ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-7-316.89

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

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ стр. 3÷142

gost.e-ecolog.ru

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 20.04 1990 г.
Заказ № 8.и Тираж 40 экз.
Инв.№ 23541/7

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 В.П.Битюков
Главный инженер проекта Г.И.Марков

Альбом 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-316.89

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

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование	Шифр	№ 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 воздухоснабжение	ВС.СО	96-97
8	На силовое электрооборудование	ЭМ.СО	98÷110
9	На электроосвещение	ЭО.СО	111÷119
IO	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								
т I	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-25,4	шт	796				I3	
	I000 х 500 х I650								
т 2	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-33,3	шт	796				I8	
	990 х 500 х I650								
т 3	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-33,2	шт	796				2	
	660 х 500 х I650								
т 4	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МД-25,5	шт	796				2I	
	I250 х 500х1650								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Марков	
Н.контр	Мелихова	
Нач.отд.	Данков	
ГАП	Филиппов	
Исполн.	Борисова	

Привязан

тп 416-7-316.89 АР-СО-I

Главный корпус ремонтно-производственной базы на 100 спецмашин по уборке городов.
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Гипрокоммунстрой" г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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								
т 5	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МДв-33,2	шт	796				I	
	660 х 500 х 1650								
т 6	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МДв-25,5	шт	796				7	
	1250 х 500 х 1650								
т 7	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых								
	помещениях промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77	МДв-25,4	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Плита электрическая 500 х 800 х 850 № - 4,0 квт	ПЭ-0,I7-0I	шт	796		5I5I22		I	55
2	Электротермостат 360 х 630 х 430 № - 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796		5I5I580I09		2	22
3	Электрокипятильник 450 х 350 х 750 № - 6,0 квт	КНЭ-50МI	шт	796		5I5I25I004		I	20
4	Вентотсос 520 х 785 х 580	МВО-0,5-0I	шт	796		5I5I59003I		I	35
5	Прилавок-витрина д/буфета 2060 х 860 х I035 № - 279	ПВ-Ш	шт	796		5I5II3I026		I	380
6	Шкаф холодильный I500 х 750 х I9I0 № - 0,29 квт	ШХ-0,80МI	шт	796		5I5IIII0I4		I	200
7	Электрососисковарка 590 х 4I0 х 280 № - 4 квт 3 ∅	ГЕ-II	шт	796				I	
8	Холодильник бытовой 590 х 685 х I385 № - 0,I5 квт покупное		шт	796				I	85
9	Ванна моечная на I отделение 630 х 630 х 877	ВМСМ-I	шт	796				I	
I0	Ванна моечная на 2 отделение I260 х 630 х 877	ВМСМ-2	шт	796				I	
II	Мойка "Москва" 800 х 460 х 435	тип П	шт	796				I	
I2	Стол производственный I050 х 840 х 860	СПСМ-I	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Марков	
Н.кон.	Шилова	
Нач.от	Данков	
ГАП	Филитова	
Исп.	Шилова	

тп 416-7-316.89 АР.СО-2

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов

Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

"Гипрокоммунстрой" г.Москва

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	Стол производственный I500 x 800 x 900	СР-I	шт.	796				I	
	50 x 600 x 900								
I4.	Кассета настенная д/посуды I470 x 295 x 350	КТ-I	"	"				I	
I5.	Прилавок для отпуска товаров 900 x 600 x 850	Iп Ic	"	"				I	
I6.	Подшкафник 900 x 600 x 900	ПКБ-2	"	"				I	
I7.	Электросушитель 305 x II5 x 235 № - I,05 квт	ЭРА	"	"		346878001I		I	3,2
I8.	Стол обеденный 4-х местный в комплекте со стульями		"	"				5	
I9.	Дезинфекционная камера I854 x 995 x 2720 № = I2 квт	ВФЭ-2,0,9	комп	67I				I	690
20.	Стеллаж 4-х ярусный 2040 x 600 x 2750		шт	796				4	
2I.	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Участок диагностики								
I	Стенд комбинированный для проверки тяговых и тормозных	СК-2-К-267	шт	796				I	
	качеств 2-х и 3-х осных автомобилей								
	общ. = 25 квт								
	5777 х 4034 х 670 мм Нагрузка на ось 8000 кгс	ИРТ-I	шт	796				I	
	Расходомер топлива ротаметрический комбинированный								
2	Анализатор двигателя N = 0,I2 квт I000 х 700 х I500мм	К46I	шт	796				I	II0
	(для карбюраторных двигателей)								
3 не показан	Анализатор топливной аппаратуры (настольный переносной)	К26I	шт	796				I	7,0
	N = 0,04 квт 325 х I75 х 270								
4 не показан	Прибор для проверки герметичности переносной, пневматический	К272	шт	796				I	2,4
	Пневмотестер. Рабочее давление МПа (кгс/см^2) 0,I6 (I,6)								
	Давление воздуха питателя МПа (кгс/см^2) 0,25-0,80 (2,5-8,0)								
	95 х 65 х 85мм Расход воздуха I,6 м^3/ч								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Марков	
Н.конт	Ларичев	
Нач.отд	Резегаев	
Гл.спец	Морозов	
Рук.гр	Казанский	

Привязан

тп 416-7-316.89 ТХ.СО

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	23
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ТХ	"Гипрокоммунотрой" г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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 не показан	Газоанализатор	ГАИ-I	шт	796				I	30
6 не показан	Прибор для проверки рулевого управления (переносной, ручной)	К I87	шт	796				I	0,72
7	Установка для проверки рулевого управления (передвижная гидравлическая) 720 х 568 х I295	К 465М	шт	796				I	65
8 не показан	Прибор для проверки переднего моста ручной с измерительным индикатором часового типа 280 х I80 х 50	Т I	шт	796				I	0,8
9 не показан	Комплект инструмента для обслуживания электрооборудования 405 х 90 х 90 мм	И I43	комп	796				I	3,6
I0 не показан	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга Максимальное давление МПа (кгс/см^2) I (I0) 800 х 55 х I30 мм	458-М2	шт	796				I	0,75
II	Подъемник канавный передвижной гидравлический Грузоподъемность 4000 кг I200 х 660 х 9I5мм	П II3	шт	796				I	I46
I2 не показан	Линейка измерительная металлическая. Предел измерения 500мм Цена деления I мм	ГОСТ427-75	шт	796				I	0,03
I3 не показан	Секундомер	СДпр-I$_А$-0I0	шт	796				I	0,I
I4	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 700 х 500 х I600 мм	ТКН-I	шт	796				I	2I6,0
I5	Прибор для проверки и регулировки фар (передвижной) 825 х 700 х I350 мм	К[illegible]0	шт	796				I	40,0
I6 не показан	Тележка	К 6I6.05.000	шт	796				2	6I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	2. Сварочно-жестянницкий участок								
I	Подъемник-комплект передвижных стоек грузоподъемность I6000кг	П-238	комп					I	3313
	N = I2,0 квт пульт 530 х 640 х II00								
2	Стол для электросварочных работ	ОКС-7523	шт	796				I	90
	II00 х 750 х 650 мм								
3	Трансформатор сварочный передвижной	ТДМ-3I7У2	шт	796				I	I30
	ном.свар.ток 3I5А № 2I,0 кВА 555 х 585 х 8I8 мм								
4	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки	ТХН-I	шт	796				I	2I6,0
	700 х 500 х I600 мм								
5	Тележка для газовых баллонов 900 х 850 х I300мм	ТХН-2	шт	796				I	95
6	Редуктор ацетиленовый	ДАД-I-65	шт	796				I	3,5
7	Редуктор кислородный	ДКД-865	шт	796				I	3,3
8	Комплект горелок средней мощности (с наконечниками № I,2,3,4, 5,6,7)	ГС-3	комп					I	0,5
9 не показан	Шкаф для хранения газовых баллонов I600 х 400 х I890мм	ТХН-3	шт	796				2	I80
I0	Стол для газосварочных работ II00 х 750 х 650 мм	ТХН-4	шт	796				I	I00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Участок мойки ассенизационных машин и мусоровозов								
I	Установка моечная для автомобилей передвижная, шланговая,	III2	шт	796				I	219
	двухпостовая								
	N = 7,5 квт Произв. при максимальном напоре л/мин. ($м^3$/мин)								
	75 -80 (0,075-0,080)								
	I420 x 540 x 950 мм								
2	Установка моечная для автомобилей передвижная, шланговая,	М I25	шт	796				I	I20
	однопостовая								
	Производительность II-I3 л/мин N = 2,2 квт I220 x 550 x 750								
	5. Окрасочный участок								
I	Решетка с нижним отсосом. Установл.мощность	ПЛ2II0I2	шт	796				I	4706
	7,5 x 4 + I7 x 2 = 64 квт								
2 не показан	Машина шлифовальная ручная пневматическая давление 0,62 МПа Расход воздуха I,4 $м^3$/мин.	ИП-20I8	шт	796				I	3,0
3 не показан	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом Давление воздуха до I,0 МПа I0 кгс/$см^2$	С 4I7	шт	796				I	
4 не показан	Краскораспылитель ручной. Давление 0,05 МПа	СО-7IА	шт	796				I	0,8

