный участок									
I	Решетка с нижним отсосом. Установл. мощность $7,5 \times 4 + I7 \times 2 = 64$ квт	III2I IOI2	шт	796				I	4706
2 не показан	Машина шлифовальная ручная пневматическая давление 0,62 МПа Расход воздуха I,4 $m^3/мин$ .	УП-20I8	шт	796				I	3,0
3 не показан	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом Давление воздуха до I,0 МПа IO кг/см <sup>2</sup>	С 4I7	шт	796				I	
4 не показан	Краскораспылитель ручной. Давление 0,05 МПа	СО-7IA	шт	796				I	0,8

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

Привязан			
Имя, №			

тп 416-7-316.89

ТХ.СО

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IО. Зона ЕО									
I	Установка моечная для грузовых автомобилей стационарная, струйная автоматическая Производительность 25-50 авт/ч Расход воды на мойку I автомобиля 1500-800 л N общ. = 40,75 квт 4500 x 5500 x 4000 мм	M I29	шт	796				I	I300
2	Установка моечная для автомобилей (передвижная планговая, одногостовая) Производительность II-III л/мин N = 2,2 квт I220 x 550 x 750 мм	M I25	шт	796				I	I20
3	Конвейер (штанговый) N = 15 квт Скорость движения 6,35 м/мин. Шаг толкателя I5680 и I9840 мм	4I20	шт	796				I	9570
II. Зона ТО-I									
I	Подъемник канавный передвижной гидравлический для грузовых автомобилей грузоподъемность 4000 кг I200 x 660 x 915	II II3	шт	796				3	I46
2	Вэрстак олеоварный OPT 5I0I I250 x 750		шт	796				2	

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

Привязан			
Инь. №			

тп 416-7-316.89

ТХ.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
			Численное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Колонна воздухораздаточная Максим. давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) I(I0) 430 x 400 x I600	C 4I3	шт	796				I	IIO
4	Гайковерт для гаек колес $N = 0,55$ квт I200 x 650 x II00 мм	И 3I8	шт	796				I	90,0
5	Гайковерт для гаек стремянок рессор. $N = I,5$ квт 2235 x 540 x 800 мм	И 3I9	шт	796				I	I00,0
6	Колонка маслораздаточная 400 x 450 x I200	367M3	шт	796				2	30,0 50,8
9	Бак с воронкой для слива отработанного масла I750 x II00 x 520	ТХН-I0	шт	796				2	II,5
I0	Тележка для снятия и установки колес. Нагрузка на подъемный механизм 2000 кг I236 x 935 x 898 мм	III5M	шт	796				I	I27,5
II	Бак для заправки тормозной жидкостью (переносной) Емк. - I0 л 265 x 253 x 365	326	шт	796				I	6,I
I2	Прибор для проверки электрооборудования (переносной) 395 x I54 x 265	Э 2I4	шт	796				I	9,0
I3	Стол-тележка электрика I000 x 600 x 800 мм	ТХН-I0	шт	796				I	67,0
I4	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 700 x 500 x I600 мм	ТХН-I	шт	796				2	2I6,0
I5	Стеллаж для нормалей и мелких деталей $\phi$ 600мм $h = I500$ мм	ТХН-II	шт	796				2	39,0

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

Принят			
Инв. №			

тп 416 - 7 - 316.89

ТХ.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
I6	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000 мм	ТХН-12	шт	796				I	35,0
I7	Ящик для обтирочных материалов 800 x 400 x 600	ТХН-13	шт	796				I	35,0
I8	Бункер для утильных деталей 600 x 500 x 1000 мм	ТХН-14	шт	796				I	92
	I2. Склад масел с насосной								
I	Резервуар для моторного масла карбюраторных двигателей емк. I м <sup>3</sup> 1200 x 1000 x 1104 мм	ТХН-15	шт	796				I	205
2	Резервуар для моторного масла дизельных двигателей емк. I м <sup>3</sup>	ТХН-15	шт	796				I	205
3	Резервуар для трансмиссионного масла карбюраторных автомобилей емк. I м <sup>3</sup>	ТХН-15	шт	796				I	205
4	Резервуар для трансмиссионного масла дизельных автомобилей емк. I м <sup>3</sup>	ТХН-15	шт	796				I	205
5	Резервуар для сбора отработанного моторного масла емк. I м <sup>3</sup>	ТХН-15	шт	796				I	205
6	Резервуар для сбора отработанного трансмиссионного масла емк. I м <sup>3</sup>	ТХН-15	шт	796				I	205
7	Насосная установка $\eta = 1,5$ кВт 500 x 450 x 420	3160	шт	796				2	65,0

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №

тп 416 -1-316.89

ТХ.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
8	Нагнетатель смазки четырехпостовой электромеханический $N = 1,5$ кВт	ИИ27	шт	796				1	165,0
9	Установка маслораздаточная стационарная автоматическая $N = 1,1$ кВт 525 x 400 x 415 мм	ЗИИ95	шт	796				4	63,0
б/н	Трубы стальные электросварные $\varnothing 15$ (18x2) мм	ГОСТ10705-80	м	006				136	0,789
б/н	Краны пробковые, проходные муфтовые $\varnothing 15$ мм давление до 1(10)МПа (кг/см <sup>2</sup> )	ГОСТ19193-73	шт	796				30	0,65
13. Участок перемотки щеток									
1	Станок для правки каркасов и переплетки щеток 4000 x 3000 x 1800 мм	ОЗП-5	шт	796				1	2010
2	Станок для гнутья стального троса $N = 2,2$ кВт (880 x 970 x 1500мм)	ОЗП-2	шт	796				1	677
3	Станок для резки стальной проволоки и троса $N = 5,5$ кВт Наибольший диаметр троса 32мм 1050 x 760 x 980	ОЗП-1	шт	796				1	200
4	Стеллаж для хранения лотковых щеток 1350 x 700 мм	ТХН-16	шт	796				1	160
5	Стеллаж для хранения цилиндрических щеток 1100 x 2840 мм	ТХН-17	шт	796				1	225
6	Кран электрический подвесной однополюсный грузоподъемность 1т $N = 1,7 + 0,18 + 0,18x2$ кВт	ГОСТ7890-73	шт	796				1	

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

Привязки			
Инв. №			

тл 416-7-316.89

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
	I4. Слесарно-механический участок								
I	Токарно-винторезный облегченный станок $\varnothing$ 400 x 1000мм $N = 11,875$ кВт	I6D20	шт	796				I	I430 2900
2	Поперечно-строгальный станок $N = 5,5$ кВт (2310 x 1055 x 1550 мм)	7305	шт	796				I	I930
3	Вертикально-сверлильный станок $\varnothing$ оверла 25 мм $N = 2,32$ кВт 910 x 730 x 2104	2Г125	шт	796				I	800
4	Универсально-заточной станок повышенной точности $\varnothing$ обработ. инструмента 250мм $N = 1,1/1,4$ (1650 x 1470 x 1625 мм)	3M642	шт	796				I	I400
5	Точильно-шлифовальный двусторонний станок $\varnothing$ шлиф. круга 400 мм $N = 4,6$ кВт (1000 x 665 x 1235 мм)	3Б634	шт	796				I	425
6	Горизонтально-фрезерный консольный универсальный станок $N = 7,0$ кВт 1560 x 2045 x 1610	6P8I	шт	796				I	2280
7	Установка для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок $N = 1,8 - 2,1$ кВт Размер (без подъемника) 1860(1700) x 1150 (1000)x1750(1315)мм	P-II4	шт	796				I	760
8	Стеллаж полочный 3060 x 600 x 2480мм	ТХН-18	шт	796				I	I80
9	Стеллаж для деталей и узлов 2760 x 600 x 300мм	ТХН-19	шт	796				I	414

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

Приказ			
Инв. №			

тп 416-7-316.89

ТХ.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
I0	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 700 x 500 x 1600мм	ТХН-1						2	216
II	Пресс гидравлический усилия 50 тс $N=3,0$ квт (1630 x 540 x 2050 мм)	P 337	шт	796				I	895
I2	Стол для десректовки деталей 1200 x 700 x 800 мм	ТХН-20	шт	796				I	160
I3	Стол для поверочной плиты 1000 x 630 (966 x 692 x 625 мм)	ТХН-2I	шт	796				I	88
I4	Верстак слесарный 1250 x 750 x 800	BC-00000A	шт	796				I	115
I5	Стеллаж для нормалей и мелких деталей $\varnothing$ 600 x 1500мм	ТХН-1I	шт	796				I	39
I6	Бункер для утильных деталей 600 x 500 x 1000мм	ТХН-14	шт	796				I	92
I5. Кузнечно-рессорный и медницкий участок									
I	Стенд для разборки и сборки рессор стационарный с пневматическим приводом. Рабочее давление воздуха 0,5 МПа (5кгс/см <sup>2</sup> ) 1255 x 896 x 1036 мм	P203	шт	796				I	240
2	Установка для очистки радиаторов автомобилей ГАЗ-53, ЗИЛ-130, МАЗ-500 от накипи $N_3=6,2$ квт 3000 x 1250 x 2400	OP-8953	шт	796				I	600

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

тл 416-7-316.89

ТХ.СО

Лист  
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Горн кузнечный на один огонь. Расход угля 8-10 кг/час Расход воздуха 150 м³/ч 1300 x 1450 x 2650мм	ТХН-22	шт	796				I	453
4	Наковальня двурогая 500 x 120 x 310мм	ГОСТ11398-68	шт	796				I	150
5	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде 1300 x 947 x 965 мм	ТХН-23	шт	796				I	135
6	Ванна для охлаждения деталей при закалке в масле Емк. 0,3 м³ 1500 x 1050 x 860 мм	ТХН-24	шт	796				I	250
7	Ящик для угля 800 x 400 x 600 мм	ТХН-25	шт	796				I	31
8	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 700 x 500 x 1600 мм	ТХН-1	шт	796				I	216
9	Подставка под оборудование 900 x 600 x 860 мм	ТХН-5	шт	796				I	58
10	Пресс переносной гидравлический Усилие 10т	Р 324	шт	796				I	53
11	Таль электрическая грузоподъемностью 0,25т с электрическим приводом механизма перемещения. Высота подъема 6 м $N_{э} = 0,55 + 0,05 = 0,6$ кВт	ТЭ0-025- -5120-31	шт	796				I	80
12	Подставка под наковальню (дубовая) $\varnothing$ 600		шт	796				I	120

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

Привязан			
Инд. №			

тп 416-7-316.89

ТХ.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
	18. Мойка агрегатов								
I	Установка для мойки деталей Габаритные размеры моечной камеры, мм 1200x900x900, $\sqrt{=2}$ кВт 2300 x 1930 x 1470 Рабочая температура моющего раствора 60 - 90°C	Тайфун "Б"	шт	796				I	1050
2	Установка моечная для деталей 1140 x 690 x 950 мм $\sqrt{=6}$ кВт Температура мойки жидкости 80 - 85°C	М 312	шт	796				I	260
3	Подставка для хранения двигателей ЗИЛ-130 2800 x 750 x 340	ТХН-26		796				I	28
4	Таль электрическая передвижная грузоподъемность 1т $\sqrt{подъема} = 1,7$ кВт $\sqrt{передвижения} = 0,18$ кВт	ТЭ100-61120- -13	шт	796				I	190
	19. Промежуточный склад								
I	Стеллаж для гидросилителей рулевых механизмов 800 x 1000 x 1200	ТХН-27	шт	796				I	50
2	Стеллаж полочный 3060 x 600 x 2480	ТХН-18	шт	796				I	180
3	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000	ТХН-12	шт	796				I	35

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

Привязан

Инв. №			

тл 416-7-316.89

ТХ.СО

Лист

13

Позиция	Наименование 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	Стеллаж для деталей и узлов 2760 x 600 x 3000	ТХН-19	шт	796				I	414
5	Кран электрический подвесной однопролетный $l_{кр}=4,2м$ $L_{п} = 3,0м, \varphi = 2т \quad N_{д} = 2,8+0,4+0,27 \times 2$ квт	ГОСТ7890-73	шт	796				I	930
20. Склад материалов, запасных частей и агрегатов									
I	Кран электрический подвесной однопролетный грузоподъемность 2т $N = 2,8+0,4+0,27 \times 2$ квт	ГОСТ7890-73	шт	796				I	930
2	Стеллаж для ресорных листов автомобилей ГАЗ и ЗИЛ 1600 x 1050 x 1650 мм	ТХН-28	шт	796				I	82
3	Стеллаж для радиаторов и бензобаков 1430 x 700 x 1800 мм	ТХН-29	шт	796				I	85
4	Стеллаж для гидроусилителей рулевых механизмов 800 x 1000 x 1200 мм	ТХН-27	шт	796				I	50
5	Стеллаж полочный 3060 x 600 x 2480 мм	ТХН-18	шт	796				I	180
6	Стеллаж для рулей и карданов 1380 x 1300 x 2000 мм	ТХН-30	шт	796				I	100
7	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000мм	ТХН-12	шт	796				I	35
8	Стеллаж для деталей и узлов 2760 x 600 x 3000 мм	ТХН-19	шт	796				I	414
9	Подставка для хранения двигателей ЗИЛ-130 2870 x 780 x 340 мм	ТХН-26	шт	796				I	63

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

Привязан

Имя, №			

тп 416-7-316.89

ТХ.СО

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
	21. Аккумуляторный участок								
I	Стол для разборки аккумуляторных батарей стационарный 750 x 885 x 1837 мм	ТХН-31	шт	796				I	90
2	Ванна для промывки деталей аккумуляторов. Емкость=0,17 м <sup>3</sup> 1295 x 550 x 1000 мм	ТХН-32	шт	796				I	155
3	Ванна для слива и приготовления электролита Объем 31 л 575 x 305 x 939мм	ТХН-33	шт	796				2	42
4	Дистиллятор произв. 10 дм <sup>3</sup> /час $N = 7,8$ кВА $I = 220/380$ B	ДЭ-10	шт	796				I	35
5	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты Объем бутли 20 л 1150 x 756 x 910	ТХН-34	шт	796				I	58
6	Шкаф для зарядки аккумуляторов 2020 x 812 x 2100 мм	ТХН-35	шт	796				I	194
7	Выпрямитель для заряда аккумуляторных батарей $N = 1,92$ кВт напряжение на выходе 24В - начало заряда 32В - окончание заряда	УЗА-60-32-У2	шт	796				I	125
8	Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей (переносной) Номинальное напряжение проверяемой батареи 12В, 320 x 210 x 300 мм	Э412	комп					I	6,5
9	Стеллаж для аккумуляторных батарей 2100 x 700 x 1520 мм	ТХН-36	шт	796				I	175

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

Привязан			
Изм. №			

тл 416-7-316.89

ТХ.СО

Лист  
15

Позиция	Наименование 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. Участок ремонта топливной аппаратуры								
I	Верстак для ремонта карбюраторов 1600 x 700 x 1415 мм	ТХН-37	шт	796				I	166
2	Верстак для ремонта топливной аппаратуры дизелей 2000 x 720 x 1600 мм	ТХН-38	шт	796				I	250
3	Прибор для проверки и регулировки топливных насосов и карбюраторов 385 x 320 x 500 мм	НИИАТ-577Б	шт	796				I	20
4	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта приборов питания карбюраторных двигателей 365 x 170 x 68 мм	2445м	комп					I	3,8
7	Прибор для испытания форсунок дизельных двигателей настольный Мак давление 44 МПа (440 кгс/см <sup>2</sup> ) 450 x 250 x 240 мм	С-50 "Моторнал" ЧССР	шт	796				I	
8	Подставка под оборудование 900 x 600 x 860 мм	ТХН-5	шт	796				2	58
10	Пресс гидравлический. Усилие 10 тс Давление 40 МПа	Р 324	шт	796				I	53
II	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000 мм	ТХН-12	шт	796				2	35
	23. Зона Т0-2 и ТР								
I	Кран электрический подвесной однопролетный грузоподъемность 2т $N = 2,8 + 0,4 + 0,27 \times 2$ квт		шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