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Бак красконагнетательный. Объем бака 20 л	СО-12А	шт	796				I	20
	Давление сжатого воздуха 0,4 МПа (0,05-0,4 МПа)								
	350 х 390 х 400								
	6. Краскоприготовительный участок								
I	Краскомешалка. Емк. 100 л N - 0,1 квт 1040 х 1040 х 1280	ТХН-6	шт	796				I	264
2	Вискозиметр (настольный)	ВЗ-4	шт	796				I	1,3
3	Подставка под оборудование стационарная	ТХН-5	шт	796				2	58
	900 х 600 х 860								
4	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов	ТХН-7	шт	796				I	200
	1500 х 630 х 1700 мм								
5	Плита мраморная 1000 х 500 мм покупная		шт	796				I	
6	Шкаф для красок и кистей 1200 х 500 х 1330мм	ТХН-8	шт	796				I	150
7	Прибор для определения степени высихания лакокрасочных								
	материалов, настольный	ВИ-4	шт	796				I	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Зона Е0								
I	Установка моечная для грузовых автомобилей стационарная, струйная автоматическая	М I29	шт	796				I	I300
	Производительность 25-50 авт/ч								
	Расход воды на мойку I автомобиля I500-800 л								
	N общ. = 40,75 квт 4500 х 5500 х 4000 мм								
2	Установка моечная для автомобилей (передвижная шланговая, одногостовая)	М I25	шт	796				I	I20
	Производительность II-I3 л/мин N = 2,2 квт								
	I220 х 550 х 750 мм								
3	Конвейер (штанговый) N = I5 квт	4I20	шт	796				I	9570
	Скорость движения 6,35 м/мин. Шаг толкателя I5680 и I9840 мм								
	II. Зона ТО-I								
I	Подъемник канавный передвижной гидравлический для грузовых автомобилей грузоподъемность 4000 кг I200 х 660 х 9I5	П II3	шт	796				3	I46
2	Верстак слесарный ОРГ 5I0I I250 х 750		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Колонна воздухораздаточная	С 4I3	шт	796				I	II0
	Максим.давление МПа (кгс/см^2) I(I0)								
	430 х 400 х I600								
4	Гайковерт для гаек колес N = 0,55 квт	И 3I8	шт	796				I	90,0
	I200 х 650 х II00 мм								
5	Гайковерт для гаек стремянок рессор.	И 3I9	шт	796				I	I00,0
	N = I,5 квт 2235 х 540 х 800 мм								
6	Колонка маслораздаточная	367М3	шт	79Є				2	30,0
	400 х 450 х I200								50,8
9	Бак с воронкой для слива отработанного масла	ТХН-I0	шт	796				2	II,5
	I750 х II00 х 520								
I0	Тележка для снятия и установки колес. Нагрузка на подъемный механизм 2000 кг I236 х 935 х 898 мм	III5М	шт	796				I	I27,5
II	Бак для заправки тормозной жидкостью (переносной)	326	шт	796				I	6,I
	Емк.- I0 л 265 х 253 х 365								
I2	Прибор для проверки электрооборудования (переносной)	Э 2I4	шт	796				I	9,0
	395 х I54 х 265								
I3	Стол-тележка электрика I000 х 600 х 800 мм	ТХН-I0	шт	796				I	67,0
I4	Шкаф для хранения инструмента и технологической остастки	ТХН-I	шт	796				2	2I6,0
	700 х 500 х I600 мм								
I5	Стеллаж для нормалей и мелких деталей								
	ø 600мм h = I500мм	ТХН-II	шт	796				2	39,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Стеллаж для узлов и деталей	ТХН-I2	шт	796				I	35,0
	700 х 800 х I000 мм								
I7	Ящик для обтирочных материалов								
	800 х 400 х 600	ТХН-I3	шт	796				I	35,0
I8	Бункер для утильных деталей	ТХН-I4	шт	796				I	92
	600 х 500 х I000 мм								
	I2. Склад масел с насосной								
I	Резервуар для моторного масла карбюраторных двигателей емк. I м^3 I200 х I000 х II04 мм	ТХН-I5	шт	796				I	205
2	Резервуар для моторного масла дизельных двигателей емк. I м^3	ТХН-I5	шт	796				I	205
3	Резервуар для трансмиссионного масла карбюраторных автомобилей емк. I м^3	ТХН-I5	шт	796				I	205
4	Резервуар для трансмиссионного масла дизельных автомобилей емк. I м^3	ТХН-I5	шт	796				I	205
5	Резервуар для сбора отработанного моторного масла емк. I м^3	ТХН-I5	шт	796				I	205
6	Резервуар для сбора отработанного трансмиссионного масла емк. I м^3	ТХН-I5	шт	796				I	205
7	Насосная установка N$_у$ = I,5 квт 500 х 450 х 420	3I60	шт	796				2	65,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Нагнетатель смазки четырехпостовой электромеханический	II27	шт	796				I	I65,0
	N = I,5 квт								
9	Установка маслораздаточная стационарная автоматическая	3II95	шт	796				4	63,0
	N = I,I квт 525 х 400 х 4I5 мм								
б/н	Трубы стальные электросварные	ГОСТI0705-80	м	006				I36	0,789
	∅ I5 (I8х2) мм								
б/н	Краны пробковые, проходные муфтовые ∅ I5мм давление до I(I0)МПа (кг/см^2)	ГОСТI9I93-73	шт	796				30	0,65
	I3. Участок перемотки щеток								
I	Станок для правки каркасов и переплетки щеток	03П-5	шт	796				I	20I0
	4000 х 3000 х I800 мм								
2	Станок для гнутья стального троса	03П-2	шт	796				I	677
	N = 2,2 квт (880 х 970 х I500мм)								
3	Станок для резки стальной проволоки и троса	03П-I	шт	796				I	200
	N = 5,5 квт Наибольший диаметр троса 32мм								
	I050 х 760 х 980								
4	Стеллаж для хранения лотковых щеток	ТХН-I6	шт	796				I	I60
	I350 х 700 мм								
5	Стеллаж для хранения цилиндрических щеток	ТХН-I7	шт	796				I	225
	II00 х 2840 мм								
6	Кран электрический подвесной однобалетный грузоподъемность I т	ГОСТ7890-73	шт	796				I	
	N = I,7 + 0,I8 + 0,I8х2 квт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Слесарно-механический участок								
I	Токарно-винторезный облегченный станок ∅ 400 x I000мм	I6Д20	шт	796				I	I430
	N = II,875 квт								2900
2	Поперечно-строгальный станок	7305	шт	796				I	I930
	N = 5,5 квт (23I0 x I055 x I550 мм)								
3	Вертикально-сверлильный станок	2Г125	шт	796				I	800
	∅ сверла 25 мм N = 2,32 квт 9I0 x 730 x 2I04								
4	Универсально-заточной станок повышенной точности	3М642	шт	796				I	I400
	∅ обработ. инструмента 250мм								
	N = I,I/I,4 (I650 x I470 x I625 мм)								
5	Точильно-шлифовальный двусторонний станок	3Б634	шт	796				I	425
	∅ шлиф.круга 400 мм N = 4,6 квт								
	(I000 x 665 x I235 мм)								
6	Горизонтально-фрезерный консольный универсальный станок	6Р8I	шт	796				I	2280
	$N_у$ = 7,0 квт I560 x 2045 x I6I0								
7	Установка для расточки тормозных барабанов и обточки накладок	Р-II4	шт	796				I	760
	тормозных колодок								
	N = I,8 - 2,I квт								
	Размер (без подъемника) I860(I700) x II50 (I000)xI750(I3I5)мм								
8	Стеллаж полочный 3060 x 600 x 2480мм	ТХН-I8	шт	796				I	I80
9	Стеллаж для деталей и узлов 2760 x 600 x 300мм	ТХН-I9	шт	796				I	4I4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки	ТХН-I						2	216
	700 х 500 х I600мм								
II	Пресс гидравлический усилие 50 тс N= 3,0 квт	Р 337	шт	796				I	895
	(I630 х 540 х 2050 мм)								
I2	Стол для десректовки деталей	ТХН-20	шт	796				I	I60
	I200 х 700 х 800 мм								
I3	Стол для поверочной плиты I000 х 630	ТХН-2I	шт	796				I	88
	(966 х 692 х 625 мм)								
I4	Верстак слесарный	ВС-00000А	шт	796				I	II5
	I250 х 750 х 800								
I5	Стеллаж для нормалей и мелких деталей	ТХН-II	шт	796				I	39
	∅ 600 х I500мм								
I6	Бункер для утильных деталей 600 х 500 х I000мм	ТХН-I4	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^2)	I203	шт	796				I	240
	I255 х 896 х I036 мм								
2	Установка для очистки радиаторов автомобилей ГАЗ-53,ЗИЛ-I30,	ОР-8953	шт	796				I	600
	МАЗ-500 от накипи								
	$N_э$= 6,2 квт 3000 х I250 х 2400								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Горн кузнечный на один огонь. Расход угля 8-I0 кг/час	ТХН-22	шт	796				I	453
	Расход воздуха I50 $м^3$/ч I300 х I450 х 2650мм								
4	Наковальня двурогая 500 х I20 х 3I0мм	ГОСТ II398-68	шт	796				I	I50
5	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде	ТхН-23	шт	796				I	I35
	I300 х 947 х 965 м								
6	Ванна для охлаждения деталей при закалке в масле	ТХН-24	шт	796				I	250
	Емк. 0,3 $м^3$ I500 х I050 х 860 мм								
7	Ящик для угля 800 х 400 х 600 мм	ТХН-25	шт	796				I	3I
8	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки	ТХН-I	шт	796				I	2I6
	700 х 500 х I600 мм								
9	Подставка под оборудование	ТХН-5	шт	796				I	58
	900 х 600 х 860 мм								
I0	Пресс переносной гидравлический Усилие I0т	Р 324	шт	796				I	53
II	Таль электрическая грузоподъемностью 0,25т с электрическим	ТЭ0-025-							
	приводом механизма перемещения. Высота подъема 6 м	-5I20-3I	шт	796				I	80
	$N_у$= 0,55+0,05=0,6 квт								
I2	Подставка под наковальню (дубовая) ∅ 600		шт	796				I	I20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Мойка агрегатов								
I	Установка для мойки деталей	Тайфун "Б"	шт	796				I	I050
	Габаритные размеры моечной камеры, мм I200х900х900, $\sum$=2 3квт								
	2300 х I930 х I470								
	Рабочая температура моющего раствора 60 - 90°С								
2	Установка моечная для деталей II40 х 690 х 950мм $\sum$=6 квт	М 3I2	шт	796				I	260
	Температура моющей жидкости 80 - 85°С								
3	Подставка для хранения двигателей ЗИЛ-I30 2800 х 750 х 340	ТХН-26	796					I	28
4	Таль электрическая передвижная грузоподъемность Iт	ТЭI00-6II20-							
	$\sum$ подъема = I,7 квт	-I3	шт	796				I	I90
	$\sum$ передвижения = 0,I8 квт								
	I9. Промежуточный склад								
I	Стеллаж для гидроусилителей рулевых механизмов	ТХН-27	шт	796				I	50
	800 х I000 х I200								
2	Стеллаж полочный	ТХН-I8	шт	796				I	I80
	3060 х 600 х 2480								
3	Стеллаж для узлов и деталей	ТХН-I2	шт	796				I	35
	700 х 800 х I000								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тг 416-7-316.89 ТХ.СО