тп 416-7-316.89

ТХ.СО

Лист  
16

Позиция	Наименование 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	Подъемник для грузовых автомобилей П II2 грузоподъемность 8000 кг $N = 3,0$ кВт 6650 x 1415мм насосная станция 680 x 460 x 1220мм	П II2	шт	796				3	1380
3	Гайковерт для гаек колес $N = 0,55$ кВт Крутящий момент 392(40) Н.м (кгс.м) допустимый крутящий момент II76 (I20) Н.м (кгс.м) 1200 x 650 x 1100мм	И 318	шт	796				2	90
4	Гайковерт для гаек стремянок рессор $N = 1,5$ кВт Регулируемый момент Н.м (кгс.м) 150-700 (15-70) 2235 x 540 x 800 мм	И 319	шт	796				2	100,0
5	Гайковерт (для гаек стр.рессор 3-х осн.авт) Регулирующий момент затяжки гаек Н.м (кгс.м) 150-700 (15-70) 1300 x 740 x 1130мм	И 322	шт	796				1	120
6	Тележка для снятия и установки колес. Нагрузка на подъемный механизм 2000 кг, 1236 x 935 x 898 мм	III5 M	шт	796				2	127,5
7	Тележка для снятия и установки рессор. Грузоподъемность 100 кг. 1450 x 850 x 860	П 216	шт	796				1	150
8	Кран для замены коробок передач автомобилей. Грузоподъемность 250 кг. 1840 x 850 x 850	П 208	шт	796				1	173,0
9	Прибор для проверки переднего моста 280 x 180 x 50	Т-1	шт	796				1	0,8
10	Верстак слесарный 1260 x 760 x 800	BC-00000A	шт	796				4	115
II	Стеллаж полочный 3060 x 600 x 2480 (стационарный)	ТНХ-13	шт	796				1	180

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

Принят			
Имя, №			

тп 416-7-316.89

ТХ.СО

Лист  
17

Позиция	Наименование 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
I2	Стеллаж для узлов и деталей (стационарный) 700 x 800 x 1000 мм	ТХН-12	шт	796				4	35
I3	Стол- тележка электрика 1000 x 600 x 800 мм	ТХН-10	шт	796				I	67
I4	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторных батарей Грузоподъемность 75 кг 1020 x 520 x 900 мм	ТХН-39	шт	796				I	63
I5	Ящик для обтирочных материалов 800 x 400 x 600мм	ТХН-13	шт	796				3	35
I6	Бункер для утильных деталей 600 x 500 x 1000мм	ТХН-14	шт	796				2	92
I7	Колонка воздухораздаточная. Максимальное давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) I (I0) 430 x 400 x 1600 мм	С 41Э	шт	796				I	110
I8	Решетка предохранительная для накачки шин 1500 x 960 x 1500	ТХН-40	шт	796				I	160
I9	Электропогрузчик Q = 1,5 т Высота подъема груза 1,5м 2985 x 1030 x 1500	ЭП-04	шт	796				I	2560
20	Пост замены агрегатов и узлов. Грузоподъемность подъемника 5т N <sub>1</sub> = 4,0 кВт	P-637	шт	796				I	1480
21	Подъемник-комплект передвижных стоек. Суммарная мощность N = 12 кВт	П 238	шт	796				I	3313
22	Стенд для разборки и сборки двигателя N = 0,55 кВт Габариты: 1260 x 470 x 1164 мм	P-642	шт	796				I	240
23	Стенд для разборки и сборки двигателя Габариты: 1840 x 1000 x 1020мм	P-776	шт	796				I	180

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

Привязан			
Ив. №			

тл 416 -7 -316.89

ТХ.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
24	Стенд для разборки и сборки коробки передач Габариты: 692 x 795 x 497 мм	P-20I	шт	796				I	24
25	Стенд для разборки и сборки мостов Габариты: I303 x II84 x I006 мм	2450	шт	796				I	60
26	Стенд для разборки и сборки редуктора заднего моста $\sqrt{=0,37}$ квт Габариты: 850 x 650 x 985 мм	P 640	шт	796				I	I50
27	Стенд для разборки и сборки сцеплений Давление подводимого воздуха 4 кг/см <sup>2</sup> Габариты: 625 x 565 x 405 мм	P-207	шт	796				I	57
24. Склад шин									
I	Стеллаж для колес. Вместимость IO шт. 2448 x 880 x I270 мм	ТХН-4I	шт	796				3	82
25. Шиномонтажный и шиноремонтный участок									
I	Стенд для демонтажа и монтажа шин, стационарный электрогидравлический, производительность IO шин/ч $\cdot \sqrt{= 3,0}$ квт 2205 x I735 x I860 мм	Ш-5I3	шт	796				I	800
2	Ванна для проверки камер автомобильных шин стационарная. Емкость 0,27 м <sup>3</sup> . Давление воздуха 3 кг/см <sup>2</sup> I250 x 876 x 2440 мм	ТХН-42	шт	796				I	I55

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

Приказ			
Инв. №			

тп 416-7-316.89

ТХ,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
3	Верстак для ремонта покрышек (камер) I402 x III5 x I890 мм	ТХН-43	шт	796				I	I70
4	Шкаф для починых материалов II00 x IO50 x I600 мм	ТХН-44	шт	796				I	205
5	Подставка под оборудование 900 x 800 x 860 мм	ТХН-5	шт	796				I	58
6	Вешалка для камер передвижная II00 x II00 x 2200 мм	ТХН-45	шт	796				I	53
7	Электровулканизатор $N = 0,97$ квт 405 x 350 x 630 мм	6I40	шт	796				I	55
8	Комплект приспособлений и инструмента для обработки местных повреждений шин В комплект входит 40 наименований 450 x 330 x I30 мм (размер футляра)	Ш 308	комп					I	I2,5
9	Привод шероховального инструмента, электромеханический передвижной $N' = I, I$ квт	6225	шт	796				I	39,1
26. Участок ремонта пневмо и гидрооборудования									
I	Стенд для испытания водяных насосов автомобилей ГАЗ и ЗИЛ Емкость бака 20 л $N' = 3,3$ квт 920 x 522 x I355 мм	ТХН-46	шт	796				I	250

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

Привязан			
Инд. №			

тл 416-7-316.89

ТХ.СО

Лист  
20

Позиция	Наименование 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	Подставка под оборудование 900 x 600 x 860 мм	ТХН-5	шт	796				2	58
3	Пресс гидравлический. Усилие 10 то	P 324	шт	796				I	53
4	Настольно сверлильный станок $N = 0,6$ квт $\phi$ сверла = 12 мм 730 x 355 x 820 мм	2MII2	шт	796				I	I20
5	Верстак слесарный 1250 x 750 x 800	BC-00000A	шт	796				2	II5
6	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000 мм	ТХН-12	шт	796				2	35
7	Стенд для проверки тормозов и пневматического оборудования автомобилей. Давление подводимого воздуха МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 0,8-1,0 (8-10). Напряжение тока питания 220В 1200 x 840 x 1250 мм	K 245	шт	796				I	230
8	Комплект инструмента для выполнения работ при техобслуживании и ремонте гидросилителей и насосов. В комплект входит 54 инструмента (550 x 260 x 162 мм)	И I35	комп					I	35
9	Стенд для испытания масляных насосов двигателей ЯМЗ-236 и ЯМЗ-238 1305 x 920 x 1570 $N = 3$ квт Объем масл.бака 0,192 м <sup>3</sup> , аспратный ящик 600 x 350	ТХН-47	шт	796				I	448
10	Таль электрическая грузоподъемностью 0,25т с электрическим приводом механизма перемещения. Высота подъема 6 м $N_{\text{д}} = 0,6$ квт	TЭ0-025- -5I20-3I	шт	796				I	80

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

Привязан			
Имя, №			

тл 416 - 7 - 316.89

ТХ.СО

Лист  
2I

Позиция	Наименование 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
27. Участок ремонта электрооборудования									
I	Стол-верстак автоэлектрика	ОПР-525	шт	796				I	163
2	Подставка под оборудование 900 x 600 x 860 мм	ТХН-5	шт	796				2	58
3	Стенд для проверки электрооборудования N = 1,0 квт 1537 x 1265 x 820 мм	532-2М	шт	796				I	350
4	Комплект изделий для обслуживания свечей зажигания	З-203	компл					I	12,2
	1) Приспособление для очистки	З-203,0	шт	796				I	5,2
	Давление подводимого сжатого воздуха МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 0,3-0,6(3-6)								
	205 x 176 x 288								
	2) Прибор для проверки	З-203,П	шт	796				I	7
	N = 0,015 квт 355 x 245 x 125 мм								
5	Станок проточный настольный электромеханический предназначен для проточки коллекторов генераторов и стартеров и фрезерования изоляции между пластинами	P-105	шт	796				I	100
	N = 0,49 квт 1100 x 480 x 515 мм								
6	Комплект инструмента (разм. футляра 330 x 250 x 66 мм)	И II	компл					I	8,7
7	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000мм	ТХН-12	шт	796				I	35

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

Привязан			
Имя, №			

тп 416 -7 - 316.89

ТХ.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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗІ. Обойный и кузовной участок								
I	Верстак столярный стационарный 2165 x 972 x 805 мм	ТХН-48	шт	796				I	93
2	Шкаф для починых материалов 1100 x 1050 x 1600 мм	ТХН-44	шт	796				I	190
3	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек автомобилей стационарный 2000 x 1000 x 800 мм	ТХН-49	шт	796				I	205
4	Машина швейная класс 23А для тяжелых и средних работ по коже N = 0,27 квт		шт	796				I	150
5	Стеллаж для подушек и спинок сидений 2467 x 1241 x 2660 мм	ТХН-50	шт	796				I	438
6	Станок малогабаритный деревообрабатывающий N = 0,4 квт Габариты: 680 x 345 x 320 мм	СМ-3	шт	796				I	38,0
7	Кран электрический подвесной однопролетный грузоподъемность I т N = 1,7 + 0,18 + 0,18 x 2 квт	ГОСТ7890-73	шт	796				I	930
8	Подставка под оборудование 900 x 600 x 860 мм	ТХН-5	шт	796				I	58

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

Принят			
Инв. №			

ТЛ 416 - 7 - 316.89

ТХ.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 опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	А. Бытовая часть (между осями 12-16 и А-М)								
	И. Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод В1								
1	Счетчик холодной воды диаметром 32 мм	УВК-32 ГОСТ6019-83	шт	796		4213210105		1	
2	Манометр общего назначения Ру = 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100x10 ГОСТ8625-77Е	шт	796		4212131300		1	
3	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для манометра ∅ 15	14М1-00-00	шт	796		3712226007		1	
4	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем, с ручным управ- лением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом	30ч 6бр							
	∅ 80	каталог ЦКБА	шт	796		3721151006		5	29
	∅ 50	30ч 6бр							
		каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		1	18,4

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

				Привязан		
Тип				Марков		
Н.кон				Левинтон		
Н.отд				Морозов		
Л.сп.				Пушкина		
Р.гр.				Кавтун		
				ТШ 416-7-316.89		ВК.СО
				Главный корпус ремонтно- произв.базы на 100 специа- шин по уборке городов		Стадия Р
						Лист I
						Листов 19
				Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ВК		"Тяпрокоммунстрой" г. Москва

Позиция	Наименование 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	Вентиль запорный проходной, муфтовый $\phi$ 40	15кч18р2	шт	796		3732121024		1	
7	$\phi$ 32	15кч18р2	шт	796		3732121023		3	
8	$\phi$ 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		5	
9	$\phi$ 20	15кч18р2	шт	796		3732111063		6	
10	$\phi$ 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		30	
II. Производственно-противопожарный водопровод В2									
I	Счетчик холодной воды диаметром 50 мм	ВТ-50							
		ГОСТ14167-83	шт	796		4213212003		I	
2	Манометр общего назначения $P_y = 0 + 10$ кгс/см <sup>2</sup>	ОБМД-100х10	шт	796		4212131300		I	
		ГОСТ8625-77Е							
3	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для манометра $\phi$ 15	14М-00-00	шт	796		3712226007		I	
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом $\phi$ 150	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151009		II	73,5
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом в нормальном исполнении, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом $\phi$ 150	30ч906бр каталог ЦКБА	шт	796		3721157007		I	103,2

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

Примечания

Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ВК,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
6	Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль запорный проходной $\phi$ 65	I5ч 8п	шт	796		3722II0000		6	
	б) ствол пожарный, ручной $\phi$ нас = 19 мм	РС-70	шт	796		4554822016		6	
		ГОСТ9923-80Е							
	в) головка соединительная, рукавная $\phi$ 70	ГР-70	шт	796		4854844208		12	
		ГОСТ2217-76							
	г) головка соединительная, цапковая $\phi$ 70	ПЦ-70	шт	796		4854844215		6	
		ГОСТ2217-76							
	д) головка соединительная, муфтовая $\phi$ 70	ГМ-70	шт	796		4854844223		6	
		ГОСТ2217-76							
	е) рукав пожарный, напорный, льняной, усиленный $\phi$ 70 е=20 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8193230204		6	
	ж) шкаф деревянный 820x740x192 мм	Стройкаталог Сантехпроект ч.10 разд.5 подраздел 10	шт	796				6	
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом $\phi$ 50	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		1	18,4
8	Вентиль запорный проходной, муфтовый $\phi$ 25	I5чч I8р2	шт	796		3732III064		4	

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

Привязан			
Инд. №			

Пл 416-7-316.89

Лист  
3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Производственная часть (между осями I-12 и В-К)								
	I. Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод В1								
I	Вентиль запорный, проходной, муфтовый $\phi$ 20	I5кч I8р2	шт	796		3732111063		I	
2	$\phi$ 15	I5кч I8р2	шт	796		3732111062		8	
3	Автомат газированной воды $N' = 0,5$ квт	AB-2							
	Средняя производительность 3 дозы/мин	ГОСТ13923-74	шт	796		5151411022		I	155
4	Баллон для углекислого газа объемом 25 л	ГОСТ 949-73	шт	796		I4I2000000		I	50
	II. Производственно-противопожарный водопровод В2								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом $\phi$ 150	З0ч 6бр	шт	796		3721151009			73,5
2	$\phi$ 100	З0ч 6бр	шт	796		3721151007		7	39,5
3	$\phi$ 50	З0ч 6бр	шт	796		3721151005		I	18,4

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 116-7-316.89

ВК.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
4	Вентиль запорный, проходной, муфтовый $\phi$ 40	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I024		3	
5	$\phi$ 25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		8	
6	$\phi$ 20	I5кчI8p2	шт	796		3732III063		5	
7	$\phi$ 15	I5кчI8p2	шт	796		3732III062		20	
8	$\phi$ 32	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		I	
9	Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль запорный, проходной $\phi$ 65	I5ч8п	шт	796		3722I40000		24	
	б) ствол пожарный, ручной $\phi_{нас} = 19$ мм	РС-70 ГОСТ9923-80Е	шт	796		45548220I6		24	
	в) головка соединительная, рукавная $\phi$ 70	ГР-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844208		48	
	г) головка соединительная, цапковая $\phi$ 70	ГЦ-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		48548442I5		24	
	д) головка соединительная, муфтовая $\phi$ 70	ГМ-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844223		24	
	е) рукав пожарный, напорный, льняной, усиленный $\phi$ 77 $e=20$ м	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230204		24	
	ж) шкаф деревянный 1000x900x300 мм	Стройкаталог Сантехпроект ч.10 раздел 5, подраздел 10	шт	796				24	

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

Примечание

Имя	49		

ТП 416-7-316.89

ИЖ, СС

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
I0	Ороситель водяной спринклерный $\phi$ 15	ГОСТ14630-80	шт	796				16	
II	Клапан водяной контрольно-сигнальный	ВС-100	шт	796				1	
I2	Головка соединительная, папковая $\phi$ 70	ГЦ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844215		2	
I3	Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844223		2	
I4	Огнетушитель	ОП-5.01 ТУ-22-3952-77	шт	796				10	
Ш. Горячее водоснабжение Т3									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15ч 8п2	шт	796		3722111012		5	
IV. Горячее водоснабжение Т5 (техническая вода)									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15ч 8п2	шт	796		3722121020		1	
2	$\phi$ 15	15ч 8п2	шт	796		3722111012		1	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


ТП 416-7-316.89

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
	У. Обратный водопровод мойки автомобилей (подающая сеть) ВЗ								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом $\phi$ 100	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151007		I	
	УИ. Водопровод повторного использования воды для мойки агрегатов В5								
I	Передвижная фильтровальная установка	ИХДП2-0,3Р	шт	796				I	294
2	Переносной рН-метр	рН-125 ТУ25-05-2501-79	шт	796		4215221004		I	
3	Емкость очищенного раствора $W = 0,63\text{м}^3$	СЧЭН-0,63	шт	796				I	1135
4	Вентиль запорный прямооточный фланцевый $\phi$ 25	15Вп3п	шт	796				2	
5	$\phi$ 50	15Вп3п	шт	796				6	
6	Клапан обратный, поворотный, гуммированный, фланцевый $\phi$ 50	19ч 15ГМ	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан


Имя, №

ТТ 416-7-316.89

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
	УП. Производственная канализация К5 участка окраски								
I	Насос центробежный подача - 10м <sup>3</sup> /ч, напор - 10 м, N = 1, I квт	ГНОМ10-10	шт	796				1	
2	Бак для коагулянта	ВШ-0,4-0-Г	шт	796		3615138044		1	275
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами и крепежом $\phi$ 100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
4	$\phi$ 50	30ч 6бр	шт	796		3721151005		1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-7-316.89