Лист I3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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	ТХН-19	шт	796				I	414
	2760 х 600 х 3000								
5	Кран электрический подвесной однопролетный $L_{кр}$=4,2м	ГОСТ7890-73	шт	796				I	930
	$L_п$ = 30м, Q = 2т $N_у$ = 2,8+0,4+0,27х2 квт								
	20. Склад материалов, запасных частей и агрегатов								
I	Кран электрический подвесной однопролетный грузоподъемность	ГОСТ7890-73	шт	796				I	930
	2т N = 2,8+0,4+0,27х2 квт								
2	Стеллаж для рессорных листов автомобилей ГАЗ и ЗИЛ	ТХН-28	шт	796				I	82
	I600 х I050 х I650 мм								
3	Стеллаж для радиаторов и бензобаков	ТХН-29	шт	796				I	85
	I430 х 700 х I800 мм								
4	Стеллаж для гидроусилителей рулевых механизмов	ТХН-27	шт	796				I	50
	800 х I000 х I200 мм								
5	Стеллаж полочный	ТХН-I8	шт	796				I	I80
	3060 х 600 х 2480 мм								
6	Стеллаж для рулей и карданов	ТХН-30	шт	796				I	I00
	I380 х I300 х 2000 мм								
7	Стеллаж для узлов и деталей 700 х 800 х I000мм	ТХН-I2	шт	796				I	35
8	Стеллаж для деталей и узлов 2760 х 600 х 3000 мм	ТХН-I9	шт	796				I	414
9	Подставка для хранения двигателей ЗИЛ-I30	ТХН-26	шт	796				I	63
	2870 х 780 х 340 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I. Аккумуляторный участок								
I	Стол для разборки аккумуляторных батарей стационарный	ТХН-3I	шт	796				I	90
	750 х 885 х I837 мм								
2	Ванна для промывки деталей аккумуляторов. Емкость=0,I7 м^3	ТХН-32	шт	796				I	I55
	I295 х 550 х I000 мм								
3	Ванна для слива и приготовления электролита Объем 3I л	ТХН-33	шт	796				2	42
	575 х 305 х 939мм								
4	Дистилятор произв. I0 дм^3/час N = 7,8кВА И=220/380В	ДЭ-I0	шт	796				I	35
5	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты	ТХН-34	шт	796				I	58
	Объем бутыли 20 л II50 х 756 х 9I0								
6	Шкаф для зарядки аккумуляторов	ТХН-35	шт	796				I	I94
	2020 х 8I2 х 2I00 мм								
7	Выпрямитель для заряда аккумуляторных батарей N = I,92 квт	УЗА-60-32-У2	шт	796				I	I25
	напряжение на выходе								
	24В - начало заряда								
	32В - окончание заряда								
8	Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей (переносной)	34I2	комп					I	6,5
	Номинальное напряжение проверяемой батареи I2В,								
	320 х 2I0 х 300 мм								
9	Стеллаж для аккумуляторных батарей	ТХН-36	шт	796				I	I75
	2I00 х 700 х I520 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Участок ремонта топливной аппаратуры								
I	Верстак для ремонта карбюраторов	ТХН-37	шт	796				I	I66
	I600 x 700 x I4I5 мм								
2	Верстак для ремонта топливной аппаратуры дизелей	ТХН-38	шт	796				I	250
	2000 x 720 x I600 мм								
3	Прибор для проверки и регулировки топливных насосов и	НИИАТ-577Б	шт	796				I	20
	карбюраторов 385 x 320 x 500 мм								
4	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта приборов пита-	2445м	комп					I	3,8
	ния карбюраторных двигателей 365 x I70 x 68 мм								
7	Прибор для испытания форсунок дизельных двигателей настольный	С-50							
	Max давление 44 МПа (440 кгс/см^3)	"Моторнал"	шт	796				I	
	450 x 250 x 240 мм	ЧССР							
8	Подставка под оборудование		шт	796				2	58
	900 x 600 x 860 мм	ТХН-5							
I0	Пресс гидравлический. Усилие I0 тс Давление 40 МПа	Р 324	шт	796				I	53
II	Стеллаж для узлов и деталей	ТХН-I2	шт	796				2	35
	700 x 800 x I000 мм								
	23. Зона ТО-2 и ТР								
I	Кран электрический подвесной однопролетный грузоподъемность 2т		шт	796				2	
	N = 2,8 + 0,4 + 0,27 x 2 квт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Подъемник для грузовых автомобилей П II2 грузоподъемность	П II2	шт	796				3	I380
	8000 кг N = 3,0 квт 6650 х I4I5мм насосная станция								
	680 х 460 х I220мм								
3	Гайковерт для гаек колес N = 0,55 квт Крутящий момент	И 3I8	шт	796				2	90
	392(40) Н.м (кгс.м) допустимый крутящий момент II76 (I20)								
	Н.м (кгс.м) I200 х 650 х II00мм								
4	Гайковерт для гаек стремянок рессор N = I,5 квт	И 3I9	шт	796				2	I00,0
	Регулируемый момент Н.м (кгс.м) I50-700 (I5-70)								
	2235 х 540 х 800 мм								
5	Гайковерт (для гаек стр.рессор 3-х осн.авт)	И 322	шт	796				I	I20
	Регулирующий момент затяжки гаек Н.м (кгс.м) I50-700 (I5-70)								
	I300 х 740 х II30мм								
6	Тележка для снятия и установки колес. Нагрузка на подъемный	III5 М	шт	796				2	I27,5
	механизм 2000 кг, I236 х 935 х 898 мм								
7	Тележка для снятия и установки рессор.	П 2I6	шт	796				I	I50
	Грузоподъемность I00 кг. I450 х 850 х 860								
8	Кран для замены коробок передач автомобилей.	П 208	шт	796				I	I73,0
	Грузоподъемность 250 кг. I840 х 850 х 850								
9	Прибор для проверки переднего моста	Т-I	шт	796				I	0,8
	280 х I80 х 50								
I0	Верстак слесарный I260 х 760 х 800	ВС-00000А	шт	796				4	II5
II	Стеллаж полочный	ТНХ-I3	шт	796				I	I80
	3060 х 600 х 2480 (стационарный)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 ТХ.СО

Лист I7

Форма А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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)	ТХН-I2	шт	796				4	35
	700 х 800 х I000 мм								
I3	Стол- тележка электрика	ТХН-I0	шт	796				I	67
	I000 х 600 х 800 мм								
I4	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторных батарей	ТХН-39	шт	796				I	63
	Грузоподъемность 75 кг I020 х 520 х 900 мм								
I5	Ящик для обтирочных материалов 800 х 400 х 600мм	ТХН-I3	шт	796				3	35
I6	Бункер для утильных деталей 600 х 500 х I000мм	ТХН-I4	шт	796				2	92
I7	Колонка воздухораздаточная. Максимальное давление MIa (кгс/см^2)	С 4I3	шт	796				I	II0
	I (I0) 430 х 400 х I600 мм								
I8	Решетка предохранительная для накачки шин	ТХН-40	шт	796				I	I60
	I500 х 960 х I500								
I9	Электропогрузчик Q = I,5 т Высота подъема груза I,5м	9П-04	шт	796				I	2560
	2985 х I030 х I500								
20	Пост замены агрегатов и узлов.	Р-637	шт	796				I	I480
	Грузоподъемность подъемника 5т $N_{\text{у}}$ = 4,0 квт								
2I	Подъемник-комплект передвижных стоек.	П 238	шт	796				I	33I3
	Суммарная мощность N = I2 квт								
22	Стенд для разборки и сборки двигателя N = 0,55 квт	Р-642	шт	796				I	240
	Габариты: I260 х 470 х II64 мм								
23	Стенд для разборки и сборки двигателя	Р-776	шт	796				I	I80
	Габариты: I840 х I000 х I020мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Стенд для разборки и сборки коробки передач	Р-20I	шт	796				I	24
	Габариты: 692 х 795 х 497 мм								
25	Стенд для разборки и сборки мостов	2450	шт	796				I	60
	Габариты: I303 х II84 х I006 мм								
26	Стенд для разборки и сборки редуктора заднего моста N=0,37квт	Р 640	шт	796				I	I50
	Габариты: 850 х 650 х 985 мм								
27	Стенд для разборки и сборки сцеплений	Р-207	шт	796				I	57
	Давление подводимого воздуха 4 кг/см^2								
	Габариты: 625 х 565 х 405 мм								
	24. Склад шин								
I	Стеллаж для колес. Вместимость I0 шт.	ТХН-4I	шт	796				3	82
	2448 х 880 х I270 мм								
	25. Шиномонтажный и шиноремонтный участок								
I	Стенд для демонтажа и монтажа шин, стационарный электрогидравлический, производительность I0 шин/ч $\cdot N$= 3,0 квт	Ш-5I3	шт	796				I	800
	2205 х I735 х I860 мм								
2	Ванна для проверки камер автомобильных шин стационарная. Емкость 0,27 м^3. Давление воздуха 3 кг/см^2	ТХН-42	шт	796				I	I55
	I250 х 876 х 2440 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Веротак для ремонта покрышек (камер)	ТХН-43	шт	796				I	I70
	I402 x III5 x I890 мм								
4	Шкаф для починочных материалов	ТХН-44	шт	796				I	205
	II00 x I050 x I600 мм								
5	Подставка под оборудование	ТХН-5	шт	796				I	58
	900 x 800 x 860 мм								
6	Вешалка для камер передвижная	ТХН-45	шт	796				I	53
	II00 x II00 x 2200 мм								
7	Электровулканизатор N = 0,97 квт	6I40	шт	796				I	55
	405 x 350 x 630 мм								
8	Комплект приспособлений и инструмента для обработки местных	Ш 308	комп					I	I2,5
	повреждений шин								
	В комплект входит 40 наименований								
	450 x 330 x I30 мм (размер футляра)								
9	Привод шероховального инструмента, электромеханический	6225	шт	796				I	39,I
	передвижной N = I,I квт								
	26. Участок ремонта пневмо и гидрооборудования								
I	Стенд для испытания водяных насосов автомобилей ГАЗ и ЗИЛ	ТХН-46	шт	796				I	250
	Емкость бака 20 л N = 3,3 квт								
	920 x 522 x I355 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Подставка под оборудование 900 х 600 х 860 мм	ТХН-5	шт	796				2	58
3	Пресс гидравлический. Усилие 10 тс	Р 324	шт	796				1	53
4	Настольно сверлильный станок N = 0,6 квт ∅ сверла = 12 мм 730 х 355 х 820 мм	2М112	шт	796				1	120
5	Верстак слесарный 1250 х 750 х 800	ВС-00000А	шт	796				2	115
6	Стеллаж для узлов и деталей 700 х 800 х 1000 мм	ТХН-12	шт	796				2	35
7	Стенд для проверки тормозов и пневматического оборудования автомобилей. Давление подводимого воздуха МПа (кгс/см^2) 0,8-1,0 (8-10). Напряжение тока питания 220В 1200 х 840 х 1250 мм	К 245	шт	796				1	230
8	Комплект инструмента для выполнения работ при техобслуживании и ремонте гидроусилителей и насосов. В комплект входит 54 инструмента (550 х 260 х 162 мм)	И 135	комп					1	35
9	Стенд для испытания масляных насосов двигателей ЯМЗ-236 и ЯМЗ-238 1305 х 920 х 1570 N = 3 квт Объем масл.бака 0,192 м^3, аппратный ящик 600 х 350	ТХН-47	шт	796				1	448
10	Таль электрическая грузоподъемностью 0,25т с электрическим приводом механизма перемещения. Высота подъема 6 м $N_ч$= 0,6квт	ТЭ0-025-5120-31	шт	796				1	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27. Участок ремонта электрооборудования								
I	Стол-верстак автоэлектрика	ОПР-525	шт	796				I	I63
2	Подставка под оборудование 900 х 600 х 860 мм	ТХН-5	шт	796				2	58
3	Стенд для проверки электрооборудования	532-2М	шт	796				I	350
	N = I,0 квт I537 х I265 х 820 мм								
4	Комплект изделий для обслуживания свечей зажигания	3-203	комп					I	I2,2
	I) Приспособление для очистки	3-203.0	шт	796				I	5,2
	Давление подводимого сжатого воздуха МПа (кгс/см^2) 0,3-0,6(3-6)								
	205 х I76 х 288								
	2) Прибор для проверки	3-203.П	шт	796				I	7
	N = 0,0I5 квт 355 х 245 х I25 мм								
5	Станок проточный настольный электромеханический предназначен	Р-I05	шт	796				I	I0?
	для проточки коллекторов генераторов и стартеров и фрезерова-								
	ния изоляции между пластинами								
	N = 0,49 квт I100 х 480 х 5I5 мм								
6	Комплект инструмента сан. разм.футляра 330 х 250 х 66 мм	И III	комп					I	8,7
7	Стеллаж для узлов и деталей 700 х 800 х I000мм	ТХН-I2	шт	796				I	35

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31. Обойный и кузовной участок								
I	Верстак столярный стационарный	ТХН-48	шт	796				I	93
	2165 х 972 х 805 мм								
2	Шкаф для починочных материалов	ТХН-44	шт	796				I	190
	1100 х 1050 х 1600 мм								
3	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек	ТХН-49	шт	796				I	205
	автомобилей стационарный								
	2000 х 1000 х 800 мм								
4	Машина швейная класс 23А для тяжелых и средних работ по коже		шт	796				I	150
	N = 0,27 квт								
5	Стеллаж для подушек и спинок сидений	ТХН-50	шт	796				I	438
	2467 х 1241 х 2660 мм								
6	Станок малогабаритный деревообрабатывающий N = 0,4 квт	СМ-3	шт	796				I	38,0
	Габариты: 680 х 345 х 320 мм								
7	Кран электрический подвесной однопролетный грузоподъемность	ГОСТ7890-73	шт	796				I	930
	I т N = 1,7 + 0,18 + 0,18 х 2 квт								
8	Подставка под оборудование	ТХН-5	шт	796				I	58
	900 х 600 х 860 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	А. Бытовая часть (между осями I2-I6 и А-М)								
	I. Хозяйственно-питьевой и производственный								
	водопровод ВI								
I	Счетчик холодной воды диаметром 32 мм	УВК-32	шт	796		4213210105		I	
		ГОСТ6019-83							
2	Манометр общего назначения Ру = 0-I0 кгс/см2	ОБМI-I00хI0	шт	796		4212131300		I	
		ГОСТ8625-77Е							
3	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для манометра	I4МI-00-00	шт	796		3712226007		I	
	ø I5								
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управ-								
	лением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом	30ч 6бр							
	ø 80	каталог ЦКБА	шт	796		3721151006		5	29
	ø 50	30ч 6бр							
		каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		I	I8,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Марков	
Н.кон	Левинтон	
Н.отд	Морозов	
Гл.сп.	Пушкина	
Р.гр.	Кавтун	