ВК,СО

Лист 9

Альбом 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОЛЮРЯДЧИКОМ								
	А. Бытовая часть (между осями I2-I6 и А-М)								
	I. Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод ВI								
I	Трубопровод из чугунных водопроводных напорных раструбных труб $\phi$ 100	ГОСТ9583-75	м	006				5	
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легки-х труб под накатку резьбы $\phi$ 80	ГОСТ3262-75	м	006				75	
3	$\phi$ 50	ГОСТ3262-75	м	006				5	
4	$\phi$ 40	ГОСТ3262-75	м	006				10	
5	$\phi$ 32	ГОСТ3262-75	м	006				25	
6	$\phi$ 25	ГОСТ3262-75	м	006				20	
7	$\phi$ 20	ГОСТ3262-75	м	006				30	
8	$\phi$ 15	ГОСТ3262-75	м	006				200	
9	Рукав резиноканевый, напорный с текстильным каркасом, тип П, рабочее давление 6,3 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 18 мм $e=5$ м	ГОСТ18С98-79	шт	796				5	
10	Кран водоразборный для мойки	КВ-20	шт	796				5	
		ГОСТ20275-74							
	П. Производственно-противопожарный водопровод В2								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб 159x3,2	ГОСТ10705-80	м	006				100	
2	57x3	ГОСТ10705-80	м	006				5	
3	32x2	ГОСТ10705-80	м	006				35	
4	76x3	ГОСТ 10705-80	м	006				50	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-7-316.89 ВК,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
	У. Бытовая канализация К1								
I	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ23759-85	шт	796				13	
		СВЦУ							
		ГОСТ23412-79	шт	796				13	
		СМ-УМ-НКСП-2В							
		ГОСТ25809-83	шт	796				13	
2	Умывальник керамический со смесителем	ГОСТ23759-85	шт	796				3	
		СМ-УМ-НКСП-2В							
		ГОСТ25809-83	шт	796				3	
3	Сифон-ревизия чугунный, двухоборотный $\phi$ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
4	Раковина стальная эмалированная	РС-2	шт	796				5	
		ГОСТ24643-81							
	с двухоборотным чугунным сифоном $\phi$ 50 и смесителем	ГОСТ69.4-73	шт	796				5	
		СМ-УМ-НКСП-2В							
		ГОСТ25809-83							
5	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком	ГОСТ21347-85	шт	796				4	
		КП-КВ							
		БНК-ВП							
		ГОСТ21385.4-							
		-76	шт	796				4	

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

Планирование			
И.г. №			

ТП 416-7-316.89

ВК.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	Единицы 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	Унитаз "Компакт" с косым выпуском и низкорасположенным смывным бачком	ГОСТ22847-85 КП-КВ БНК-ВП ГОСТ21485.4-77	шт	796				2	
7	Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном и писсуарным краном	ГОСТ755-85 тип I КП-2	шт	796				2	
8	Биде фаянсовый напольный с сифоном: пластмассовым и смесителем	ТУ21-28-34-80 ГОСТ 23412-79 СМ-УМ-НХР-2В ГОСТ 25809-83	шт	796				I	
9	Ванна ножная керамическая с наклонным дном с сифоном пластмассовым и смесителем	ТУ21-РС11Р-52-79 СМ-УМ-НХР-2В ГОСТ 25809-83	шт	796				4	
10	Трап чугунный $\phi$ 100	ТК-100Б ГОСТ1811-81	шт	796				5	
11	То же, $\phi$ 50	ТК-50Б ГОСТ1811-81	шт	796				4	
12	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ГОСТ22681-77	м	006				150	
13	$\phi$ 50	ГОСТ22681-77	м	006				75	

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

Привяз			
Изм. N			

ТИ 416-7-316.89

ВК.СО

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ревизия с крышкой из полиэтилена $\phi$ 100	ГОСТ							
		22689-15-77	шт	796				8	
	У1. Внутренние водостоки К2								
I	Воронка водосточная $\phi$ 100	Вр-96	шт	796				2	34,8
2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб $\phi$ 110х6,2	ГОСТ18599-83	м	006				40	
3	Патрубки компенсационные $\phi$ 100	ГОСТ22689.5-77	шт	796				2	
4	Ревизия с крышкой из полиэтилена $\phi$ 100	ГОСТ22689.15							
		-77	шт	796				2	
	УП. Производственная канализация К7								
	Буфета								
I	Раковина стальная эмалированная с двухоборотным чугунным сифоном $\phi$ 50 и смесителем	РС-2	шт	796				1	
		ГОСТ24843-81							
		ГОСТ6924-73	шт	796				1	
		СМ-Ум-НКР-2В							
		ГОСТ25809-83	шт	796				1	
2	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный $\phi$ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				5	
3	Трап чугунный $\phi$ 100	ТК-100Б							
		ГОСТ1811-81	шт	796				1	
4	$\phi$ 50	ТК-50Б	шт	796				1	
		ГОСТ1811-81							
5	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ГОСТ22689-77	м	006				30	
6	$\phi$ 50	ГОСТ22689-77	м	006				5	

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

Примечание			
Изм. №			

ТП 416 - 7 - 316.39

ВК.СО

Лист  
I4

Позиция	Наименование 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
	Б. Производственная часть (между осями I-I2 и B-K)								
	I. Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод В1								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы $\phi$ 20	ГОСТ3262-75	м	006				45	
2	$\phi$ 15	ГОСТ3262-75	м	006				30	
	II. Производственно-противопожарный водопровод В2								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 159x3,2	ГОСТИ0705-80	м	006				200	
2	$\phi$ 114x4	ГОСТИ0705-80	м	006				175	
3	$\phi$ 89x3	ГОСТИ0705-80	м	006				15	
4	$\phi$ 76x3	ГОСТИ0705-80	м	006				200	
5	$\phi$ 57x3	ГОСТИ0705-80	м	006				115	
6	$\phi$ 45x2	ГОСТИ0705-80	м	006				10	
7	$\phi$ 32x2	ГОСТИ0705-80	м	006				25	
8	$\phi$ 25x2	ГОСТИ0705-80	м	006				35	
9	$\phi$ 18x2	ГОСТИ0705-80	м	006				50	
10	$\phi$ 38x2	ГОСТИ0705-80	м	006				35	
II	Кран водоразборный	KB-15							
		ГОСТ20273-74	шт	796				16	
12	Поплавковый клапан $\phi$ 100	серия 7.901-2	шт	796				2	

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

Привязка:			
Име. №:			

ТП 416-7-316.89

ВК.СО

Лист  
15

Позиция	Наименование 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
	III. Горячее водоснабжение ТЗ								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы $\phi$ 15	ГОСТ3262-75	м	006				70	
	IV. Горячее водоснабжение Т5 (техническая вода)								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы $\phi$ 50	ГОСТ3262-75	м	006				75	
2	$\phi$ 25	ГОСТ3262-75	м	006				10	
3	$\phi$ 15	ГОСТ3262-75	м	006				5	
	V. Обратный водопровод мойки автомобилей (подающая сеть) ВЗ								
I	Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой плотности $\phi$ 110x6,2	ГОСТ18599-83	м	006				40	
	VI. Бытовая канализация К1								
I	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
		СБПУ							
		ГОСТ23412-79	шт	796				I	
		СМ-УМ-НКСП-113							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

ТП 416-7-316.89

ВК,СО

Лист  
16

Позиция	Наименование 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 обор. до-вания, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудова-ния, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Раковина стальная, эмалированная с двухоборотным чугунным сифоном $\phi$ 50	РС-2 ГОСТ24843-81 ГОСТ6924-73	шт	796				2	
	и смесителем	СМ-УМ-НКСП-2В ГОСТ25809-83	шт	796				2	
3	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком	ГОСТ22847-85 ХП-КВ БНК-ВП ГОСТ21485.4-	шт	796				2	
		-76	шт	796				2	
4	Трап чугунный $\phi$ 50	ТК-50Б ГОСТ1811-81	шт	796				1	
5	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ГОСТ2689-77	м	006				35	
6	То же, $\phi$ 50	ГОСТ2689-77	м	006				30	
7	Ревизия с крышкой из полиэтилена $\phi$ 100	ГОСТ2689.15-77	шт	796				1	
УП. Внутренние водостоки К2									
1	Воронка водосточная $\phi$ 100	Вр-96	шт	796				4	34,8
2	Трубопровод из пластмассовых труб $\phi$ 110x6,2	ГОСТ1599-83	м	006				120	
3	Ревизия с крышкой из полиэтилена $\phi$ 100	ГОСТ 21689.15-77	шт	796				2	

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

Привезен			
Имя №			

ТП 416-7-316.89

ВЛ.СО

Лист  
17

Позиция	Наименование 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
VIII. Производственная канализация К3									
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 50	ГОСТ22689-77	м	006				110	
2	Трап чугунный $\phi$ 50	ТК-50Б							
		ГОСТ1811-81	шт	796				3	
3	Двухоборотный чугунный сифон $\phi$ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				5	
4	Ревизия с крышкой из полиэтилена $\phi$ 50	ГОСТ							
		22689.15-77	шт	796				1	
5	Трубопровод из напорных труб из полиэтилена низкой плотности $\phi$ 25	ГОСТ							
		18599-83	м	006				5	
IX. Производственная канализация К4 мойки ассенизационных машин									
I	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб ВТ-9 $\phi$ 200	ГОСТ539-80	м	006				7	
X. Производственная канализация К5 участка окраски									
I	Трап чугунный $\phi$ 100	ТК-100Б	шт	796				3	
		ГОСТ1811-81							
2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб $\phi$ 110x6,2	ГОСТ18599-83	м	006				40	
3	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 50	ГОСТ22689-77	м	006				5	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-7-316.89

ВК.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
	XI. Производственная канализация К6 мойки автомобилей (обратная сеть)								
I	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб ВТ-9 $\phi$ 200	ГОСТ539-80	м	006				12	
2	Трап чугунный $\phi$ 100	ТК-100Б ГОСТ1811-81	шт	796				1	
3	Трубопровод из пластмассовых напорных труб $\phi$ 110x6,2	ГОСТ18599-73	м	006				15	
	XII. Водопровод повторного использования воды для мойки агрегатов В5								
I	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы $\phi$ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				10	
2	$\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				10	

Уин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ВК.СО

Лист  
19

Позиция	Наименование 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Производственные помещения									
Отопление									
I.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кч I8пI	шт	796		3732111073		79	
	$\phi$ 32 -20° С	I5кч I8пI	шт	796		3732121067		4	
	$\phi$ 40 -20° С	I5кч I8пI	шт	796		3732121067		2	
	-30° С	I5кч I8пI	шт	796		3732121067		8	
	-40° С	I5кч I8пI	шт	796		3732121067		4	
	$\phi$ 50 -40° С	I5кч I8пI	шт	796		3732131036		4	
2.	Кран для спуска воздуха конструкции "Маевского"								
	$\phi$ 15		шт	796				68	
3.	Воздушный кран $\phi$ 15	I5кч I8пI	шт	796		3732111073		40	

И-нв № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан		
И-нв №						
ГИП	марков			Тп 416-7-316.89		
Н.кон	Опарина			ОВ.СО		
Нач.от	Морозов					
Гл.сп.	Шраер					
Проект	Голенцов					
Проект	Ромашанова					
Проверил	Шраер					
				Главный корпус ремонтно-производ.базы на 100 спец-машин по уборке городов		
				Стадия	Лист	Листов
				P	I	40
				Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ОВ		
				"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

Позиция	Наименование 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
	Теплоснабжение установок систем								
	4. Регулирующий клапан с исполнительным механизмом МЭО-0,63								
	Ø 25	25ч939нж	шт	796		37225II245		8	
	5. Селеноидный вентиль запорный с электромагнитным приводом								
	Ø 25 - 20°C	I5кч892нж	шт	796		37225II245		9	
	- 30°C		шт	796		37225II245		9	
	- 40°C		шт	796		37225II245		7	
	Ø 50 - 20°C	I5кч892нж	шт	796		37225II247		4	
	- 30°C		шт	796		37225II247		4	
	- 40°C		шт	796		37225II247		6	
	6. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		27	
	Ø 15		шт	796		3732III074		16	
	Ø 20 -20°C; -30°C		шт	796		3732III075		8	
	Ø 25 -20°C		шт	796		3732III075		8	
	-30°C		шт	796		3732III075		16	
	- 40°C		шт	796		3732III075		16	
	Ø 32 - 20°C		шт	796		3732I2I067		4I	
	- 30°C		шт	796		3732I2I067		4I	
	- 40°C		шт	796		3732I2I067		32	
	Ø 40 - 20°C		шт	796		3732I2I068		12	
	- 30°C		шт	796		3732I2I068		12	
	- 40°C		шт	796		3732I2I068		17	
	Ø 50 - 20°C		шт	796		3732I3I036		10	
	- 30°C		шт	796		3732I3I036		10	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ,СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- 40°C		шт	796		3732I3I036		8	
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $\phi$ 80 - 40°C	30ч6бр ЦКБА				372I15I005		8	
	Вентиляция								
II	8. Вентилятор радиальный № I2,5 исполнение 6 положение Пр90° с виброизоляторами и электродвигателем $n = 530$ об/мин $N = 11,0$ кВт	B-114-70-I2,5-03 TV22-3I55-75 (AI2,5-3) 4AI60J6	комп	67I		486I3I4322		I	I062,0
III'	9. Вентилятор радиальный № I2,5 исполнение - 6 положение - Пр0° с виброизоляторами и электродвигателем $n=530$ об/мин. $N = 11,0$ кВт	B-114-70-I2,5-03 TV22-3I55-75 (AI2,5-3) 4AI60J6	комп	67I		486I3I4322		I	I062,0
II2	10. Вентилятор радиальный № 8 исполнение - I, положение - Пр0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,9 Дном, с электродвигателем $n = 950$ об/мин. $N = 4,0$ кВт	B-114-70-8-06A TV22-4865-80 (A8.090-I) 4AI12MB6	КСМП	67I		486I3I4I42		I	32I,0

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
ПЗ	11. Вентилятор радиальный № 8 исполнение - I положение - ЛО <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95 Дном с электродвигателем $n = 465$ об/мин. $N = 5,5$ кВт	В-Ц4-70-3-							
		-05А лев							
		ТУ22-4865-80							
		(А8.095-2)							
		4А132/6	КОМП	67I		486I3I4I38		I	342,0
П4; П5; У1	12. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение - Пр0 <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - I, I Дном с электродвигателем $n = 955$ об/мин. $N = 3,0$ кВт	В-Ц4-75-6,3-							
		-05							
		ТУ22-5335-85							
		(Е6,7.110-1Б)							
		4А112/А6	КОМП	67I		486I2I4684		3	20I,7
П6	13. Вентилятор радиальный № 8 исполнение - I положение - Л180 <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95 Дном с электродвигателем $n = 965$ об/мин. $N = 5,5$ кВт	В-Ц4-70-8-							
		-05А лев							
		(А8.095-2)							
		1А132/6	КОМП	67I		486I3I4I38		I	342,0
П7	14. Приточно-рециркуляционный агрегат А1А264,000 (АПРЗ.15) Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение - I. Диаметр колеса - Дном с виброизоляторами и электродвигателем $n = 1415$ об/мин. $N = 1,5$ кВт	В-Ц14-76-							
		-3.15							
		5.904-34							
		4А80В4							
П8	15. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение - ЛО <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - Дном, с электродвигателем $n = 1390$ об/мин. $N = 0,75$ кВт	В-Ц4-75-4-							
		ЛО4							
		ТУ22-5933-85							
		(Е4.105-2)							
		4А71В4	КОМП	67I		486I2I4408		2	62,8

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П9; П10	16. Приточно-вентиляционный агрегат А1А263.000 (АПР2).	В-Ц4-70-2,5							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение - I с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,05 Дном с электродвигателем	5.904-34 4A7IA2	комп	67I		I4267		I	
	$n = 2800$ об/мин. $N = 0,75$ кВт								
П11; П14	17. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение - Пр0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,05 Дном с электродвигателем $n = 950$ об/мин. $N = 2,2$ кВт	В-Ц4-75-6,3-04 TV22-5335-82 (E6,3.I05-I)							
		4A100L6	комп	67I		486I2I4637		I	20I,7
П12; П13	18. Приточно-вентиляционный агрегат А1А264.000 (АПР3, I5)	В-Ц14-46-3, I5							
	Вентилятор радиальный № 3, I5 исполнение - I с виброизоляторами. Диаметр колеса - Дном с электродвигателем	5.904-34 4A80B4	комп	67I				2	38,0
	$n = 1415$ об/мин. $N = 1,5$ кВт								
П15	19. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I положение - Л0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95 Дном с электродвигателем $n = 2750$ об/мин. $N = 0,37$ кВт	В-Ц4-75-2,5-03 TV22- (E2,5.085-26)							
		4AA63A2	комп	67I		486I2I4262		I	28,0
У2; У3	20 Агрегат А6,3Ц00.000. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение:	В-Ц4-75-6,3-04							
	ПрI80°	TV22-5335-82							
		I,494-26I2	комп	67I		486I2I4637		6	I86,3
	ЛI80°	(E6,3.I05-I)	комп	67I		486I2I4640		6	I86,3
	Диаметр колеса - I,05 Дном с виброизоляторами и электродвигателем $n = 950$ об/мин. $N = 2,2$ кВт	4A100L6							