ТП 416-7-316.89 ВК.СО

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I9

Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ВК

"Гипрокоммунстрой" г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Вентиль запорный проходной, муфтовый ∅ 40	15кч18р2	шт	796		3732121024		I	
7	∅ 32	15кч18р2	шт	796		3732121023		3	
8	∅ 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		5	
9	∅ 20	15кч18р2	шт	796		3732111063		6	
10	∅ 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 Ру = 0 + 10 кгс/см2	ОБМ-100х10	шт	796		4212131300		I	
		ГОСТ8625-77Е							
3	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для манометра ∅ 15	14М1-00-00	шт	796		3712226007		I	
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом ∅ 150	30ч6бр 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 ∅ 150	30ч906бр каталог ЦКБА	шт	796		3721157007		I	103,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль запорный проходной ϕ 65	15ч 8п	шт	796		3722110000		6	
	б) ствол пожарный, ручной ϕ нас = 19 мм	РС-70	шт	796		4554822016		6	
		ГОСТ9923-80Е							
	в) головка соединительная, рукавная ϕ 70	ГР-70	шт	796		4854844208		12	
		ГОСТ2217-76							
	г) головка соединительная, цапковая ϕ 70	ГЦ-70	шт	796		4854844215		6	
		ГОСТ2217-76							
	д) головка соединительная, муфтовая ϕ 70	ГМ-70	шт	796		4854844223		6	
		ГОСТ2217-76							
	е) рукав пожарный, напорный, льняной, усиленный ϕ 70 l=20 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8193230204		6	
	ж) шкаф деревянный 820х740х192 мм	Стройкаталог	шт	796				6	
		Сантехпроект							
		ч.10 разд.5							
		подраздел 10							
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом ϕ 50	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		1	18,4
8	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 25	15кч 18р2	шт	796		3732111064		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Горячее водоснабжение Т3, Т4								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	30ч 6бр							
	управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом ∅ 50	каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		2	I8,4
2	Вентиль запорный, муфтовый ∅ 40	I5ч8п2	шт	796		3722131036		2	
3	∅ 32	I5ч8п2	шт	796		3722131035		3	
4	∅ 25	I5ч8п2	шт	796		3722121020		8	
5	∅ 20	I5ч8п2	шт	796		3722111013		7	
6	∅ I5	I5ч8п2	шт	796		3722111012		23	
	IУ. Горячее водоснабжение Т5 (техническая вода)								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом ∅ 50	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		I	I8,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ВК.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Производственная часть (между осями 1-12 и В-К)								
	I. Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод В1								
I	Вентиль запорный, проходной, муфтовый ∅ 20	15кч 18р2	шт	796		3732111063		I	
2	∅ 15	15кч 18р2	шт	796		3732111062		8	
3	Автомат газированной воды N = 0,5 квт	АВ-2							
	Средняя производительность 3 дозы/мин	ГОСТ 13923-74	шт	796		5151411022		I	155
4	Баллон для углекислого газа объемом 25 л	ГОСТ 949-73	шт	796		1412000000		I	50
	II. Производственно-противопожарный водопровод В2								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом ∅ 150	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151009			73,5
2	∅ 100	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151007		7	39,5
3	∅ 50	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		I	18,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ВК.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вентиль запорный, проходной, муфтовый ∅ 40	15кч18р2	шт	796		3732121024		3	
5	∅ 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		8	
6	∅ 20	15кч18р2	шт	796		3732111063		5	
7	∅ 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		20	
8	∅ 32	15кч18р2	шт	796		3732121023		1	
9	Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль запорный, проходной ∅ 65	15ч8п	шт	796		3722140000		24	
	б) ствол пожарный, ручной $\varnothing_{нас}$ = 19 мм	РС-70 ГОСТ9923-80Е	шт	796		4554822016		24	
	в) головка соединительная, рукавная ∅ 70	ГР-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844208		48	
	г) головка соединительная, цапковая ∅ 70	ГЦ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844215		24	
	д) головка соединительная, муфтовая ∅ 70	ГМ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844223		24	
	е) рукав пожарный, напорный, льняной, усиленный ∅ 77 е=20 м	ГОСТ472-75	шт	796		8193230204		24	
	ж) шкаф деревянный 1000х900х300 мм	Стройкаталог Сантехпроект ч.10 раздел 5, подраздел 10	шт	796				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Ороситель водяной спринклерный ∅ I5	ГОСТ14630-80	шт	796				I6	
II	Клапан водяной контрольно-сигнальный	ВС-I00	шт	796				I	
I2	Головка соединительная, цапковая ∅ 70	ГЦ-70	шт	796		4854844215		2	
		ГОСТ2217-76							
I3	Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70	шт	796		4854844223		2	
		ГОСТ2217-76							
I4	Огнетушитель	ОП-5.0I							
		ТУ-22-3952-77	шт	796				I0	
	Ш. Горячее водоснабжение Т3								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I2		5	
	IУ. Горячее водоснабжение Т5 (техническая вода)								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5ч 8п2	шт	796		3722I2I020		I	
2	∅ I5	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I2		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ВК.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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. Оборотный водопровод мойки автомобилей (подающая сеть) В3								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами и крепежом ∅ 100	30ч 6бр каталог ЦКБА	шт	796		3721151007		I	
	УI. Водопровод повторного использования воды для мойки агрегатов В5								
I	Передвижная фильтровальная установка	IXДП2-0,3Р	шт	796				I	294
2	Переносной pH-метр	pH-I25 ТУ25-05-2501--79	шт	796		4215221004		I	
3	Емкость очищенного раствора W = 0,63м3	СЧЭн-0,63	шт	796				I	II35
4	Вентиль запорный прямоточный фланцевый ∅ 25	I5Вп3п	шт	796				2	
5	∅ 50	I5Вп3п	шт	796				6	
6	Клапан обратный, поворотный, гуммированный, фланцевый ∅ 50	I9ч I5гм	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	УП. Производственная канализация К5								
	участка окраски								
I	Насос центробежный подача - 10м3/ч, напор - 10 м, N= 1,1квт	ГНОМ10-10	шт	796				I	
2	Бак для коагулянта	ВШ-0,4-0-Г	шт	796		3615138044		I	275
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными								
	фланцами и крепежом ø 100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
4	ø 50	30ч 6бр	шт	796		3721151005		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	А. Бытовая часть (между осями I2-I6 и А-М)								
	I. Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод В1								
I	Трубопровод из чугунных водопроводных напорных раструбных	ГОСТ9583-75	м	006				5	
	труб ∅ 100								
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лег-								
	ких труб под накатку резьбы ∅ 80	ГОСТ3262-75	м	006				75	
3	∅ 50	ГОСТ3262-75	м	006				5	
4	∅ 40	ГОСТ3262-75	м	006				I0	
5	∅ 32	ГОСТ3262-75	м	006				25	
6	∅ 25	ГОСТ3262-75	м	006				20	
7	∅ 20	ГОСТ3262-75	м	006				30	
8	∅ I5	ГОСТ3262-75	м	006				200	
9	Рукав резинотканевый, напорный с текстильным каркасом, тип П,								
	рабочее давление 6,3 кгс/см2 ∅ I8 мм е= 5 м	ГОСТI8698-79	шт	796				5	
I0	Кран водоразборный для мойки	КВ-20	шт	796				5	
		ГОСТ20275-74							
	П. Производственно-противопожарный водопровод В2								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х3,2	ГОСТI0705-80	м	006				I00	
2	57х3	ГОСТI0705-80	м	006				5	
3	32х2	ГОСТI0705-80	м	006				35	
4	76х3	ГОСТ I0705-80	м	006				50	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом, тип II,	ГОСТ18698-79	шт	796				2	
	рабочее давление 6,3 кгс/см2 $\varnothing$ = 25 ℓ = 30 м								
	Ш. Горячее водоснабжение Т3, Т4								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких								
	труб под накатку резьбы $\varnothing$ 50	ГОСТ3262-75	м	006				20	
2	$\varnothing$ 40	ГОСТ3262-75	м	006				25	
3	$\varnothing$ 32	ГОСТ3262-75	м	006				50	
4	$\varnothing$ 25	ГОСТ3262-75	м	006				45	
5	$\varnothing$ 20	ГОСТ3262-75	м	006				30	
6	$\varnothing$ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				200	
7	Смеситель для душевой установки	СМ-Д-СТ	шт	796				I2	
		ГОСТ25809-83							
8	Кран водоразборный для мойки	КВ_20	шт	796				5	
		ГОСТ20275-74							
	IУ. Горячее водоснабжение Т5 (техническая часть)								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких								
	труб под накатку резьбы $\varnothing$ 50	ГОСТ3262-75	м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	У. Бытовая канализация К1								
I	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23759-85	шт	796				I3	
	и смесителем	СБПУ							
		ГОСТ23412-79	шт	796				I3	
		СМ-Ум-НКСР-							
		-2В							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I3	
2	Умывальник керамический со смесителем	ГОСТ23759-85	шт	796				3	
		СМ-Ум-НКСР-2В							
		ГОСТ25809-83	шт	796				3	
3	Сифон-ревизия чугунный, двухоборотный ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
4	Раковина стальная эмалированная	РС-2	шт	796				5	
		ГОСТ24843-81							
	с двухоборотным чугунным сифоном ∅ 50 и смесителем	ГОСТ6924-73	шт	796				5	
		СМ-Ум-НКСР-2В							
		ГОСТ25809-83							
5	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным	ГОСТ27347-85	шт	796				4	
	смывным бачком	КП-КВ							
		БНК-ВП							
		ГОСТ2185.4-							
		-76	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Унитаз "Компакт" с косым выпуском и низкорасположенным	ГОСТ22847-85	шт	796				2	
	смывным бачком	КП-КВ							
		БНК-ВП							
		ГОСТ21485.4-77							
7	Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном и	ГОСТ755-85	шт	796				2	
	писсуарным краном	тип I КП-2							
8	Бидэ фаянсовый напольний с сифоном пластмассовым и смесителем	ТУ21-28-34--80 ГОСТ							
		23412-79	шт	796				I	
		СМ-Ум-НКФР--2В ГОСТ							
		25809-83	шт	796				I	
9	Ванна ножная керамическая с наклонным дном с сифоном	ТУ21-РС[illegible]Р-	шт	796				4	
	пластмассовым и смесителем	-52-79							
		СМ-УМ-НФР-							
		-2В ГОСТ							
		25809-83							
I0	Трап чугунный ∅ I00	ТК-I00Б	шт	796				5	
		ГОСТI8II-8I							
II	То же, ∅ 50	ТК-50Б	шт	796				4	
		ГОСТI8II-8[illegible]							
I2	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ∅ I00	ГОСТ22689-77	м	006				I50	
I3	∅ 50	ГОСТ2268[illegible]-77	м	006				75	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привяз

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ревизия с крышкой из полиэтилена ∅ I00	ГОСТ							
		22689-I5-77	шт	796				8	
	УI. Внутренние водостоки К2								
I	Воронка водосточная ∅ I00	Вр-9б	шт	796				2	34,8
2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб ∅ II0х6,2	ГОСТI8599-83	м	006				40	
3	Патрубки компенсационные ∅ I00	ГОСТ22689.5-	шт	796				2	
		-77							
4	Ревизия с крышкой из полиэтилена ∅ I00	ГОСТ22689.I5							
		-77	шт	796				2	
	УП. Производственная канализация К7								
	Буфета								
I	Раковина стальная эмалированная с двухоборотным чугунным	РС-2	шт	796				I	
	сифоном ∅ 50 и смесителем	ГОСТ24843-8I							
		ГОСТ6924-73	шт	796				I	
		СМ-Ум-НКСР-2В							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
2	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				5	
3	Трап чугунный ∅ I00	ТК-I00Б							
		ГОСТI8I[illegible]-8I	шт	796				I	
4	∅ 50	ТК-50Б	шт	796				I	
		ГОСТI8I[illegible]-8I							
5	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ∅ I00	ГОСТ2268[illegible]-77	м	006				30	
6	∅ 50	ГОСТ22[illegible]89-77	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ВК.СО

Лист I4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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 В-К)								
	I. Хозяйственно-питьевой и производственный								
	водопровод В1								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких								
	труб под накатку резьбы ф 20	ГОСТ3262-75	м	006				45	
2	ф I5	ГОСТ3262-75	м	006				30	
	П. Производственно-противопожарный водопровод В2								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ф I59х3,2	ГОСТ10705-80	м	006				200	
2	ф II4х4	ГОСТ10705-80	м	006				I75	
3	ф 89х3	ГОСТ10705-80	м	006				I5	
4	ф 76х3	ГОСТ10705-80	м	006				200	
5	ф 57х3	ГОСТ10705-80	м	006				II5	
6	ф 45х2	ГОСТ10705-80	м	006				I0	
7	ф 32х2	ГОСТ10705-80	м	006				25	
8	ф 25х2	ГОСТ10705-80	м	006				35	
9	ф I8х2	ГОСТ10705-80	м	006				50	
I0	ф 38х2	ГОСТ10705-80	м	006				35	
II	Кран водоразборный	КВ-I5							
		ГОСТ20273-74	шт	796				I6	
I2	Поплавковый клапан ф I00	серия	шт	796				2	
		7.90I-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Горячее водоснабжение Т3								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы ∅ I5	ГОСТ3262-75	м	006				70	
	IУ. Горячее водоснабжение Т5 (техническая вода)								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы ∅ 50	ГОСТ3262-75	м	006				75	
2	∅ 25	ГОСТ3262-75	м	006				I0	
3	∅ I5	ГОСТ3262-75	м	006				5	
	У. Оборотный водопровод мойки автомобилей (подающая сеть) В3								
I	Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой плотности ∅ II0х6,2	ГОСТ18599-83	м	006				40	
	УI. Бытовая канализация К1								
I	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
		СБПУ ГОСТ23412-79 См-Ум-НКСР-43	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обор, дования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Раковина стальная, эмалированная с двухоборотным чугунным	РС-2	шт	796				2	
	сифоном ∅ 50	ГОСТ24843-81							
		ГОСТ6924-73						2	
	и смесителем	СМ-Ум-НКСР-2В	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
3	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным	ГОСТ22847-85	шт	796				2	
	смывным бачком	КП-КВ							
		БНК-ВП							
		ГОСТ21485.4-							
		-76	шт	796				2	
4	Трап чугунный ∅ 50	ТК-5КБ	шт	796				I	
		ГОСТ1811-81							
5	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ∅ 100	ГОСТ22689-77	м	006				35	
6	То же, ∅ 50	ГОСТ22689-77	м	006				30	
7	Ревизия с крышкой из полиэтилена ∅ 100	ГОСТ21689.15-							
		-77	шт	796				I	
	УП. Внутренние водостоки К2								
I	Воронка водосточная ∅ 100	Вр-96	шт	796				4	34,8
2	Трубопровод из пластмассовых труб ∅ 110х6,2	ГОСТ11599-83	м	006				I20	
3	Ревизия с крышкой из полиэтилена ∅ 100	ГОСТ 21689.	шт	796				2	
		15-77							

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ВК.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 ∅ 50	ГОСТ22689-77	м	006				II0	
2	Трап чугунный ∅ 50	ТК-50Б							
		ГОСТI8II-8I	шт	796				3	
3	Двухоборотный чугунный сифон ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				5	
4	Ревизия с крышкой из полиэтилена ∅ 50	ГОСТ							
		22689.I5-77	шт	796				I	
5	Трубопровод из напорных труб из полиэтилена низкой плотности	ГОСТ							
	∅ 25	I8599-83	м	006				5	
	IX. Производственная канализация К4								
	мойки ассенизационных машин								
I	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб ВТ-9 ∅ 200	ГОСТ539-80	м	006				7	
	X. Производственная канализация К5 участка окраски								
I	Трап чугунный ∅ I00	ТК-I00Б	шт	796				3	
		ГОСТI8II-8I							
2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб ∅ II0х6,2	ГОСТI8599-83	м	006				40	
3	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ∅ 50	ГОСТ22689-77	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	XI. Производственная канализация К6 мойки автомобилей (обратная сеть)								
I	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб ВТ-9 ⌀ 200	ГОСТ539-80	м	006				I2	
2	Трап чугунный ⌀ I00	ТК-I00Б ГОСТI8II-8I	шт	796				I	
3	Трубопровод из пластмассовых напорных труб ⌀ II0х6,2	ГОСТI8599-73	м	006				I5	
	XII. Водопровод повторного использования воды для мойки агрегатов В5								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы ⌀ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	
2	⌀ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Производственные помещения								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч I8пI	шт	796		3732III073		79	
	ø 32 -20° С	I5кч I8пI	шт	796		3732I2I067		4	
	ø 40 -20° С	I5кч I8пI	шт	796		3732I2I067		2	
	-30° С	I5кч I8пI	шт	796		3732I2I067		8	
	-40° С	I5кч I8пI	шт	796		3732I2I067		4	
	ø 50 -40° С	I5кч I8пI	шт	796		3732I3I036		4	
	2. Кран для спуска воздуха конструкции "Маевского"								
	ø I5		шт	796				68	
	3. Воздушный кран ø I5	I5кч I8пI	шт	796		3732III073		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
ГИП	Марков	
Н.кон	Опарина	
Нач.от	Морозов	
Гл.сп.	Шраер	
Проект	Голенцов	
Проект	Романова	
Проверил	Шраер	

Привязан

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Главный корпус ремонтно-производ.базы на 100 спецмашин по уборке городов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	40

Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ОВ

"Типрокоммунстрой" г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С	I5кч892нж	шт	796		37225II245		9	
	- 30°С		шт	796		37225II245		9	
	- 40°С		шт	796		37225II245		7	
	Ø 50 - 20°С	I5кч892нж	шт	796		37225II247		4	
	- 30°С		шт	796		37225II247		4	
	- 40°С		шт	796		37225II247		6	
	6. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		27	
	Ø 20 -20°С;-30°С		шт	796		3732III074		I6	
	Ø 25 -20°С		шт	796		3732III075		8	
	-30°С		шт	796		3732III075		8	
	- 40°С		шт	796		3732III075		I6	
	Ø 32 - 20°С		шт	796		3732I2I067		4I	
	- 30°С		шт	796		3732I2I067		4I	
	- 40°С		шт	796		3732I2I067		32	
	Ø 40 - 20°С		шт	796		3732I2I068		I2	
	- 30°С		шт	796		3732I2I068		I2	
	- 40°С		шт	796		3732I2I068		I7	
	Ø 50 - 20°С		шт	796		3732I3I036		I0	
	- 30°С		шт	796		3732I3I036		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- 40°С		шт	796		3732I3I036		8	
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ∅ 80 - 40°С	30ч6бр				372II5I005		8	
		ЦКБА							
	Вентиляция								
II	8. Вентилятор радиальный № I2,5 исполнение 6 положение Пр90°	В-Ц4-70-I2,5-							
	с виброизоляторами и электродвигателем n = 530 об/мин	-03							
	N = II,0 квт	ТУ22-3I55-75							
		(AI2,5-3)							
		4AI60S6	комп	67I		486I3I4322		I	I062,0
II'	9. Вентилятор радиальный № I2,5 исполнение - 6 положение -	В-Ц4-70-I2,5-							
	Пр0° с виброизоляторами и электродвигателем n=530 об/мин.	-03							
	N = II,0 квт	ТУ22-3I55-75							
		(AI2,5-3)							
		4AI60S6	комп	67I		486I3I4322		I	I062,0
I2	I0. Вентилятор радиальный № 8 исполнение - I, положение -	В-Ц4-70-8-							
	Пр0° с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,9 Дном, с	-06А							
	электродвигателем n = 950 об/мин. N = 4,0 квт	ТУ22-4865-80							
		(А8.090-I)							
		4AII2MB6	ксмп	67I		486I3I4I42		I	32I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П3	II. Вентилятор радиальный № 8 исполнение - I положение - Л0°	В-Ц4-70-8-							
	с виброизоляторами, Диаметр колеса - 0,95 Дном с	-05А лев							
	электродвигателем n = 465 об/мин. N = 5,5 квт	ТУ22-4865-80							
		(А8.095-2)							
		4АI32S6	комп	67I		486I3I4I38		I	342,0
П4;П5;	I2. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение- Пр0°	В-Ц4-75-6,3-							
УI	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,I Дном с электро-	-05							
	двигателем n = 955 об/мин. N = 3,0 квт	ТУ22-5335-85							
		(Е6,7.II0-IБ)							
		4АII2МА6	комп	67I		486I2I4684		3	20I,7
П6	I3. Вентилятор радиальный № 8 исполнение - I положение - Л80°	В-Ц4-70-8-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95 Дном с электро-	-05А лев							
	двигателем n = 965 об/мин. N = 5,5 квт	(А8.095-2)							
		4АI32S6	комп	67I		486I3I4I38		I	342,0
П7	I4. Приточно-рециркуляционный агрегат АIА264,000 (АПР3,I5)								
	Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение - I. Диаметр ко-	В-ЦI4-76-							
	леса - Дном с виброизоляторами и электродвигателем	-3,I5							
	n = I4I5 об/мин. N = I,5 квт	5.904-34							
		4А80В4							
П8	I5. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение -Л0°	В-Ц4-75-4-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - Дном, с электро-	Л04							
	двигателем n = I390 об/мин. N = 0,75 квт	ТУ22-5933-85							
		(Е4.I05-2)							
		4А7IВ4	комп	67I		486I2I4408		2	62,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П9;П10	I6. Приточно-вентиляционный агрегат АIА263.000 (АПР2).	В-Ц4-70-2,5							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение - I с виброизолято-	5.904-34							
	рами. Диаметр колеса - I,05 Дном с электродвигателем	4А7IА2	комп	67I		I4267		I	
	n = 2800 об/мин. N = 0,75 квт								
П11;	I7. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение -I положение - Пр0°	В-Ц4-75-6,3-							
П14	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,05 Дном с электро-	-04							
	двигателем n = 950 об/мин. N = 2,2 квт	ТУ22-5335-82							
		(Е6,3.I05-I)							
		4АI00L6	комп	67I		486I2I4637		I	20I,7
П12;	I8. Приточно-вентиляционный агрегат АIА264.000 (АПР3,I5)	В-ЦI4-46-3,I5							
П13	Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение - I с виброизолято-	5.904-34							
	рами. Диаметр колеса - Дном с электродвигателем	4А80В4	комп	67I				2	38,0
	n = I4I5 об/мин. N = I,5 квт								
П15	I9. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I положение - Л0°	В-Ц4-75-2,5-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95Дном с электро-	-Л03							
	двигателем n = 2750 об/мин. N = 0,37 квт	ТУ22-							
		(Е2,5.085-26)							
		4АА63А2	комп	67I		486I2I4262		I	28,0
У2;У3	20 Аргегат А6,3Ц00.000. Вентилятор радиальный № 6,3	В-Ц4-75-6,3-							
	исполнение - I положение:	-04							
	Пр180°	ТУ22-5335-82							
		I,494-28I2	комп	67I		486I2I4637		6	I86,3
	Л180°	(Е6,3.I05-I)	комп	67I		486I2I4640		6	I86,3
	Диаметр колеса-I,05Дном с виброизоляторами и электродвигателем n =950 об/мин. N =2,2 квт	4АI00L6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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.							
		ИП-04							
		ТУ22-5655-83	комп	671				I	219,0
	Л0°	В100 L-6	комп	671				I	219,0
	с виброизоляторами и электродвигателем n = 950об/ мин.								
	N = 2,2 квт	2ЕХ IIАТ3							
В2	22. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение -I положение- Пр0°	В-Ц4-75-6,3-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,IДном и электро-	-05							
	двигателем n = 955 об/мин. N = 3,0 квт	ТУ22-5335-82							
		(Е6,3.II0-I)							
		4АII2МА6	комп	671		486I2I4684		I	20I,7
В3	23. Вентилятор радиальный № 5 исполнение - I положение -Л0°	В-Ц4-75-5-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,IДном и электро-	-05А лев							
	двигателем n = 920 об/мин. N = I,I квт	ТУ22-4208-78							
		(Е5,II0-I5)							
		4А80В6	комп	671		486I2I4592		I	97,6
В4;В13	24. Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение I положение - Л0	В-Ц4-75-3,I5							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,IДном и электродви-	-Л05							
	гателем n = I365 об/мин. N = 0,37 квт	ТУ22-5933-85							
		(Е3,I5.II0-I)							
		4АА63В4	комп	671		486I2I4592		2	37,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В5	25. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение -I положение- Пр0°	В-Ц4-75-6,3-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,IДном и электро-	-05							
	двигателем n = 955 об/мин. N= 3,0 квт	ТУ22-							
		(Е6,3.II0-IБ)							
		4АII2МА6	комп	67I		486I2I4684		I	20I,7
В6;В7	26. Вентилятор радиальный крышный № 5 с электродвигателем	ВКР5-00.45.6							
	n = II00 об/мин. N= I,I квт	4А80А6	комп	67I				2	8I,6
	26а Поддон	I.469-7.в3						2	
В8;В9	27. Вентилятор радиальный крышный № 5 с электродвигателем	ВКР5.0045.6							
	n = II00 об/мин. N = I,I квт	4А80А6	комп	67I		486I7I4424		2	79,3
	27а Поддон	I.469-7.в3	шт	796				2	
ВI0 и	28. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение - Л0°	В-Ц4-75-4-							
ВI2	с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95Дном и электро-	-Л03							
	двигателем n = I390 об/мин. N= 0,55 квт	ТУ22-							
		(Е4.095-2)							
		4А7IА4	комп	67I		486I2I447I		2	62,8
ВII	29. Вентилятор радиальный № 5 исполнение - I положение -Пр0°	В-Ц4-75-5-04							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,05Дном и электро-	ТУ22-5335-85							
	двигателем n = 9I5 об/мин. N= 0,75 квт	(Е5,I05-I)							
		4А80А6	комп	67I		486I2I4537		I	94,3