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

Привязан			
Име. №			

ТП 416-7-316.19

ОВ.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
В1	21. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение - Пр0°	В-Ц4-75-6,3-И1-04							
		ТУ22-5655-83	КОМП	671				I	219,0
	ЛО°	В100 4-6	КОМП	671				I	219,0
	с виброизоляторами и электродвигателем $n = 950$ об/мин. $N = 2,2$ кВт	2EX IIAT3							
В2	22. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение - Пр0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - I, IДном и электродвигателем $n = 955$ об/мин. $N = 3,0$ кВт	В-Ц4-75-6,3-05							
		ТУ22-5335-82							
		(Е6,3, II0-I)							
		4AII2MA6	КОМП	671		486I2I4684		I	201,7
В3	23. Вентилятор радиальный № 5 исполнение - I положение - ЛО° с виброизоляторами. Диаметр колеса - I, IДном и электродвигателем $n = 920$ об/мин. $N = 1,1$ кВт	В-Ц4-75-5-05А лев							
		ТУ22-4208-78							
		(Е5, II0-I5)							
		4A80BC	КОМП	671		486I2I4592		I	97,6
В4; В13	24. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I положение - ЛО с виброизоляторами. Диаметр колеса - I, IДном и электродвигателем $n = 1365$ об/мин. $N = 0,37$ кВт	В-Ц4-75-3,15-ЛО5							
		ТУ22-5933-85							
		(Е3,15, II0-I)							
		4AA63B4	КОМП	671		486I2I4592		2	37,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B5	25. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение -I положение- Пр0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - I, Iдном и электродвигателем $n = 955$ об/мин. $N = 3,0$ кВт	B-Ц4-75-6,3-05 ТУ22-							
		(B6,3, IIO-IB) 4A112MA6	комп	67I		486I2I4684		I	20I,7
B6;B7	26. Вентилятор радиальный крышный № 5 с электродвигателем $n = II00$ об/мин. $N = I, I$ кВт	BKP5-00,45,6 4A80A6	комп	67I				2	8I,6
	26а Поддон	I,469-7,в3						2	
B8;B9	27. Вентилятор радиальный крышный № 5 с электродвигателем $n = II00$ об/мин. $N = I, I$ кВт	BKP5,0045,6 4A80A6	комп	67I		486I7I4424		2	79,3
	27а Поддон	I,469-7,в3	шт	796				2	
BIO и B12	28. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение - Л0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95 Iдном и электродвигателем $n = I390$ об/мин. $N = 0,55$ кВт	B-Ц4-75-4-Л03 ТУ22-							
		(E4,095-2) 4A7IA4	комп	67I		486I2I447I		2	62,8
BII	29. Вентилятор радиальный № 5 исполнение - I положение -Пр0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,05 Iдном и электродвигателем $n = 9I5$ об/мин. $N = 0,75$ кВт	B-Ц4-75-5-04 ТУ22-5335-85							
		(E5, I05-I) 4A80A6	комп	67I		486I2I4537		I	94,3

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В14	30. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение - Пр <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95 Дном и электродвигателем $n = 1390$ об/мин. $N = 0,55$ квт	В-Ц4-75-4-03 ТУ22-5935-85 (Е4,095-2) 4A7IA4	комп	67I		486I2I4468		I	62,8
В15	31. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение - ЛО <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95 Дном и электро- двигателем $n = 935$ об/мин. $N = 1,5$ квт	В-Ц4-75-6,3- -02А лев ТУ22-5335-82 (Е6,3.085-1Б) 4A90L6	комп	67I		486I2I4607		I	69,8
В16	32. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение - ЛО <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - I Дном и электродви- гателем $n = 1370$ об/мин. $N = 0,55$ квт	В-Ц4-70-4И- -02 лев ТУ22-4942-8I B7IA4/2ExdII. AT?	комп	67I				2	62,5
В18	33. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение - I положение - ЛО <sup>0</sup> с виброизоляторами. Диаметр колеса - I, I Дном и электро- двигателем $n = 1365$ об/мин. $N = 0,37$ квт	В-Ц4-75-3,15- Л05 ТУ22-5335-85 (Е3,15.110-1) 4AA63B4	комп	67I		486I2I4380		I	37,8
В19+	34. Вентилятор радиальный крышный № 5 с электродвигателем $n = 1100$ об/мин. $N = 1,1$ квт	БКР50045.С ТУ22-4952-8I 4A80A6	комп	67I		486I7I442		3	81,6
В21	34а Поддон	I.469-7в.3	шт	796				3	

Инв. № по 04  
 Взам. инв. №  
 04.03.89

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-3.6.89

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш7	35. Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем $n = 1375$ об/мин. $N = 0,12$ квт	B-06-300-4A							
		4AA56-4	комп	67I				I	
PI+P3	36. Пылеулавливающий агрегат	ПА2-12M	комп	67I				3	
Ш	37. Приточная камера 2ПК40 (левого исполнения)	5.9C1-12							
	а) Секция соединительная А1А183,000	В1-4	шт	796				I	1635,0
	б) Секция калориферная А1А191,000-02	В1-18	шт	796				I	900,0
	в) Секция приемная А1А228000-01	В1-31	шт	796				I	244,5
	г) Секция фильтра А1А215000, заполнитель - ФЯУ	В1-24	шт	796				I	268,0
Ш <sup>1</sup>	38. Приточная камера 2ПК40 (правое исполнение)	5.904-12							
	а) Секция соединительная А1А183000	В1-4	шт	796				I	1635,0
	б) Секция калориферная А1А191,000-04	В1-18	шт	796				I	2250,0
	в) Секция приемная А1А228,000	В1-31	шт	796				I	244,5
	г) Секция фильтра А1А215000 заполнитель - ФЯУ	В1-24	шт	796				I	268,0
П2	39. Приточная камера 2ПК20 (правое исполнение)	5.904-12							
	а) Секция соединительная А1А181,000	В1-2	шт	796				I	750,0
	б) Секция калориферная А1А189000-02	В1-16	шт	796				I	425,0
	в) Секция приемная А1А226000	В1-29	шт	796				I	148,5
П3	40. Приточная камера 2ПК20 (левое исполнение)	5.904-12							
	а) Секция соединительная А1А181000	В1-2	шт	796				I	750,0
	б) Секция калориферная А1А189000-02/А1А189000	В1-15	шт	796				I/I	425,0
	в) Секция приемная А1А226,000-01	В1-29	шт	796				I	148,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 416 - 7 - 316.89

ОВ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страны, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П4; П5	41. Приточная камера ЗПК10 (правое исполнение)	5.904-12							
У1	а) Секция соединительная А1А180,000-02	В1-1	шт	796				3	388,0
	б) Секция калориферная А1А188000-02/А1А188000	В1-15	шт	796				3/3	282,0/ 495,0
	в) Секция приемная А1А224000	В1-28	шт	796				3	199,1
П6	42. Приточная камера ЗПК20 (правое исполнение)	5.904-12							
	а) Секция соединительная А1А181000	В1-2	шт	796				1	750,0
	б) Секция калориферная А1А18900С-02/А1А189000	В1-16	шт	796				1/1	425,0/ 740,0
	в) Секция приемная А1А226000	В1-29	шт	796				1	148,5
П7	Приточно-рециркуляционный агрегат АПр3,15, А1А264000	5.904-34	шт	796				1	556,0
П8	44. Утепленный створный клапан КВС.Т00000	5.903-7в1	шт	796				1	20,0
	б) Коробка К0000	5.903-7в1	шт	796				1	70,0
П9; П10	45. Приточно-вентиляционный агрегат АПр2, А1А263,000	5.904-34	шт	796				1	502,0
П11;	46. Приточная камера ЗПК10 (левое исполнение)	5.904-12							
П14	а) Секция соединительная А1А180000-62	В1-1	шт	796				2	388,0
	б) Секция калориферная А1А188000-02/А1А188000	В1-15	шт	796				1/1	282,0/ 495,0
	в) Секция приемная А1А224000	В1-28	шт	796				2	199,1

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416-7-316.89

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
П12; П13	47. Приточно-вентиляционный агрегат АПРЗ, I5.A1П264,000	5.904-34	шт	796				2	556,0
П15	48.а) Утепленный створный клапан КУС.Т00000	5.903-7VI	шт	796				I	20,0
	б) Коробка К0000	5.9СЗ-7VI	шт	796				I	70,0
	49. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и исполнительным механизмом	КВУ1800х I400Э МЭ0-10/25-							
		-025-68	шт	796				2	
	49а) То же без электроподогрева при $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				2	
	50. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и исполнительным механизмом	КВУ1600х I000Э МЭ0-4/63-063							
			шт	796				3	
	50а) То же без электроподогрева при $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				3	
	51. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и исполнительным механизмом	КВУ600хI000Э МЭ0-6,3/2,5-							
		-025	шт	796				10	
	51а) То же без электроподогрева при $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				10	
	52. Калорифер $t_H = -20^\circ\text{C}$	TV22-5757-84							
		КСКЗ-6	шт	796				7	
		КСКЗ-10	шт	796				21	
		КСКЗ-11	шт	796				3	

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

Привязан

Име. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	52. Калорифер - 20°C	КСКЗ-12	шт	796				2	
		КСКЧ-8	шт	796				24	
	- 30°C	КСКЗ-6	шт	796				7	
		КСКЗ-11/10	шт	796				2/4	
		КСКЗ-12	шт	796				2	
		КСКЧ-8	шт	796				24	
	- 40°C	КСКЧ-10	шт	796				17	
		КСКЗ-6	шт	796				18	
		КСКЗ-10	шт	796				42	
		КСКЧ-8	шт	796				24	
		КСКЗ-11	шт	796				4	
		КСКЗ-12	шт	796				4	
	53. Таль ручная передвижная червячная, высота подъема 3м, грузоподъемность - 1т	ГОСТ1106-74	шт	796				8	
В17	54. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение -I, положение - ЛО° с виброизоляторами. Диаметр колеса - 1,05Дном и электродвигателем n = 1370 об/мин. N = 0,36 кВт	В-114-70-3,15М1-СЗАлев ТУ22-4942-81 В63В4 2Ехd1AT3	компл	671				1	62,5

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

Привязан			
Име. №			

ТН 416-7-316.89

ОВ.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
Административно-бытовые помещения									
Отопление									
I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25									
	- 20°C; - 30°C; - 40°C	I5кчI8пI	шт	796		32III075		2	
	- 20°C; - 30°C $\phi$ 32	I5кчI8пI	шт	796		32I2I067		2	
	- 40°C $\phi$ 40	I5кчI8пI	шт	796		32I2I068		2	
	- 20°C; - 30°C; - 40°C $\phi$ 15	I5кчI8пI	шт	796		32III073		40	
	$\phi$ 20	I5кчI8пI	шт	796		32III075		2	
2. Кран двойной регулировки $\phi$ I5									
		КДР							
		ГОСТ10944-75				37I22220IР		40	
Теплоснабжение калориферов									
I. Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом - 20°C; - 30°C; - 40°C $\phi$ 25									
		I5кч892п2	шт	796		3732III08I		3	
2. Вентиль запорный муфтовый									
	- 20°C $\phi$ I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III032		II	
	$\phi$ 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III034		3	
	- 30°C $\phi$ I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III032		8	
	$\phi$ 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III033		3	
	$\phi$ 32	I5кчI8пI	шт	796		3732I2I034		3	
	- 40°C $\phi$ I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III032		4	
	$\phi$ 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III033		7	

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

Привязан

Инв. №			

ТМ 416 - 7 - 316.89

ОВ.СО

Лист

I3



Позиция	Наименование 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
	Административно-бытовые помещения								
	Вентиляция								
III <sup>A</sup>	I. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР2	комп	67I				I	420
		5.904-34							
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом I,05 Дн	А1А263,000-02	шт	796				I	
	б) Электродвигатель $N = 0,75$ кВт $n = 2800$ об/мин.	В-Ц4-70-2,5							
		4А71А2	шт	796				I	
	в) Калорифер № 6 - 20°C	КСК 3-6	шт	796				I	
	Калорифер № 6 - 30°C; - 40°C	КСК 3-6	шт	796				2	
	г) Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
III <sup>A</sup>	2. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР3, I5	комп	67I				I	556
		5.904-34							
	а) Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом Дн	А1А264,000-02							
		В-Ц4-46-3, I5	шт	796				I	
	б) Электродвигатель $N = 1,5$ кВт $n = 1415$ об/мин.	4А80В4	шт	796				I	
	в) Калорифер № 6 - 20°C	КСК 3-6	шт	796				I	
	Калорифер № 6 - 30°C; - 40°C	КСК 3-6	шт	796				2	
	г) Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-7-316.69

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
ИЗ <sup>А</sup>	3. Приточная камера правого исполнения	2ПК-10	комп	671				1	925
	а) вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I диаметр колеса I, I Дн ЛО° с виброизоляторами, 955 об/мин с электродвигателем 3 квт, 955 об/мин	В-Ц4-75-6,3-ЛО5 (Ф66,3 И10-1Б)							
	б) секция соединительная	5.904-12В1-1	шт	796				1	
		А1А.180.000-02							
	в) секция калориферная с калорифером № 10	5.904-12В1-1							
		А1А.188.000-02						1	
	-20°С	КСК-3-6	шт	796				2	
	-30°С	А1А.188.000-03	шт	796				1	
		КСК-4-6	шт	796				2	
	-40°С	А1А.188.00	шт	796				1	
		КСК 3-6	шт	796				4	
		5.904-12							
		В.1-15							
	г) секция приемная с фильтром	А1А.224.000	шт	796				1	
		5.904-12							
		В.1-28							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-316.89      ОВ.СО      Лист 16

Позиция	Наименование 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
B2 <sup>A</sup>	4. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса I, IДн Пр0° с виброизоляторами I375 об/мин. с электродвигателем 0,12 квт, I375 об/мин.	B-Ц4-75-2,5-05 (E2,5 II0-I) 4A56A4	комп	67I		486I2I4270		I	26,2
B3 <sup>A</sup>	5. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса 0,95Дн Л0° с виброизоляторами 2750 об/мин. с электродвигателем 0,12 квт, 2750 об/мин.	B-Ц4-75-2,5-Л03 (E2,5-095-2a) 4A63A2	комп	67I		486I2I426I		I	28
B4 <sup>A</sup>	6. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса I00Дн Л90° с виброизоляторами 2740 об/мин. с электродвигателем 0,55 квт, 2740 об/мин.	B-Ц4-75-2,5-Л0I (E2,5 I00-2) 4A63B2	комп	67I		486I2I4255		I	28
B5 <sup>A</sup> B6 <sup>A</sup>	7. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса I, IДн Л0° с виброизоляторами I375 об/мин. с электродвигателем 0,12 квт, I375 об/мин.	B-Ц4-75-2,5-Л05 (E2,5 II0-I) 4A56A4	комп	67I		486I2I4273		2	26,2
B7 <sup>A</sup>	8. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I. Диаметр колеса I00Дн Л0° с виброизоляторами I390 об/мин. с электродвигателем 0,75 квт, I390 об/мин.	B-Ц4-75-4-Л04 (E4 I05-2) 4A7IД4	комп	67I		486I2I4408		I	62,8
B8 <sup>A</sup>	9. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса I00Дн Л0° с виброизоляторами 2740 об/мин с электродвигателем 0,55 квт; 2740 об/мин.	B-Ц4-75-2,5-Л0I (E2,5 I00-2) 4A63B2	комп	67I		486I2I4255		I	28

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

Приказ

Имя, №			

ТП 416-7-316.89

ОВ,СО

Лист  
I7

Позиция	Наименование 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
ПРГ <sup>А</sup>	10. Вентилятор осевой № 4А с электродвигателем 0,12 кВт, 1375 об/мин.	06-300							
ВГ <sup>А</sup>		4А56А1	шт	796				2	
ВОГ <sup>А</sup>	11. Вентилятор бытовой с электродвигателем 0,033 кВт	ВО10-У2	шт	796				1	
ПГ <sup>А</sup> , ПЗ <sup>А</sup>	12. Заслонка утепленная с электроподогревом и исполнительным механизмом МЭО-1,6/25-0,25И	КВУ1000х							
ПЗ <sup>А</sup>		600(н)	шт	796				3	
ПЗ	13. Набивка шумоглушителя: холсты из супертонкого стеклянного волокна БСТ марки "Ш"	ТУ21-224-75	кг	166				15,8	
В7		5.904-17В1-1							
В8									
В7, ПЗ	14. Модулированный отсос	МВО-0,5-01	шт	796				1	
	15. Таль ручная передвижная червячная. Высота подъема 3 м грузоподъемностью 1т	ГОСТ1106-74	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-316.89

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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Производственные помещения									
Отопление									
I. Радиаторы чугунные $t_n = -20^{\circ}\text{C}$									
		МС-140-108	кВт					140,26	
		ГОСТ8690-75	секц	755				808	
$t_n = -30^{\circ}\text{C}$									
			кВт					167,87	
			секц	755				957	
$t_n = -40^{\circ}\text{C}$									
			кВт					172,55	
			секц	755				994	
2. Регистры из гладких труб $\varnothing 89 \times 2,8$									
		ГОСТ10704-							
		-76*							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	3 г.тр $l = 4,0$ м		шт	796			4	
		4 г.тр $l = 3,0$ м						1	
		5 г.тр $l = 3,0$ м						3	
		5 г.тр. $l = 2,0$ м						1	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	3 г.тр. $l = 4,5$ м		шт	796			4	
		5 г.тр. $l = 4,0$ м						1	
		5 г.тр. $l = 3,5$ м						1	
		5 г.тр. $l = 3,0$ м						2	
		5 г.тр. $l = 2,5$ м						1	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	3 г.тр. $l = 5,0$ м		шт	796			4	
		5 г.тр. $l = 3,0$ м						2	
		5 г.тр. $l = 4,0$ м						2	

Изн. № подл. Годпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

ТН 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5 г.тр $\ell = 4,5$ м								
	3. Трубопровод из водогазопроводных Н-труб ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup>								
	Тн = -20 <sup>o</sup> C	Ду = 15		м	006			94,0	
		Ду = 20		м	006			16,0	
		Ду = 25		м	006			12,0	
		Ду = 32		м	006			48,0	
		Ду = 40		м	006			9,0	
		Ду = 50		м	006			-	
	4. Трубопровод из водогазопроводных Н-труб ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup> )								
	Тн = -30 <sup>o</sup> C	Ду = 15		м	006			92,0	
		Ду = 20		м	006			16,0	
		Ду = 25		м	006			14,0	
		Ду = 32		м	006			42,0	
		Ду = 40		м	006			16,0	
	Тн = -40 <sup>o</sup> C	Ду = 15		м	006			92,0	
		Ду = 20		м	006			16,0	
		Ду = 25		м	006			11,0	
		Ду = 32		м	006			34,0	
		Ду = 40		м	006			22,0	
	5. Трубы стальные, электросварные								
	Тн = -20 <sup>o</sup> C	Ду = 15	ГОСТ10704-76 <sup>x</sup>	м	006			376,0	
		Ду = 20		м	006			64,0	

Имя, № подл. Подпись и д.та. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТШ 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
20

Позиция	Наименование 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
	Ду = 25		м	006				48,0	
	Ду = 32		м	006				192,0	
	Ду = 40		м	006				36,0	
	Ду = 50		м	006				10,0	
	$T_H = -30^{\circ}C$ Ду = 15	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				366,0	
	Ду = 20		м	006				64,0	
	Ду = 25		м	006				54,0	
	Ду = 32		м	006				166,0	
	Ду = 40		м	006				65,0	
	Ду = 50		м	006				10,0	
	$T_H = -40^{\circ}C$ Ду = 15	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				366,0	
	Ду = 20		м	006				64,0	
	Ду = 25		м	006				45,0	
	Ду = 32		м	006				138,0	
	Ду = 40		м	006				87,0	
	Ду = 50		м	006				30,0	
	5. Тепловая изоляция: антикоррозийное покрытие слой БТ-577 по грунтовке ГФ-021 $T_H = -20^{\circ}C$ ; $-30^{\circ}C$	7.903.9-2в1 ГОСТ5631-79 <sup>X</sup>	м2	055				12,0	
	5.2. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки - 200	ТУ36-1695-79	м3	113				0,5	
	5.3. Покрытие защитное - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				27,0	
	5.4. Нить стеклянная БС10-160х1х3/50	ГОСТ8325-79 <sup>XB</sup>	кг	166				0,01	
	5.5. Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74 <sup>X</sup>	кг	166				1,8	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 416-7-316.89

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
	6. Тепловая изоляция:	7.903.9-2вI	м2	055				14,0	
	Антикоррозийное покрытие слой БТ_577 по грунтовке ГФ-021	ГОСТ5631-79х							
	Тн = -40°С								
	6.2. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,7	
	6.3. Покрытие защитное - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77х)	м2	055				33,0	
	6.4. Нить стеклянная БС10-160хIх3/50	ГОСТ8325-79хD	кг	I68				0,01	
	6.5. Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74 <sup>x</sup>	кг	I68				2,1	
	7. Тройник с пробкой Тн = -20°С Ду = 15	ГОСТ8948-75	шт	796				2	
		ГОСТ8963-75							
	Ду = 20		шт	796				6	
	Ду = 25		шт	796				6	
	Ду = 32		шт	796				14	
	Тн = -30°С Ду = 15		шт	796				2	
	Ду = 20		шт	796				5	
	Ду = 25		шт	796				7	
	Ду = 32		шт	796				14	
	Тн = -40°С Ду = 15		шт	796				2	
	Ду = 20		шт	796				5	
	Ду = 25		шт	796				5	
	Ду = 32		шт	796				14	
	Ду = 40		шт	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


ТН 416-7-316.89

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
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Воздухосборник горизонтальный проточный Ду= 159 Тн = -20°C, Тн = -30°C; Тн = -40°C	Сер.5.903-2 А1И010.000	шт	796				20	
	2. Фильтр жидкостный Тн = -20°C	5.903-1							
		ОРК2.10.00	шт	796				2	
		ОРК2.10.00-02	шт	796				5	
		ОРК2.10.00-03	шт	796				3	
		ОРК2.10.00-04	шт	796				8	
		ОРК2.10.00-01	шт	796				1	
	Тн = -30°C	5.903-1	шт	796					
		ОРК2.10.00	шт	796				2	
		ОРК2.10.00-01	шт	796				1	
		ОРК2.10.00-02	шт	796				2	
		ОРК2.10.00-03	шт	796				6	
		ОРК2.10.00-04	шт	796				8	
	Тн = -40°C	ОРК2.10.00	шт	796				1	
		ОРК2.10.00-01	шт	796				1	
		ОРК2.10.00-02	шт	796				3	
		ОРК2.10.00-03	шт	796				6	
		ОРК2.10.00-04	шт	796				8	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 416-7-316.89

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
	3. Тройник с пробкой Тн = -20° С	Ду = 15	ГОСТ8948-75,	шт	796			-	
		Ду = 20	8963-75	шт	796			2	
		Ду = 25		шт	796			1	
		Ду = 32		шт	796			9	
		Ду = 40		шт	796			3	
		Ду = 50		шт	796			2	
	Тн = -30°С	Ду = 20		шт	796			1	
		Ду = 25		шт	796			2	
		Ду = 32		шт	796			9	
		Ду = 40		шт	796			3	
		Ду = 50		шт	796			2	
	Тн = -40°С	Ду = 25		шт	796			2	
		Ду = 32		шт	796			7	
		Ду = 40		шт	796			3	
		Ду = 50		шт	796			5	
	4. Трубопровод из труб электросварных ГОСТ 10704-76 <sup>х</sup>								
	Тн = -20°С	Ду = 20		м	006			156,0	
		Ду = 25		м	006			54,0	
		Ду = 32		м	006			223,0	
		Ду = 40		м	006			315,0	
		Ду = 50		м	006			118,0	
		∅ 75x2,8		м	006			8,0	

Инд. № подл. Подпись и да в. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.00

Лист  
24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТН = -20°C	∅ 89x2,8	М	006				20,0	
		∅ 108x2,8	М	006				8,0	
		∅ 133x3,2	М	006				212,0	
		∅ 159x3,2	М	006				-	
	ТН = -30°C	Ду = 20	М	006				156,0	
		Ду = 25	М	006				54,0	
		Ду = 32	М	006				197,0	
		Ду = 40	М	006				315,0	
		Ду = 50	М	006				118,0	
		∅ 75x2,8	М	006				8,0	
		∅ 89x2,8	М	006				20,0	
		∅ 108x2,8	М	006				8,0	
		∅ 133x3,2	М	006				212,0	
	ТН = -40°C	Ду = 25	М	006				156,0	
		Ду = 32	М	006				159,0	
		Ду = 40	М	006				231,0	
		Ду = 50	М	006				239,0	
		∅ 75x2,8	М	006				40,0	
		∅ 108x2,8	М	006				28,0	
		∅ 89x2,8	М	006				-	
		∅ 133x3,2	М	006				122,0	
		∅ 159x3,2	М	006				100,0	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-7-31689

ОВ.СО

Лист  
25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Тепловая изоляция	7.903.9-2вI							
	Антикоррозийное покрытие слой БТ-577 по грунтовке ГФ-02I Тн = -20°C, -30°C	ГОСТ563I-79x	м2	055				209,26	
	5.2. Теплоизоляционный слой, маты минераловатные $\phi$ до 50 = 20 мм СВ50 = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				9,36	
	5.3. Покровный слой, стеклопластик рулонный		м2	055				4I2,84	
	6. Тепловая изоляция	7.903.9-2вI							
	Антикоррозийное покрытие слой БТ-577 по грунтовке ГФ-02I Тн = -40°C	ГОСТ563I-79 <sup>x</sup>	м2	055				2II,74	
	6.2. Теплоизоляционный слой, маты минераловатные $\phi$ до 50 = 20 мм СВ50 = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				IO,5I	
	6.3. Покровный слой, стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				4I9,52	
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная	ДyI,25x0,5	шт	796				I3	36,0
	2. Дефлектор	5.904-4							
	Д00 000	I.494-32	шт	796				2	7,5
	Д00 000-0I		шт	796				5	I2,5
	Д00 000-02		шт	796				I	24,I
	Д00 000-03		шт	796				4	35,4
	Д00 000-04		шт	796				I	78,9

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-7-316.89

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
	3. Зонт ЗК00 000-02	1.494-32	шт	796				3	4,0
	ЗК00 000-04		шт	796				1	9,0
	ЗК00 000-06		шт	796				2	15,0
	ЗК00 000-08		шт	796				1	31,0
	ЗК00 000-10		шт	796				1	68,0
	4. Узел прохода УЩ-	5.904-10	шт	796				2	75,0
	УЩ-02		шт	796				6	78,5
	УЩ-03		шт	796				3	80,0
	УЩ-04		шт	796				6	109,0
	УЩ-05		шт	796				2	110,0
	УЩ-07		шт	796				3	144,0
	УЩ-09		шт	796				1	146,0
	УЩ-11		шт	796				1	203,0
	5. Вставка гибкая В0000-03	5.904-38	шт	796				4	
	В0000-05		шт	796				1	
	В0000-08		шт	796				6	
	В0000-09		шт	796				2	
	В0000-12		шт	796				10	
	В0000-14		шт	796				3	
	В0000-16		шт	796				2	
	6. Вставка гибкая Н0000-03		шт	796				1	
	Н0000-07		шт	796				4	
	Н0000-08		шт	796				6	
	Н0000-11		шт	796				2	

Инв. № подл. Подпись и д.з. Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

ТЦ 416-7-316.89

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
	H0000-I5		шт	796				10	
	H0000-I7		шт	796				3	
	H0000-2I		шт	796				2	
	7. Решетки щелевые регулирующие типа P	I.494-I0							
		P150I	шт	796				20	
		P200I	шт	796				95	
		P300IY	шт	796				6	
		P400IY	шт	796				87	
	8. Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные типа ВЭПш	I.494.38							
		ВЭПш-I2	шт	796				4	
		ВЭПш-I3	шт	796				2	
		ВЭПш-22	шт	796				2	
		ВЭПш-23	шт	796				2	
		ВЭПш-24	шт	796				4	
	9. Заслонки воздушные, унифицированные для систем вентиляции (круглого сечения)	5.904-I3B1-2	шт	796				7	
		P200P	шт	796					
		P280P	шт	796				2	
		P315P	шт	796				13	
		P400P	шт	796				6	
		P560P	шт	796				4	
		P630P	шт	796				2	
		P355P	шт	796				1	
		P250P	шт	796				7	

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

Привязан


ТП 416-7-316.89

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
	10. Клапаны обратные и перекладные в искрозащищенном исполнении	З.904-18В1							
		АЗЕ026000	шт	796				1	
		АЗЕ27000-01	шт	796				2	
		АЗЕ028000-06	шт	796				2	
		АЗЕС28000	шт	796				2	
		АЗЕ028000-08	шт	796				2	
		АЗЕ028000-04	шт	796				5	
		АЗЕ028000-09	шт	796				2	
	11. Огнезадерживающие клапаны	5.904-20							
		АЗЕ066000-02	шт	796				1	
		АЗЕ066000-06	шт	796				2	
	12. Короб воздухораспределительный сеч. 780x780 Н = 1800	1.494-2 в.12							
		А6.3150.000	шт	796				14	
	сеч. 780x780 Н = 1200	А6.3150.000	шт	796				14	
	13. Воздуховод из листовой стали ГОСТ 17715-72X								
	∅ 160 = 55		м	006				44,0	
	∅ 200		м	006				39,0	
	∅ 250		м	006				95,0	
	∅ 280		м	006				18,0	
	∅ 315		м	006				187,0	
	∅ 355		м	006				31,0	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист

29



Позиция	Наименование 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
	Административно-бытовые помещения								
	Отопление								
	1. Радиаторы чугунные -20°C	МС-140-108	секц/	755				355/	
		ГОСТ 8690-75	кВт					196,5	
	-30°C	МС-140-108	секц	755				415/	
		ГОСТ 8690-75	кВт					229,7	
	-40° С	МС-140-108	секц/	755				472/	
		ГОСТ 8690-75	кВт					261,2	
	2. Кран Маевского		шт	796				29	
	3. Изоляция труб в подпольном канале:	7.903.9-2В1							
	1) антикоррозийное покрытие изол по жолодной изольной мастике за 2 раза		кг	166				2	
	2) теплоизоляционный слой								
	а) пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей	ТУ36-887-67	м3	113				0,1	
	3. покровный слой - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				6	
	4. Краской -20°C	ГОСТ5631-79 <sup>X</sup>	кг	166				32,2	
	-30°C		кг	166				34	
	-40°C		кг	166				36,2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>								
	-20°С Ø 15 x 2,0		М	006				154	
	Ø 20 x 2,0		М	006				89	
	Ø 25 x 2,2		М	006				134	
	Ø 32 x 2,2		М	006				69	
	Ø 40 x 2,5		М	006				7	
	-30°С Ø 15 x 2,0		М	006				154	
	Ø 20 x 2,0		М	006				89	
	Ø 25 x 2,2		М	006				146	
	Ø 32 x 2,2		М	006				69	
	Ø 40 x 2,5		М	006				7	
	-40°С Ø 15 x 2,0		М	006				154	
	Ø 20 x 2,0		М	006				82	
	Ø 25 x 2,2		М	006				158	
	Ø 32 x 2,2		М	006				35	
	Ø 40 x 2,5		М	006				29	
	Ø 50 x 2,5		М	006				7	
	6. Тройник с пробкой -20°С, -30°С Ø 15	ГОСТ8948-75 <sup>X</sup>	шт	796				32	
		ГОСТ8963-75 <sup>X</sup>							
	Ø 25		шт	796				2	
	Ø 32		шт	796				4	

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

Приказ			
Ивл. №			

ТП 416-7-316.89

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
	Ø 20		шт	796				4	
	-40°C	Ø 15	шт	796				32	
		Ø 20	шт	796				4	
		Ø 25	шт	796				2	
		Ø 32	шт	796				2	
		Ø 40	шт	796				2	
	7. Трубопровод из стальных водопроводных труб		ГОСТ3262-75X						
	-20°C	Ø 15	м	006				106	
	-30°C; -40°C	Ø 15	м	006				94	
	Теплоснабжение калориферов								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ10704-76		м		006			16	
	-20°C; -30°C; -40°C	Ø 133 x 3,2							
	2. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75X								
	-20°C	Ø 15	м	006				40,5	
		Ø 25	м	006				20,5	
	-30°C	Ø 15	м	006				18	
		Ø 20	м	006				22,5	
		Ø 32	м	006				20,5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
33

Позиция	Наименование 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
	-40°C	Ø 20	М	006				40,5	
		Ø 32	М	006				20,5	
	3. Воздухоотборники горизонтальные -20°C; - 30°C								
		АИИ012.000-01	шт	796				I	
	-40°C	АИИ012.000-02	шт	796				I	
		5.903-2							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ10704-76X								
	-20°C	Ø 15	М	006				13,0	
		Ø 20	М	006				4	
		Ø 25	М	006				II	
		Ø 32	М	006				3I	
	-30°C	Ø 15	М	006				5	
		Ø 20	М	006				8	
		Ø 25	М	006				4	
		Ø 40	М	006				3I	
		Ø 3I	М	006				II	
	-40°C	Ø 20	М	006				13	
		Ø 25	М	006				4	
		Ø 32	М	006				II	
		Ø 40	М	006				3I	