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI4	30. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение - Пр0°	В-Ц4-75-4-03							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95Дном и	ТУ22-5935-85							
	электродвигателем n = I390 об/мин. N = 0,55 квт	(Е4,095-2)							
		4А7IА4	комп	67I		486I2I4468		I	62,8
ВI5	3I. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение - I положение - Л0°	В-Ц4-75-6,3-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - 0,95Дном и электро-	-02А лев							
	двигателем n = 935 об/мин. N = I,5 квт	ТУ22-5335-82							
		(Е6,3.085-IБ)							
		4А90L6	комп	67I		486I2I4607		I	69,8
ВI6	32. Вентилятор радиальный № 4 исполнение - I положение - Л0°	В-Ц4-70-4И-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - IДном и электродви-	-02 лев							
	гателем n = I370 об/мин. N = 0,55 квт	ТУ22-4942-8I							
		В7IА4/2ExdII.							
		АТЗ	комп	67I				2	62,5
ВI8	33. Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение - I положение- Л0°	В-Ц4-75-3,I5-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,IДном и электро-	Л05							
	двигателем n = I365 об/мин. N = 0,37 квт	ТУ22-5335-85							
		(Е3,I5.II0-I)							
		4АА63В4	комп	67I		486I2I4380		I	37,8
FI9+	34. Вентилятор радиальный крышный № 5 с электродвигателем	ВКР50045.6							
В2I	n= II00 об/мин. N = I,I квт	ТУ22-4952-8I							
		4А80А6	комп	67I		486I7I442		3	8I,6
	34а Поддон	I.469-7в.3	шт	796				3	

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-3.6.89 ОВ,СО

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П7	35. Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем n = 1375 об/мин.	В-06-300-4А							
	N=0,12 квт	4АА56-4	комп	671				1	
Р1÷Р3	36. Пылеулавливающий агрегат	ПА2-12м	комп	671				3	
П	37. Приточная камера 2ПК40 (левого исполнения)	5.904-12							
	а) Секция соединительная АIАI83.000	ВI-4	шт	796				1	1635,0
	б) Секция калориферная АIАI9I.000-02	ВI-18	шт	796				1	900,0
	в) Секция приемная АIА228000-0I	ВI-3I	шт	796				1	244,5
	г) Секция фильтра АIА2I5000, заполнитель - ФЯУ	ВI-24	шт	796				1	268,0
$П^1$	38. Приточная камера 2ПК40 (правое исполнение)	5.904-12							
	а) Секция соединительная АIАI83000	ВI-4	шт	796				1	1635,0
	б) Секция калориферная АIАI9I.000-04	ВI-18	шт	796				1	2250,0
	в) Секция приемная АIА228.000	ВI-3I	шт	796				1	244,5
	г) Секция фильтра АIА2I5000 заполнитель - ФЯУ	ВI-24	шт	796				1	268,0
П2	39. Приточная камера 2ПК20 (правое исполнение)	5.904-12							
	а) Секция соединительная АIАI8I.000	ВI-2	шт	796				1	750,0
	б) Секция калориферная АIАI89000-02	ВI-16	шт	796				1	425,0
	в) Секция приемная АIА226000	ВI-29	шт	796				1	148,5
П3	40. Притачная камера 2ПК20 (левое исполнение)	5.904-12							
	а) Секция соединительная АIАI8I000	ВI-2	шт	796				1	750,0
	б) Секция калориферная АIАI89000-02/АIАI8900	ВI-15	шт	796				1/1	425,0
	в) Секция приемная АIА226.000-0I	ВI-29	шт	796				1	148,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
П4;П5	4I. Приточная камера 2ПКI0 (правое исполнение)	5.904-I2							
УI	а) Секция соединительная AIAI80.000-02	BI-I	шт	796				3	388,0
	б) Секция калориферная AIAI88000-02/AIAI88000	BI-I5	шт	796				3/3	282,0/
									495,0
	в) Секция приемная AIA224000	BI-28	шт	796				3	I99,I
П6	42. Приточная камера 2ПК20 (правое исполнение)	5.904-I2							
	а) Секция соединительная AIAI8I000	BI-2	шт	796				I	750,0
	б) Секция калориферная AIAI89000-02/AIAI89000	BI-I6	шт	796				I/I	425,0/
									740,0
	в) Секция приемная AIA226000	BI-29	шт	796				I	I48,5
П7	Приточно-рециркуляционный агрегат АПр3,I5, AIA264000	5.904-34	шт	796				I	556,0
П8	44. Утепленный створный клапан КУС.Т00000	5.903-7вI	шт	796				I	20,0
	б) Коробка К0000	5.903-7вI	шт	796				I	70,0
П9;ПI0	45. Приточно-вентиляционный агрегат АПР2,AIA263,000	5.904-34	шт	796				I	502,0
ПI1; ПI4	46. Приточная камера 2ПКI0 (левое исполнение)	5.904-I2							
	а) Секция соединительная AIAI80000-62	BI-I	шт	796				2	388,0
	б) Секция калориферная AIAI88000-02/AIAI88000	BI-I5	шт	796				I/I	282,0/
									495,0
	в) Секция приемная AIA224000	BI-28	шт	796				2	I99,I

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист I0

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П12;	47. Приточно-вентиляционный агрегат АПР3,I5.АП264.000	5.904-34	шт	796				2	556,0
П13									
П15	48.а) Утепленный створный клапан КУС.Т00000	5.903-7вI	шт	796				I	20,0
	б) Коробка К0000	5.9С3-7вI	шт	796				I	70,0
	49. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и	КВУI800х							
	исполнительным механизмом	I400Э							
		МЭО-I0/25-							
		-025-68	шт	796				2	
	49а) То же без электроподогрева при $t_н$= -20°С		шт	796				2	
	50. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и	КВУI600х							
	исполнительным механизмом	I000Э							
		МЭО-4/63-063	шт	796				3	
	50а) То же без электроподогрева при $t_н$ = - 20°С		шт	796				3	
	5I. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и испол-	КВУ600хI000Э							
	нительным механизмом	МЭО-6,3/2,5-							
		-025	шт	796				I0	
	5Iа) То же без электроподогрева при $t_н$ = - 20°С		шт	796				I0	
	52. Калорифер $t_н$ = - 20°С	ТУ22-5757-84							
		КСК3-6	шт	796				7	
		КСК3-I0	шт	796				2I	
		КСК3-II	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист II

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	52. Калорифер - 20°С	КСК3-I2	шт	796				2	
		КСКЧ-8	шт	796				24	
	- 30°С	КСК3-6	шт	796				7	
		КСК3-II/I0	шт	796				2/4	
		КСК3-I2	шт	796				2	
		КСКЧ-8	шт	796				24	
		КСКЧ-I0	шт	796				I7	
	- 40°С	КСК3-6	шт	796				I8	
		КСК3-I0	шт	796				42	
		КСКЧ-8	шт	796				24	
		КСК3-II	шт	796				4	
		КСК3-I2	шт	796				4	
	53. Таль ручная передвижная червячная, высота подъема 3м, грузоподъемность - Iт	ГОСТII06-74	шт	796				8	
BI7	54. Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение -I, положение - Л0°	В-Ц4-70-							
	с виброизоляторами. Диаметр колеса - I,05Дном и	3,I5И1-03Алев							
	электродвигателем n= I370 об/мин. N= 0,36 квт	ТУ22-4942-8I							
		B63B4							
		2ExdIIAT3	комп	67I				I	62,5

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Административно-бытовые помещения								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		32III075		2	
	- 20°С; - 30°С; - 40°С								
	- 20°С; - 30°С Ø 32	I5кчI8пI	шт	796		32I2I067		2	
	- 40°С Ø 40	15кч18пI	шт	796		32I2I068		2	
	- 20°С; - 30°С; - 40°С Ø I5	15кч18пI	шт	796		32III073		40	
	Ø 20	15кч18п1	шт	796		32III075		2	
	2. Кран двойной регилировки Ø I5	КДР							
		ГОСТI0944-75				37I222201Р		40	
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным								
	приводом - 20°С; - 30°С; - 40°С Ø 25	I5кч892П2	шт	796		3732III08I		3	
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	- 20°С Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III032		II	
	Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III034		3	
	- 30°С Ø I5	15кч18п1	шт	796		3732III032		8	
	Ø 20	15кч18п1	шт	796		3732III033		3	
	Ø 32	15кч18п1	шт	796		3732I2I034		3	
	- 40°С Ø I5	15кч18п1	шт	796		3732III032		4	
	Ø 20	15кч18п1	шт	796		3732III033		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 32	I5кчI8пI	шт	796		3732I2I034		3	
	3. Кран пробно-спускной сальниковый Ø I5	I0Б8бк	шт	796		37I2225007		2	
	-20°С; - 30°С; - 40°С								