У.нв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
У.нв. №			

ТШ 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
34

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Неподвижные опоры -20°C                    ∅ 32	ТЗ.01	шт	796				2	
	облегченные                   -30°C;   -40°C   ∅ 40	ТЗ.03	шт	796				2	
		4.903-IOB.4							
	6. Изоляция трубопроводов:	7.903.9-2							
	1) антикоррозийное покрытие - изол по холодной изольной мастике за 2 раза		кг	166				13	
	2) теплоизоляционный слой								
	а) пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей	ТУ36-887-67	м3	113				1,1	
	б) покровный слой - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				46	
П1+	7. Узлы обвязок регулирующих клапанов на трубопроводах	5.903-1							
П3	теплоснабжения калориферов								
	-20°C	ОРК.1.00.00-							
		-02	шт	796				1	
		ОРК.1.00.00	шт	796				2	
	-30°C	ОРК.1.00.00	шт	796				1	
		ОРК.2.00.00	шт	796				1	
		ОРК.1.00.00-							
		-01	шт	796				1	
	-40°C	ОРК.1.00.00-							
		-01	шт	796				2	
		ОРК.2.00.00-							
		-01	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
35

Позиция	Наименование 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
	Административно-бытовые помещения								
	Вентиляция								
П1А; В2А	1. Огнезадерживающий клапан разм. 250 x 250	АЗЕ 066.000	шт	796				2	
		5.904-20							
	2. Дверь герметическая утепленная	Ду 0,5х1,25	шт	796				2	
		5.904-4							
П3А; В2А	3. Жалюзийная решетка разм. 150 x 580 (h)	СТД 5289	шт	796				36	
	4. Гибкие вставки ВВ I7	5.904-38	шт	796				6	
	ВВ I9		шт	796				I	
	ВВ 2I		шт	796				I	
	ВВ IO		шт	796				6	
	ВВ I2		шт	796				I	
	ВВ I4		шт	796				I	
	5. Шумоглушитель трубчатый круглого сечения								
П3А; В7А;	ℓ = 0,5. ГТК 2-5	А7Е I87000-							
		-IO	шт	796				I	
В8А	ℓ = I,0м ГТК I-5	А7Е I87000-							
		-C4	шт	796				3	
	ℓ = I,0м ГТК I-4	А7Е I87000-03	шт	796				I	
	ℓ = 0,5 ГТК 2-4	А7Е I87000-09	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
36

Позиция	Наименование 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
П2 <sup>A</sup>	6. Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения ПП-3 разм. 1600 x 500 $l = 1,0\text{м}$	A7E I78000- -02	шт	796				2	
		5.904-I7B.I-2							
П2 <sup>A</sup>	7. Пластины глушителя П2-2	5.904-I7B.I-2	шт	796				8	
П2 <sup>A</sup>	8. Кожух глушителя	A7E I78010- -02	шт	796				2	67,0
		5.904-I7B.I-2							
П2 <sup>A</sup>	9. Обтекатели к глушителю ОП-1	A7E I85.000	шт	796				2	
		5.904-I7B.I-2							
	10. Решетки щелевые приточные типа P	I.494-I0							
	р I50I		шт	796				69	
	р I50П		шт	796				7	
	р 200П		шт	796				3	
	р 300IV		шт	796				2I	
	12. Дефлекторы Д.00.000	I.494-32	шт	796				3	
	Д.00.000-0I		шт	796				2	
	Д.00.000-02		шт	796				I	
ВГТ <sup>A</sup>	13. Зонт круглый	ЗК.000.000- 0I	шт	796				I	
		I.494-32							

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

Приказ

Инд. №

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист

37

Позиция	Наименование 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
ВЕ1А <sub>3</sub>	14. Узлы прохода через кровлю	УП4-03	шт	796				1	
ВЕ5А		УП4-00	шт	796				3	
ВТ1		УП4-02	шт	796				1	
		УП4-01	шт	796				1	
		5.904-10							
	15. Заслонки воздушные круглого сечения	ДК	шт	796				12	
		ДК-01	шт	796				1	
		ДК-02	шт	796				2	
		ДК-05	шт	796				6	
		ДК-06	шт	796				1	
		ДК-07	шт	796				1	
		ДК-09	шт	796				1	
		1.494-39							
	16. Воздуховоды круглого сечения из кровельной стали ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>	∅ 100	м	006				128	
		∅ 110	м	006				7	
		∅ 125	м	006				50	
		∅ 160	м	006				24	
		∅ 140	м	006				78	
		∅ 180	м	006				18	
		∅ 200	м	006				181	
		∅ 225	м	006				7	

Инв. № года, Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-316.89

ОВ.СО

Лист  
38

Позиция	Наименование 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
	∅ 250		м	006				41	
	∅ 280		м	006				36,5	
	∅ 315		м	006				10	
	∅ 355		м	006				79	
	∅ 400		м	006				18	
	17. Краска	ГОСТ5631-79*	кг	166				205	
	18. Лички для замера воздуха	СТД-82-81	шт	796				50	
ПРГ	19. Изоляция воздуховода минераловатными матами $d = 40$ мм с последующей штукатуркой по металлической сетке		м <sup>3</sup>	113				0,1	
	20. Проволока металлическая № 20 $d = 1,6$ мм	ГОСТ3282-74	м <sup>2</sup>	055				1,0	
	21. Сетка металлическая	ГОСТ3826-82	м <sup>2</sup>	055				3,0	
ВГ <sup>A</sup>	22. Обратный клапан утепленный ∅ 315	КО2	шт	796				1	
		1.494-28							
	23. Шибер кривой разм. ∅ 100		шт	796				52	
	24. Зонт прямоугольный	ЗП.00.000-03	шт	796				1	33,0
		ЗП.00.00-04	шт	796				1	60
		1.494-32							

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

Привязан

Име. №		

ТП 416-7-316.89

ОВ.00

Лист

39



Позиция	Наименование 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>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Тепловой пункт</b>									
I.	Водоводяной подогреватель № 5 I ступени 5-89х2000-Р-2 из 2-х секций -30°C (на производственные нужды)		шт	796		3113565205		I	
2.	Водоводяной подогреватель № 6 II ступени 6-89х4000-Р-I из I секции - 30°C (на производственные нужды)		шт	796		3113565206		I	
3.	Водоводяной подогреватель № 6 6-89х4000-Р-6 из 6 секций -30°C (на хозяйственные нужды)		шт	796		3113565206		I	
4.	Регулируемый гидроэлеватор = 25мм с манометрической термосистемой РТ-22I7	РТ-22I7-I-ДП-25							
	Элеватор № I $d_r = 15\text{мм}$ $d_c = 3,7\text{мм}$ -20°C		шт	796				I	
	№ I $d_r = 15\text{мм}$ $d_c = 3,8\text{мм}$ -30°C		шт	796				I	

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

				Привязан	
ИМП	Марков				
И.кон.	Опарина				
Нач.от.	Морозов				
Гл.сп.	Шраер				
Проек.	Романова				
				тл 416-7-316.89	ТС,СО
				Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашии по уборке городов	Стдия Р
				Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ТС.	Лист I
				"Гипрокоммунстрой" Г.Москва	Листов 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
	№ I $d_r = 15\text{мм}$ $d_c = 4,2\text{мм}$ $-40^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	5. Измерительная диафрагма (см. проект автоматики)		шт	796				2	
	6. Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$	I5кчI9П2	шт	796		3732I3I079		18	
	$\varnothing 40$	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I062		2	
	$\varnothing 32$	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I06I		7	
	$\varnothing 25$	I5кчI9П2	шт	796		3732III083		4	
	7. Регулятор давления прямого действия $D_y = 25\text{мм}$	УРРД-М	шт	796				I	
	8. Регулятор температуры $d_y = 40\text{мм}$	РТ-40	шт	796				I	
	прямого действия $d_y = 15\text{мм}$	РТ-15	шт	796				I	
	Длина капилляра I0м $t = 60 + 100^\circ$ для $d_y = 40\text{мм}$								
	Длина капилляра I0м $t = 20 + 60^\circ$ для $d_y = 15\text{мм}$								
	9. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $d_y = 150\text{мм}$	ЗКД-16	шт	796		374I2I9I62		4	
	10. Задвижка параллельная чугунная $d_y = 150\text{мм}$	З046бр	шт	796		372II5I009		2	
	II. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I5кч I8П2	шт	796		3732III032		10	

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

Привязан	
Имя, №	

тп 416-7-316.89

ТС,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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>I. Тепловой пункт</b>									
I. Трубопровод из стальных электросварных труб		ГОСТ10704-76 <sup>36</sup>							
	Ø 133 x 3,2		м	006				20	
	Ø 273 x 6		м	006				2	
	Ø 76 x 2,8		м	006				30	
2. Трубопровод из водогазопроводных труб									
	Ø 15 x 2,5		м	006				4	
	Ø 25 x 2,5		м	006				20	
	Ø 32 x 2,8		м	006				25	
	Ø 40 x 3		м	006				5	
	Ø 50 x 3		м	006				50	
3. Грязевик <i>dy</i> = 125мм		Т.34.01.06 4.903-10в.8	шт	796				2	
4. Виброизолирующее основание		A7B039.000-05 3.904-17	шт	796				2	
5. Виброизоляторы		Д041 3.904-17 ТУ36-1178-70	шт	796				8	

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

Привязан			
Имя, №			

ТЦ. 416-7-316.89

ТС.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
	6. Рукав вставки Тип I	A7B039.020	шт	796				4	
		TU38-5-546-							
		-69							
	7. Плиты виброизолирующих оснований для насосов	З.904-I7							
		доп. I	шт	796				2	
	8. Закладная конструкция для термометра расширитель	ЗК4-2-75	шт	796				3	
		установка 64	шт	796				7	
	Типовые чертежи	ЗК4-3-75							
	ТМ4-I44-75	установка 8							
	ТМ4-I43-75								
	9. Закладная конструкция для манометра штуцер	ЗК4-46-70	шт	796				24	
	Типовые чертежи ТК4-3I38-70								
	Установка Г-I6-225								
	10. Изоляция трубопроводов:	7.903.9-2в. I							
	1. Антикоррозийное покрытие								
	а) изол по холодной изольной мастике за 2 раза		кг	163				19,0	
	2. Теплоизоляционный слой								
	б) пухшур из минеральной ваты в слетке х/б пряжей	TU36-037-67	м3	113				1,9	
	3. Покровный слой								
	Рулонный стеклопластик		м2	053				58,2	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

тл. 416-7-316.8'

ТС.00

Лист  
5





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Компрессор воздушный поршневой стационарный $Q = 1 \text{ м}^3/\text{мин.}$ $P_{\text{max}} = 12 \text{ кгс/см}^2$ Бежецкий завод Автоспецоборудованге	ГЧВ-1/12 ГОСТ18517-84	комп	671				3	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду32	15ч8бр	шт	796				3	
3	Вентиль запорный муфтовый Ду25	15ч8бр	шт	796				12	
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8бр	шт	796				2	
5	Клапан обратный Ду15	16Б-16к	шт	796				3	
6	Регулятор давления прямого действия "после себя" с поршневым приводом фланцевый Ду25	2Гч4нж	шт	796				4	
7	Штуцер для манометра	ЭК4-45-70	шт	796				8	

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

Имя №			Привязан		
Имя	Марков				
Н.кон	Опёрина		тп 416-7-316.89		
нач.от	Морозов		ВС.СО		
Исп.	Ермаков				
Главный корпус ремонтно- произв.базы на 100 специа- шин по уборке городов			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ВС.			"Гипрокоммустрой" г.Москва		



Позиция	Наименование 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Оборудование									
Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блок-контакт I3									
ОСТ I6.0.536.004-72									
Тепловое реле:									
I.1	0,65A	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		5	
I.2	1,0A	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		1	
I.3	1,6A	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		6	
I.4	2,6A	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		5	
I.5	4,0A	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		1	
I.6	6,0A	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		1	
I.7	8,0A	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		2	
I.8	4,0A	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		1	

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

Привязан			
№			
ИМП	Марков		
Н.кон	Панус		
Нач.от	Луцков		
Гл.сп.	Александров		
Рук.гр	Бойков		
Ст.ин	Копцева		
тп 416-7-316.89		ЭМ.СО	
Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов		Стация	Лист
		Р	13
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ЭМ.		"Гипрокоммунстрой" г. Москва	

Позиция	Наименование 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
	То же, с сигнальной лампой тепловое реле:								
I.9	2,6А	ПМЛ-123002В	шт	796		342700		2	
I.10	4,0А	ПМЛ-123002В	шт	796		342700		2	
I.11	6,0А	ПМЛ-123002В	шт	796		342700		13	
I.12	без реле с катушкой 220В	ПМЛ-111002В	шт	796		342700		2	
I.12 <sup>а</sup>	с контактной приставкой ПКЛ-0404	ПМЛ-111002В	шт	796		342700		1	
I.13		ПМЛ-211002В	шт	796		342700		2	
I.14		ПМЛ-511002В	шт	796		342700		2	
	Пускатель магнитный, реверсивный, катушка 220В. ОСТ16.0.536.001-72 тепловое реле:								
I.15	1,0А	ПМЛ-161102В	шт	796		342700		1	
I.16	Поста управления кнопочный, взрывозащищенный, с надписями "Пуск" "Стоп"	КУ92-ВЗГ	шт	796		342841		5	
I.17	То же, с надписью "Пуск"	КУ91-ВЗГ	шт	796		342841		3	
I.18	Пост управления кнопочный с надписью "Пуск" степень защиты IP40	ПКЕ212-1У3	шт	796		342844		6	
I.19	То же, степень защиты IP54	ПКЕ222-1У3	шт	796		342844		18	
I.20	Розетка штепсельная на номинальный ток 10А	РН10-4У3	шт	796		342491		17	
I.21	Розетка штепсельная на номинальный ток 25А	РН25-4У3	шт	796		342491		1	
I.22	Вилка штепсельная на номинальный ток 10А ТУ16-526.078-75	ВК10-4У3	шт	796		342491		17	
I.23	Вилка штепсельная на номинальный ток 25А	ВК25-4У3	шт	796		342491		1	

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

Привязан			
Имя, №			

тл 416-7-516.89

ЭМ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.23 <sup>a</sup>	Пост управления кнопочный с оальником								
	№ 1 - "ЖУ", "Ч", "Гр+Из" "Пуск"	ПКУ15-2I, I2I							
	№ 2 - "КУ", "К", "2р" "Стоп"	-40УЗ	шт	796		3428458024		I	
I.24	Пост управления кнопочный								
	№ 1 - "КУ", "Ч", "Гр+Из" "Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "2р", "Стоп"	ПКУ15-2I, I3I							
	№ 3 - АСТК - "ТР", "220В"	-40УЗ	шт	796		3428458044		I	
I.24 <sup>a</sup>	Пост управления кнопочный								
	№ 1 - "КЕ08I" исп.2 "Ч" "Открыто"								
	№ 2 - "КЕ08I" исп.2 "З" "Закртыо"								
	№ 3 - "КЕ08I" исп.2 "К" "Стоп"								
	№ 4 - "АЕ-125I2I" "220В" "Открыто"	ПКУ15-2I, 23I							
	№ 5 - "АЕ-123I2I" "220В" "Закртыо"	-40УЗ	шт	796		3428458064		I	
	№ 6 - "АЕ-122I2I" "220В" "Закртыание задвижки"								
	Ящик управления асинхронным двигателем с к.з.р.нереверсивный								
	ЗВОВ, цепи управления 220В переменного тока:								
	Реле тепловые с нагревательным элементом - "НЭ" однофидерные								
I.25	н.э. - 0,6А	Я5III-1874.							
		УХЛ4	шт	796		343I84		I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан


Изм. №

тп 416-7-316.89

ЭМ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.26	Н.Э. - 2,5А	Я5111- 2474УХЛ4	шт	796		343184		6	
I.27	Н.Э. - 6,0А	Я5111- 2874УХЛ4	шт	796		343184		8	
I.28	Н.Э. - 32А	Я5111- 3574УХЛ4	шт	796		343184		1	
Двухфидерные:									
I.29	Н.Э <sub>1</sub> -2,5А Н.Э <sub>2</sub> -2,5А	Я5125-2474Б- -УХЛ4-24	шт	796		343184		2	
I.30	Н.Э <sub>1</sub> -4,0А Н.Э <sub>2</sub> -4,0А	Я5125-2674В- -УХЛ4-26	шт	796		343184		2	
I.31	Н.Э <sub>1</sub> - 2,5А Н.Э <sub>2</sub> -4,0А	Я5125-2474В- -УХЛ4-26	шт	796		343184		4	
I.32	Н.Э <sub>1</sub> - 2,5А Н.Э <sub>2</sub> -6,0А	Я5125-2474Г- -УХЛ4-28	шт	796		343184		2	
I.33	Н.Э <sub>1</sub> - 4,0А Н.Э <sub>2</sub> -8,0А	Я5125-2674Д- -УХЛ4-29	шт	796		343184		1	
I.34	Н.Э <sub>1</sub> - 6,0А Н.Э <sub>2</sub> - 8,0А	Я5125-2874Е- -УХЛ4-29	шт	796		343184		3	
I.35	Н.Э <sub>1</sub> -6,0А Н.Э <sub>2</sub> -10А	Я5125-2874Е- -УХЛ4-30	шт	796		343184		1	
I.36	Н.Э <sub>1</sub> - 6,0А Н.Э <sub>2</sub> -12,5А	Я5125-2874Е- -УХЛ4-31	шт	796		343184		2	

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

Привязан			
Инд. №			

тл 416-7-316.89

ЭМ.СО

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.43	Шкаф с предохранителями: 3 шт. - 40А, 3шт. - 32А, 9 шт.-25А, 6 шт. - 20А, 3 шт. -16А (НПН2-60)	ШРП1-73504- -54У2	шт	796		343343042I		I	7I
I.44	Шкаф с предохранителями: 6 шт. - 40А, 3 шт. - 32А, 15 шт.-16А (НПН2-60)	ШРП1-73504- -54У2	шт	796		343343042I		I	7I
I.45	Шкаф с предохранителями: 3 шт. - 50А, 3шт. - 40А, 6 шт. - 3I,5А (ПН2-100) 3 шт. - 20А, 9 шт. - 16А (НПН2-60)	ШРП1-73509- -54У2	шт	796		343343092I		I	76
I.46	Шкаф с предохранителями: 9 шт. - 80А, 3шт. - 3I,5А (ПН2-100) 12 шт. -16А (НПН2-60)	ШРП1-73509- -54У2	шт	796		343343092I		I	76
I.47	Шкаф с предохранителями: 3 шт. - 63А, 3 шт.- 25А, 3 шт. - 20А, 15 шт. -16А (НПН2-60)	ШРП1-73504- -22УЗ	шт	796		34334304II		I	69
I.48	Шкаф с предохранителями: 6 шт. - 20А, 9 шт. - 16А, 9 шт. - 10А (НПН2-60)	ШРП1-73504- -22УЗ	шт	796		34334304II		I	69
I.49	Шкаф с предохранителями: 3 шт.-160А, 3 шт.-125А, 9шт.-100А, 9шт.-80А (ПН2-250)	ШРП1-73506- -22УЗ	шт	796		34334306II		I	88

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

Привязан			
Инд. №			

тл 416-7-116.89

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. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ16442-							
		-80%							
2.1	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,5	
2.2	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,25	
2.3	4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		1,65	
2.4	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,12	
2.5	3x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,11	
2.6	3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,06	
2.7	3x10+1x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,09	
2.8	3x16+1x10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,11	
2.9	3x25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,025	
2.10	3x25+1x10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	
2.11	3x35+1x16 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,13	
2.12	3x50+1x25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,12	
2.13	3x70+1x25 - 1,0	АВВГ	км	008		352222II00		0,045	
2.14	3x120+1x35 - 1,0	АВВГ	км	008		352222II00		0,055	
Кабель силовой с медными жилами бронированный в поливинилхлоридной оболочке		ТУ16.505.836-							
		-78							
2.15	4x1,5-0,66	ВВВ	км	008		3563140I00		0,035	
	2x1,5 - 0,66	ВВВ	км	008		3563140I00		0,085	

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

Привязан

Имя, №				

тл 416-7-316.89

ЭМ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель переносный с медными жилами	ГОСТ 13497-							
		-77 <sup>жБ</sup>							
2.17	3x4+1x2,5	КГН	км	008		3544410165		0,225	
2.18	2x10+1x6	КТ	км	008		3544410152		0,02	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79 <sup>ж</sup>							
2.19	1x2,0 - 380	АПВ	км	008		3551330106		2,1	
2.20	1x2,5 - 380	АПВ	км	008		3551330107		0,04	
2.21	1x4,0 - 380	АПВ	км	008		3551330109		0,12	
2.22	1x6,0 - 380	АПВ	км	008		3551330111		0,05	
2.23	1x10 - 380	АПВ	км	008		3551330113		0,025	
	Провод с медной жилой, гибкий	ГОСТ 6323-79 <sup>ж</sup>							
2.24	1x2,0 - 380	ПВ2	км	008		3551132006		1,32	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1503-78Б							
2.25	10x2,5	АКВЗГ	км	008		3563440100		0,01	
	Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией, оболочкой из маслостойкой резины, не распространяющей горения	ГОСТ 7866.1-76							
2.26	19x1,5	НРШМ	км	008		3586750400		0,005	

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

Привязан


Имя, №

тп 416-7-316.89

ЭМ, 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	3. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
	3.1 Ввод гибкий	К1082	шт	796				70	
	3.2 Подвес скользящего крепления	ПСК 10+20	шт	796				52	
	3.3 Подвес концевое крепление	ПКК 10+20	шт	796				7	
	3.4 Муфта натяжная	К804У3	шт	796				7	
	3.5 Зажим тросовый	К676	шт	796				14	
	3.6 Коробка проходная	КП1-25У1	шт	796				20	
	3.7 Короб	У1105	шт	796				23	
	3.8 Пряжка	К407	шт	796				46	
	3.9 Флажок	Ф35У2,5	шт	796				23	
	3.10 Стойка	К1150	шт	796				250	
	3.11 Полка	К1160	шт	796				500	
	3.12 Секция прямая $l=2000\text{мм}$	НЛ 10-112У3	шт	796				250	
	3.13 Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				30	
	3.14 Шинопровод троллейный	ШТМ-76У3	компл	671					
	а) секция прямая $l=1500\text{мм}$	У2371У3	шт	796				3	
	б) секция прямая $l=750\text{мм}$	У2372У3	шт	796				2	
	в) секция угловая $R=925\text{мм}$	У2382У3	шт	796				3	
	г) секция компенсационная	У2589У3	шт	796				2	
	д) секция вводная	У2391У3	шт	796				3	
	е) секция для ввода каретки	У2390У3	шт	796				1	
	ж) каретка токосъемная	У2361У3	шт	796				1	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязь			
Изм. №			

тп 416-7-116.89

ЭМ.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	з) кронштейн	У2410У3	шт	796				9	
	и) светофор	У2509У3	шт	796				1	
	к) скоба ведущая	У2411У3	шт	796				1	
	л) секция концевая	У2397У3	шт	796				2	
	3.15 Профиль	К235У2	т	168				0,215	
	3.16 Распаечная коробка	У614АУ2	шт	796				3	
	3.17 Закреп	К351/2,5	шт	796				8	
	3.18 Распаечная коробка	У615АУ2	шт	796				1	
	4. Электроустановочные изделия								
	4.1 Розетка штепсельная, для открытой установки, 220В, 10А	РШ-Ц-20-0	шт	796				8	
		-01-10/220							
	4.2 То же, 220В, 25А	РШ-П-20-0-							
		-25/220	шт	796				1	
	4.3 Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом 220В, 10А.	РШ-Ц-20-0-							
		-1РЧЗ-01-	шт	796				4	
		-10/220							
	4.4 Вилка штепсельная 10А, 220В	ВШ-Ц-20-01-							
		-10/220	шт	796				12	
	4.5 Вилка штепсельная 25А, 220В	ВШ-П-20-							
		-25/220	шт	796				1	
	4.6 Розетка штепсельная для открытой установки 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-05-6/220	шт	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

тл 416-7-316.89

ЭМ.СО

Лист

II



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.15	Лист Б-III-0 0,4	ГОСТ19903-74	т	I68				0,001	
5.16	Лист Б-III-0 2,5	ГОСТ19903-74	т	I68				0,001	
5.17	Полоса 3 x 40	ГОСТ 103-76	т	I68				0,015	
5.18	Полоса 8 x 25	ГОСТ 103-76	т	I68				0,001	
5.19	Уголок 40 x 40 x 4	ГОСТ8509-86	т	I68				0,015	
5.20	Уголок 50 x 50 x 4	ГОСТ8509-86	т	I68				0,001	
5.21	Проволока 4,0-III-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,001	
5.22	Круг 6	ГОСТ2590-71	т	I68				0,001	
5.23	Круг 16	ГОСТ2590-71	т	I68				0,001	
5.24	Круг 18	ГОСТ2590-71	т	I68				0,001	
5.25	Лента 3 x 20	ГОСТ 6009-74	т	I68				0,001	
5.26	Полоса 4 x 40	ГОСТ 103-76	т	I68				0,001	
5.27	Лист 2	ГОСТ19904-74	т	I68				0,001	
5.28	Лист 3	ГОСТ19904-74	т	I68				0,002	
5.29	Квадрат 32	ГОСТ2591-71	т	I68				0,001	
5.30	Текстолит П12	ГОСТ2910-74	т	I68				0,001	
5.31	Канат 2,0 Г-II-CC-II-160	ГОСТ3062-80	км	008				0,02	
5.32	Капрон		т	I68				0,02	
5.33	Проволока 2,0-0-4	ГОСТ3282-74	т	I68				0,009	
5.34	Проволока 4,0-II	ГОСТ3282-74	т	I68				0,043	
5.35	Круг В8	ГОСТ2590-71	т	I68				0,043	
5.36	Круг В12	ГОСТ2590-71	т	I68				0,5	
5.37	Металлоизделия стальные разные		т	I68				0,5	

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

Привязан

Имя, №			

тп 416-7-316.89

ЭМ.СО

Лист  
13

Позиция	Наименование 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. Электрооборудование									
I.1	Пункт распределительный, 380В, переменного тока с 12-ю фидерными выключателями типа ВА51-29 с электромагнитными и тепловыми расцепителями на 16А	ПР3501-1005- -2УХЛ2	шт	796		343317		I	47
I.2	То же, с 18-ю фидерными выключателями ВА51-29 с расц.16А, 2-мя фидерными выключателями ВА51-31 с расцепителем 16А и 2шт - 20А	ПР8501-1026- -1У3	шт	796		343317		I	56
I.3	То же, с 18 фидерными выключателями ВА51-29 с расцепителями 16А; с 2-мя фидерными выключателями ВА51-31 с расцепителями 16А, и 2 шт - 25А	ПР8501-1026- -2УХЛ2	шт	796		343317		1	56

И-чв № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан		
И.п.	Марков	
И.кон	Панус	
Нач.от	Пупков	
д.сп.	Александров	
ук,гр	Бойков	
вост.	Коренкова	
тп 416-7-316.89		30.00
Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов		Стадия Р Пист I Листов 9
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки 30		"Гипрокоммунстрой" г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4	То же, с I2-ю фидерными выключателями ВА5I-29 с расцепителями I6A	ПР850I-I005--IУЗ	шт	796		3433I7		2	47
I.5	Пакетный выключатель трехполюсный, номинальный ток 25A Степень защиты IP56	ПВЗ-25/УЗ;56	шт	796		342829		4	
I.6	То же, но номинальный ток 60A	ПВЗ-60/УЗ;56	шт	796		342829		2	
I.7	То же, но двухполюсный. Номинальный ток IOA	ПВ2-IO/УЗ;56	шт	796		342829		3	
I.8	Автоматический выключатель трехполюсный, переменного тока с комбинированным расцепителем на IOA	АП50Б-3МТ	шт	796		342I40		I	
Светильник с лампой накаливания									
I.I0	до 60 Вт	ЦСХ-60М УЗ	шт	796		346III0I8I		28	
I.II	до 60 Вт	НБ006хI00/ P20-0I	шт	796		346III		IO	
I.I2	до IO0Вт	НСП I-IO0- -434 УЗ	шт	796		346III		6	
I.I3	до IO0 Вт	НСП02-I00/ P5I-04УЗ	шт	796		346III058I		II	
I.I4	до 60 Вт	НСП03-60-0IУЗ	шт	796		346III		I4	
I.I5	до IO0 Вт	НПО20хI00/ P20-0I	шт	796		346III		8	

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

Привязан			
Имя, №			

тп 416-7-316.89

30,00

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завод-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.27	400 Вт	РСПСЖх400/ Д20-01V4	шт	796		346II3		8	
I.28	400 Вт	РСПИЗ-400-001	шт	796		346II3I23I		34	
I.29	Светильник местного освещения	НКСОI-100/ П20-0I	шт	796		346II056I		12	
	Лампа накаливания общего назначения 220В								
I.30	60 Вт	Е2I5+225-60	шт	796		3466II3I08		70	
I.31	100 Вт	Е2I5+225-100	шт	796		3466II5I08		20	
I.32	150 Вт	Е2I5+225-150	шт	796		3466II6II2		18	
I.33	200 Вт	Е2I5+225-200	шт	796		3466I2II07		2I	
I.34	500 Вт	Г2I5+225-500	шт	796		3466I23I05		3	
	Лампа ртутная								
I.35	250Вт	ДРЛ-250-2	шт	796		346722II0I		6	
I.36	400Вт	ДРЛ-400	шт	796		3467222I08		43	
	Стартер								
	Лампа люминесцентная								
I.37	40Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II0I		900	
I.38	40Вт	ЛДЦ-40-I	шт	796		3467I3II03		12	
I.39	80Вт	ЛБ-80	шт	796		3467I33I0I		50	
I.41	Лампа накаливания 36В, 60В	МО36-60 ОСОВ-0,25/ 220/36	шт	796		3466I53I03		12	
I.42	Трансформатор 220/36В		шт	796		34I3II0034		I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

тл 416-7-316.89

30.00

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
<b>2. Кабельные изделия</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова сечением		ГОСТ 16442-80*							
2.1	2 x 2,5 - 0,66	АЭВГ	км	008		352222II00		0,85	
2.2	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,27	
2.3	4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,34	
2.4	2 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,21	
2.5	3 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,16	
2.6	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,34	
2.7	3 x 6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,08	
2.8	3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,085	
2.9	3x10+1x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
2.10	3x50+1x25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,11	
2.11	3x35+1x16 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
Провод с алюминиевыми жилами плоский, без разделительного основания		ГОСТ 6323-79*							
2.12	2 x 2,5 - 380	АПВ	км	008		3553330I06		1,4	
2.13	3 x 2,5 - 380	АПВ	км	008		3553330II6		0,53	
Провод с алюминиевой жилой		ГОСТ 6323-79*							
2.14	2,5 - 380	АПВ	км	008		355I330I07		0,75	

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

Привязан			
Инд. №			

тл 416-7- 316.89

30.00

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>3. Электроустановочные устройства</b>									
3.1	Выключатель однополюсный 220В 6,3А для скрытой установки	С-I-02-6/220	шт	796				40	
3.2	То же, но одвоенный	С-2-06-6/220	шт	796				45	
3.3	То же, для открытой установки	О-2-02-6/220	шт	796				5	
3.4	То же, брызгозащищенный для открытой установки	О-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796				135	
3.5	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки	РШ-ц-2-С-02-							
	220В, 6,3А	-6/220	шт	796				40	
3.6	Розетка штепсельная 42В; IOA	РШ-ц-2-0-							
		-IP43-0I-IO/42	шт	796				22	
3.7	Вилка штепсельная 42В; IOA	ВШ-п-2-0I-IO/							
		42	шт	796				22	
3.8	Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом	РШ-ц-20-0-0I-							
	IOA; 220В	-IO/220	шт	796				10	
3.9	Вилка IOA; 220В	ВШ-ц-2-0I-							
		-IO/220	шт	796				52	
3.10	Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом	РШ-п-20-С-							
	IOA; 220В IP43	IP43-0I-IO/							
		220	шт	796				42	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

тп 416-7-316.89

30.С0

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
4. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ									
4.1	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796				10	
4.2	Коробка	кор.73	шт	796				100	
4.3	Короб	КЛ-I(К833)	шт	796				6	
4.4	Заглушка	К839	шт	796				2	
4.5	Подвес тросовый	(К837)КЛ-							
		-ПТУЗ	шт	796				6	
4.6	Кронштейн	К986	шт	796				36	
4.7	Коробка ответвительная	У409	шт	796				25	
4.8	Хомутик	С437	шт	796				72	
4.9	Муфта	К804	шт	796				16	
4.10	Полоса	К202	шт	796				4	
4.11	Профиль	К240	шт	796				2	
4.12	Профиль	К236	шт	796				1	
4.13	Кронштейн	У116	шт	796				20	
4.14	Крюк	К625	шт	796				54	
4.15	Коробка проходная	КПП-20У1	шт	796				10	
5. Материалы									
5.1	Полоса 4 x 25	ГОСТ103-76	т	168				0,065	
5.2	Лента 3 x 30	ГОСТ6009-74	т	168				0,375	
5.3	Лента 2 x 25	ГОСТ6009-74	т	168				0,002	

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

Привязан			
Ив. №			

тд 416-7-316.89

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Аппарат телефонный АТС	ТА-72	шт	796		6654III730		14	1,35
	Усилитель трансляционный мощн. 100вт	100У,101	компл	671		6573192241		1	19,0
	Часы электрические первичные	ПЧКЗ-2ФМ-Р24- -Р-6-1	шт	796		4282710021		1	6,5
	Часы электрические вторичные односторонние	ВЧС1-М2ПВ24Р -200-323К	шт	796		4282720004		19	1,5
	То же	ВЧС1-М2ПВ24Р- -400-302К	шт	796		4282720001		11	3,5
	Громкоговоритель мощн. 0,15 вт	Тайга-30А	шт	796		6586213034		21	1,0
	Колонка звуковая мощн. 15 вт	15КЗ-1	шт	796		6573561170		8	8,0

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

		Привязан	
Имя №			
И.И.П.	Марков		
Н.кон	Златкин		
Нач.от	Цупков		
Гл.сп.	Златкин		
		тп 416-7-316.8	СС.СО-1
		Главный корпус ремонтно-произв. базы на 100 спецт-шин по уборке городов	
		Стация	Лист
		Р	4
		Спецификация оборудования к чертежам марья СС/Связь и сигнализация	
		"Типрокоммунотрой" г. Москва	

Позиция	Наименование 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
	То же, мощн. 2вт	2КЗ-7	шт	796		6573561360		5	5,0
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-78 <sup>Ж</sup> Е	шт	796		5296223203		3	0,37
	Трансформатор абонентский мощн. 10 вт	ТАМУ-10 ТУ.45-74.7. ТО.473. 004-ТУ	шт	796		5295356361		1	1,2
	Кабель телефонный емк. 20 x 2 x 0,5	ТПП ГОСТ22498-77 <sup>Ж</sup> Е	м	006		3572110100		10	0,262
	То же, емк. 10 x 2 x 0,5	ТПП	м	006		-"-		45	0,112
	Провод телефонный распределительный емк. 1x2x0,5	ТПП ГОСТ20575-75 <sup>Ж</sup> Е	м	006		3575110100		350	0,01
	Провод трансляционный емк. 2x 1,2	ПТТЖ ГОСТ 10254- -75 <sup>Ж</sup> Е	м	006		3575510100		910	0,027
	Кабель связи емк. 2 x 0,8	ПРППМ ТУ16.505.755- -80	м	006		3577110102		540	0,021
	Кабель радиотелефония емк. 2x1,2	МРМПЭ ТУ16.505.230- 77	м	006		3577110800		10	0,215

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

Привязан


Имя, №

тп 416-7-316.8

СС.СО-1

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Концентратор сигнально-пусковой пожарной емкости 20 шлейфов	КСШ-019-20/ 60-2 (ПКС-3)	КОМП	671		6653129943		1	50,0
	Извещатель тепловой автоматический	ИП-104-1/3 ТУ25-09, I-83	шт	796		4371114002		272	0,05
	Извещатель во взрывобезопасном исполнении	ИП-105-2	шт	796				5	
	Кабель телефонный емк. 20 x 2 x 0,5	ТПП ГОСТ22498- -77*Е	м	006		3572110100		10	0,184
	То же, емк. 10 x 2 x 0,5	ТПП	м	006		3572110100		70	0,112
	Провод распределительный емк. 1 x 2 x 0,5	ТПП ГОСТ20575-75*Е	м	006		3575110102		1460	0,01

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

Имя №		Привязан	
Г.П.	Марков		
Н.конт.	Златкин		
Нач.от.	Луцков		
Гл.сп.	Златкин		
ти 416-7-316.89		СС.СО-2	
Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов		Стадия	Лист
		Р	3
Спецификация оборудования к чертежам марки СС(пожарная сигнализация)		"Гипрокоммунстрой" г.Москва	



Позиция	Наименование 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
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-							
		-75*Е	шт	796				57	0,04
	Труба виниластовая диам. 25мм	ТУ16.05-							
		-1573-77	м	006				3	0,29
	Муфта кабельная разветвительная на 2 направления	2РП-15=							
		П/15-10/13	шт	796				2	0,14
		ТУ16.538.149-							
		-80							
	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	Резистор	ЛЛТ 025-							
		-11кОм	шт	796				285	
		ГОСТ7113-							
		-77*Е							
	Реле многоконтактное унифицированное в кожухе напр.220 в; 2п контакта закрытого исполнения	МКУ-48С	шт	796				1	

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

Привязан			
Имя, №			

тп 416-7-316.89

СС.СО-2

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
I	Термометр комнатный	ТБ-2М № I							
	Пределы измерений 0 <sup>o</sup> + 40 <sup>o</sup> C Цена деления 1 <sup>o</sup> C	ТУ25-II-447-							
		-76	шт	796		4321240011		60	
2	Термометр	ТТУ4I <sup>o</sup> 24029I							
		ГОСТ2823-							
		-73 <sup>o</sup> E	шт	796		4321221Г16		20	
Запас	То же		шт	796		4321221Г16		I	
-	Оправа № 4	2У265250I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796				20	
3	Термометр	ТТУ2I <sup>o</sup> 24044I							
		ГОСТ2823-							
		-73 <sup>o</sup> E	шт	796		4321221505		20	

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

Привязан		
Имя №		
Тип	Марков	ГД
Н.кон	Басилевич	Вал.
Нач.от	Пупков	Иван
Гл.сп.	Благина	Иван
Рук.гр	Бакшурова	Васи.
Проект	Евстегнеева	Евг.
Пров.	Бакшурова	Васи.
тп 416-7-316.89		АОВ,СОИ
Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов		Стадия П Лист I4
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АОВ.		"Типрокоммунстрой" г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же		шт	796		4321221505		I	
-	Оправа № 5	2У2654С0-30+							
		50							
		ГОСТ3029-75	шт	796				20	
4	Термометр	ТПИ61 °240I63							
		ГОСТ2823-							
		-73*E	шт	796		4321221139		40	
Запас	То же		шт	796		4321221139		I	
-	Оправа № 3	2П250I60200							
		ГОСТ3029-75	шт	796				40	
5	Термометр	ТПИ2I °24066							
		ГОСТ2823-							
		-73*E	шт	796		4321221101		I	
Запас	То же	ГОСТ2823-73*E	шт	796		4321221101		I	
-	Оправа № I	2П2506350	шт	796				I	
		ГОСТ3029-75							
6	Термометр	ТПИ2I °240I03							
		ГОСТ2823-							
		-73*E	шт	796		4321221102		4	
Запас	То же	ГОСТ2823-73*E	шт	796		4321221102		I	
-	Оправа № 2	2П250I0050							
		ГОСТ3029-75	шт	796				4	

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

Приказ

Имя, №			

тл 416-7-316.89

АОВ,СО1

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
7	Термометр	ТПП41 <sup>0</sup> 240I03							
		ГОСТ2823-							
		-73 <sup>0</sup> Е	шт	796		4321121114		4	
Запас	То же	ГОСТ2823-73 <sup>0</sup> Е	шт	796		4321121114		I	
-	Оправа № 2	2П25С100I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796				4	
8	Термометр	ТПП41 <sup>0</sup> 240I63							
		ГОСТ2823-							
		-73 <sup>0</sup> Е	шт	796		4321221115		2	
Запас	То же	ГОСТ2823-73 <sup>0</sup> Е	шт	796		4321221115		I	
-	Оправа № 3	2П250I60I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796				2	
9	Термометр	ТПП51 <sup>0</sup> 240I63							
		ГОСТ2823-							
		-73 <sup>0</sup> Е	шт	796		4321221126		I	
Запас	То же	ГОСТ2823-73 <sup>0</sup> Е	шт	796		4321221126		I	
-	Оправа № 3	2П250I60I60							
		ГОСТ3029-75	шт	796				I	

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

Привязан			
Изм. №			

тп 416 - 7 - 316.89

АОВ, СОВ

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
I0	Термометр	ТТН62 <sup>0</sup> 240I03 ГОСТ2823-							
		-73 <sup>х</sup> Е	шт	796		4321221138		I	
Запас	То же		шт	796		4321221138		I	
-	Отправка № 2	2И250I00200 ГОСТ3029-75	шт	796				I	
	Температура воздуха перед калорифером 3 <sup>0</sup> С								
II	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое.								
	Контактное устройство 3.								
	Пределы регулирования от - 60 + 40 <sup>0</sup> С.								
	Длина чувствительной трубки 505мм	ТУДЭ-I							
	Дифференциал 2 <sup>0</sup> С	ТУ25-02.						27	
		28I074-78	шт	796		4211240117 04			
	Температура обратного теплоносителя 30 <sup>0</sup> С								
I2	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое.								
	Контактное устройство 3. Пределы регулирования 0 + 250 <sup>0</sup> С.								
	Длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-4							
	Дифференциал 4 <sup>0</sup> С.	ТУ25-02.						20	
		28I074-78	шт	796		4211240122 07			

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

Привязан			
Имя, №			

тп 416-7-316.89

АОВ.СОI

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
I3	Датчик-реле камерный биметаллический обратного действия	ДТКБ-53							
	Пределы регулирования 0 + 30°C	ТУ25-02-888-							
		-75	шт	796		421131		6	
I5	Термометр манометрический самопишущий газовый двухзаписной привод диаграммы от электродвигателя. Пределы измерений								
	0 + 200°C. Длина дистанционного капилляра 4 и 10м, длина погружения термобаллона 200мм. Время одного оборота диаграммы	ТГ-2С7ІІ							
	I2ч	ТУ25.02.							
		ІОІ565-79	шт	796		42113510103		I	
	Температура приточного воздуха І7°C								
I6	Термопреобразователь сопротивления медный. Пределы измерения	ТСМ-0879.0І							
	-50° + 200°C. Градуировка 50м. Монтажная длина - 320мм.	5Ц287І446-38							
		ТУ25.02.							
		79223-80	шт	796		1835009078		7	
I6 <sup>a</sup>	Регулятор температуры микроэлектронный, климатическое исполнение 0, категории 4,2 Пределы настройки температуры от	ТМ-3							
	0° + 40°C.	ТУ25-02.							
		200І75-82	шт	796		421882431310		7	
I7	Манометр показывающий. Пределы измерений от 0 до 4 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-І00							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		4212131302 05		9	
I8	То же	ОБМІ-І00							
	Пределы измерений от 0 до 6 кгс/см <sup>2</sup>	ТУ25.02.26-74	шт	796		4212131302 05		9	

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

Привязан

Изм. №			

тп 416-7-316.89

АОВ.СОІ

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
23 <sup>a</sup>	Диафрагма камерная	ДК <input type="checkbox"/> ГОСТ14321-73 Опросный лист № 5	шт	796				1	
24	Сигнализатор термохимический В комплект поставки входят: 1. блок питания и сигнализации БПС-118 - 1шт	СТХ-С-ЗУХЛ4 ТУ6-81.5В2. 840.347ТУ Опросный лист №1, №2	компл	671		421514407100		2	
	2. датчик ДТХ-119 с принудительной подачей контролируемой среды - 1шт								
	3. комплект принадлежностей.								
25	Сигнализатор термохимический В комплект поставки входят: 1. блок питания и сигнализации БПС-118 - 1шт	СТХ-6-1УХЛ4 ТУ6-81.5В2. 840.347ТУ Опросный лист № 3	компл	671		421514406905		1	
	2. датчик ДТХ-118 с конвекционно-диффузионной подачей контролируемой среды - 1 шт.								
	3. комплект принадлежностей.								

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

Привязан			
Инв. №			

тп 416-7-316.89

АОВ.СО1

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 з. зоса - 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, устанавливаемая по месту									
Пост управления кнопочный пылеводонепроницаемый с толкателями									
черного и красного цвета		ШКЕ222-2У2							
Кнопочные элементы с Iз и Iр контактами		ТУ16-526.							
		2I6-78	шт	796		342844		20	
	То же	ШКЕ222-1У2	шт	796		342844		4	
Переключатель пакетный исп. IV на ~ 220В		ПП2-10/Н2							
		У356							
		ОСТ16-0526							
		001-77	шт	796		342829		29	
Магнитный пускатель на ~ 220В		ШМЕ081МБУХЛЗ							
		ТУ16-536.381							
		-83	шт	796		3427525522		17	
Магнитный пускатель реверсивный на ~ 220В		ШМЕ083МБУХЛЗ							
		ТУ16-536.381							
		-83	шт	796		3427162122		11	
Звонок электрический на ~ 220В		ЗВП-220МЧ							
		ТУ16739059-							
		-76	шт	796		6449550050		3	
Сирена сигнальная на ~ 220В		ВСС-3М							
		ТУ16-539374-							
		-77	шт	796		4218930502		3	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

тл 416-7-316.89

АОБ.СОІ

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
	I-3. Кабели и провода								
	Провод телефонный распределительный 2x0,4 кв.мм	ТРИ							
		ГОСТ20575-75	м	006		3575110102		10	
	Провод шланговый с резиновой изоляцией в резиновой оболочке сечением 4x1,5 кв.мм	РШПЭ							
		ГОСТ5783-79*Е	м	006				90	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика сечением:	АКВВГ							
	4 x 2,5 кв.мм	ГОСТ1508-78*Е	м	006		356344		800	
	7 x 2,5 кв.мм		м	006		356344		670	
	10 x 2,5 кв.мм		м	006		356344		260	
	14 x 2,5 кв.мм		м	006		356344		130	
	19 x 2,5 кв.мм		м	006		356344		160	
	27 x 2,5 кв.мм		м	006		356344		50	
	То же, с медными жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е							
	4 x I кв.мм		м	006		356344		45	
	5 x I кв.мм		м	006		356344		60	
	10 x I кв.мм		м	006		356344		30	
	19 x I кв.мм		м	006		356344		20	

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

Привязи			
Инв. №			

тп 416-7-316.89

АОБ, СОТ

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
	I-5. Монтажные материалы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба винипластовая усиленная	20xI,5 ТУ6-I9-05I- -249-79	м	006				80	
	То же	40xI,9	м	006				35	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная	I4x2-20 ГОСТ8734-75*	м	006				80	

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

Привязан			
Име. №			

тп 416-7-316.89

АОВ.СОI

Лист  
13

Позиция	Наименование 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
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная обыкновенная	ЦМ25 ГОСТ3262-75*	м	006				90	
	Прокат черных металлов								
	Металлоконструкции для крепления проводок. Профиль	Z п2000							
		TУ36-III3-84	кг	I66				800	
	Металлоконструкции для установки щитов. Профиль	Z п2000							
		TУ36-III3-84	кг	I66				20	
	Швеллер	-	кг	I66				50	
	Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматики		кг	I66				50	
	Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-8							
		TУ36-I753-75	шт	796				9	
	То же	КСК-16	шт	796				31	
	То же	КСК-32	шт	796				20	
	Коробка соединительная	КС- 40	шт	796				2	
	Коробка протяжная	ПК200x90							
		TУ36I070-75	шт	796				5	
	Фитинг проходной разделительный	ФПЗ з/ч "	шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

тп 416-7-316.89

АОБ.СО1

Лист

I4

Позиция	Наименование 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. I Щиты								
	Щит автоматизации III (III, П2 + П4, П6, У1)	ЩИМ-1000х600х х350 УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	шт	796		423621010802		7	
	Щит газоанализаторов № I	ЩИ-ЗД-I- 600х600 УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	шт	796		423621006903		I	

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

		Привязан	
Инв. №			
Г.И.И.	Марков	тп 416-7-316.89 АОВ.С02	
Н.кон.	Василев		
Нач.от.	Пупков		
Гл.сп.	Елагина		
Рук.гр.	Бакшурова		
Проект.	Евстегнева	Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов	
Пров.	Бакшурова	Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АОВ	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 2	
		"Гипрокоммунстрой" г.Москва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заявитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер впроектного 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
	Щит газоснабжителя № 2	ШШМ- 1000х600х500 УХЛ1 IP00 ОСТ1613-76	шт	706		423621010002		1	
	Щит автоматизации И3 (И5)	ИУЭ-1265 1200х600х500 ОСТ160684116- -74	шт	706				2	
	Щит пожарной сигнализации	ИУЭ-1265 1200х600х500 ОСТ160684116- -74	шт	706				1	
	Щит управления насосами	ИУЭ-1265 1200х600х500 ОСТ160684116- -74	шт	706				1	
	Щит управления вентилятором В1 (В16)	ИУЭ-1265 1200х600х500 ОСТ160684116- -74	шт	706				2	

Ив. № подл. Подпись и д.с.а. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

тп 416-7-316.89

АОВ.СО2

Лист 2