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89

ОВ,СО

Лист I4

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Административно-бытовые помещения								
	Вентиляция								
ПА	I. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР2	комп	671				I	420
		5.904-34							
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 с	АIА263.000-							
	колесом I,05 Дн	-02	шт	796				I	
	б) Электродвигатель N = 0,75 квт n = 2800 об/мин.	В-Ц4-70-2,5							
		4А7IА2	шт	796				I	
	в) Калорифер № 6 - 20°С	КСК 3-6	шт	796				I	
	Калорифер № 6 - 30°С; - 40°С	КСК 3-6	шт	796				2	
	г) Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
ПЗА	2. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР3,I5	комп	671				I	556
		5.904-34							
	а) Вентилятор центробежный № 3,I5	АIА264.000-							
	с колесом Дн	-02							
		В-Ц4-46-3,I5	шт	796				I	
	б) Электродвигатель N = I,5 квт	4А80В4	шт	796				I	
	n = I4I5 об/мин.								
	в) Калорифер № 6 - 20°С	КСК 3-6	шт	796				I	
	Калорифер № 6 - 30°С; - 40°С	КСК 3-6	шт	796				2	
	г) Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П2А	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-Л05 (Ф66,3 110-1Б)							
	б) секция соединительная	5.904-12вI-I АIА.180.000-02	шт	796				1	
	в) секция калориферная с калорифером № 10	5.904-12вI-I АIА.188.000-02						1	
	-20°С	КСК-3-6	шт	796				2	
	-30°С	АIА.188.000-03	шт	796				1	
		КСК-4-6	шт	796				2	
	-40°С	АIА.188.00	шт	796				1	
		КСК 3-6	шт	796				4	
		5.904-12 в.I-15							
	г) секция приемная с фильтром	АIА.224.000	шт	796				1	
		5.904-12 в.I-28							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В2А	4. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса I,IДн Пр0° с виброизоляторами I375 об/мин. с электро-	В-Ц4-75-2,5-							
		-05	комп	67I		486I2I4270		I	26,2
	двигателем 0,I2 квт, I375 об/мин.	(Е2,5 II0-I)							
		4А56А4							
В3А	5. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-							
	0,95Дн Л0° с виброизоляторами 2750 об/мин. с электро-	-Л03	комп	67I		486I2I426I		I	28
	двигателем 0,I2 квт, 2750 об/мин.	(Е2,5-095-2а)							
		4А63А2							
В4А	6. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5							
	I00Дн Л90° с виброизоляторами 2740 об/мин. с электро-	-Л0I	комп	67I		486I2I4255		I	28
	двигателем 0,55 квт, 2740 об/мин.	(Е2,5 I00-2)							
		4А63В2							
В5А	7. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-							
В6А	I,IДн Л0° с виброизоляторами I375 об/мин. с электро-	-Л05	комп	67I		486I2I4273		2	26,2
	двигателем 0,I2 квт, I375 об/мин.	(Е2,5 II0-I)							
		4А56А4							
В7А	8. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I. Диаметр колеса	В-Ц4-75-4-							
	I00Дн Л0° с виброизоляторами I390 об/мин. с электро-	-Л04	комп	67I		486I2I4408		I	62,8
	двигателем 0,75 квт, I390 об/мин.	(Е4 I05-2)							
		4А7IВ4							
В8А	9. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I. Диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-							
	I00Дн Л0° с виброизоляторами 2740 об/мин с электро-	-Л0I	комп	67I		486I2I4255		I	28
	двигателем 0,55 квт; 2740 об/мин.	(Е2,5 I00-2)							
		4А63В2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ,СО

Лист I7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПРI[А]	I0. Вентилятор осевой № 4А с электродвигателем 0,I2 кВт,	06-300							
ВI[А]	I375 об/мин.	4А56А1	шт	796				2	
ВОI[А]	II. Вентилятор бытовой с электродвигателем 0,033 кВт	ВОI0-У2	шт	796				I	
ПТ[А],П2[А]	I2. Заслонка утепленная с электроподогревом и исполнительным	КВУI000х							
ПЗ[А]	механизмом МЭО-I,6/25-0,25И	600(h)	шт	796				3	
ПЗ	I3. Набивка шумоглушителя:	ТУ2I-224-75	кг	I66				I5,8	
В7	холсты из супертонкого стеклянного волокна	5.904-I7вI-I							
В8	БСТ марки "Ш"								
В7,ПЗ	I4. Модулированный отсос	МВО-0,5-0I	шт	796				I	
	I5. Таль ручная передвижная червячная.	ГОСТI I06-74	шт	796				I	
	Высота подъема 3 м грузоподъемностью Iт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист I8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Производственные помещения								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные $t_н$ = -20°С	МС-140-108	квт					140,26	
		ГОСТ8690-75	секц	755				808	
	$t_н$ = - 30°С		квт					167,87	
			секц	755				967	
	$t_н$ = -40°С		квт					172,55	
			секц	755				994	
	2. Регистры из гладких труб ∅ 89 х 2,8	ГОСТ10704-76*							
	$t_н$ = - 20°С 3 г.тр ℓ= 4,0 пм		шт	796				4	
	4 г.тр ℓ= 3,0 пм							1	
	5 г.тр ℓ= 3,0 пм							3	
	5 г.тр. ℓ= 2,0 пм							1	
	$t_н$ = -30°С 3 г.тр. ℓ= 4,5 пм		шт	796				4	
	5 г.тр. ℓ= 4,0 пм							1	
	5 г.тр. ℓ= 3,5 пм							1	
	5 г.тр. ℓ= 3,0 пм							2	
	5 г.тр. ℓ= 2,5 пм							1	
	$t_н$ = - 40°С 3 г.тр. ℓ= 5,0 пм		шт	796				4	
	5 г.тр. ℓ= 3,0 пм							2	
	5 г.тр. ℓ= 4,0 пм							2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5 г.тр ℓ = 4,5 пм								
	3. Трубопровод из водогазопроводных Н-труб ГОСТ 3262-75^{X}								
	Тн = -20°С 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^{X})								
	Тн = -30°С 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°С 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	ГОСТ 10704-76^{X}							
	Тн = -20°С Ду = 15		м	006				376,0	
	Ду = 20		м	006				64,0	

Взам. инв. №

Подпись и д.та

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ду = 25		м	006				48,0	
	Ду = 32		м	006				I92,0	
	Ду = 40		м	006				36,0	
	Ду = 50		м	006				I0,0	
	$T_н$ = -30°С Ду = I5	ГОСТI0704-76^{X}	м	006				366,0	
	Ду = 20		м	006				64,0	
	Ду = 25		м	006				54,0	
	Ду = 32		м	006				I66,0	
	Ду = 40		м	006				65,0	
	Ду = 50		м	006				I0,0	
	$T_н$ = -40°С Ду = I5	ГОСТI0704-76^{X}	м	006				366,0	
	Ду = 20		м	006				64,0	
	Ду = 25		м	006				45,0	
	Ду = 32		м	006				I38,0	
	Ду = 40		м	006				87,0	
	Ду = 50		м	006				30,0	
	5. Тепловая изоляция: антикоррозийное покрытие слой БТ-577	7.903.9-2вI							
	по грунтовке ГФ-02I $T_н$ = -20° С; -30° С	ГОСТ563I-79^{X}	м2	055				I2,0	
	5.2. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки - 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,5	
	5.3. Покрытие защитное - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				27,0	
	5.4. Нить стеклянная БСIO-I60хIх3/50	ГОСТ8325-79^{XE}	кг	I66				0,0I	
	5.5. Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74^{X}	кг	I66				I,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Тепловая изоляция:	7.903.9-2вI	м2	055				I4,0	
	Антикоррозийное покрытие слой БТ_577 по грунтовке ГФ-02I	ГОСТ563I-79х							
	Тн = -40°С								
	6.2. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,7	
	6.3. Покрытие защитное - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77х)	м2	055				33,0	
	6.4. Нить стеклянная БСI0-I60хIх3/50	ГОСТ8325-79хЕ	кг	I68				0,0I	
	6.5. Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74х	кг	I68				2,I	
	7. Тройник с пробкой Тн = -20°С Ду = I5	ГОСТ8948-75	шт	796				2	
		ГОСТ8963-75							
	Ду = 20		шт	796				6	
	Ду = 25		шт	796				6	
	Ду = 32		шт	796				I4	
	Тн = -30°С Ду = I5		шт	796				2	
	Ду = 20		шт	796				5	
	Ду = 25		шт	796				7	
	Ду = 32		шт	796				I4	
	Тн = -40°С Ду = I5		шт	796				2	
	Ду = 20		шт	796				5	
	Ду = 25		шт	796				5	
	Ду = 32		шт	796				I4	
	Ду = 40		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный Ду= I59	Сер.5.903-2	шт	796				20	
	Тн = -20°С, Тн = -30°С; Тн = -40°С	АПИОI0.000							
	2. Фильтр жидкостный Тн = -20°С	5.903-I							
		ОРК2.I0.00	шт	796				2	
		ОРК2.I0.00-02	шт	796				5	
		ОРК2.I0.00-03	шт	796				3	
		ОРК2.I0.00-04	шт	796				8	
		ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	
	Тн = -30°С	5.903-I	шт	796					
		ОРК2.I0.00	шт	796				2	
		ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	
		ОРК2.I0.00-02	шт	796				2	
		ОРК2.I0.00-03	шт	796				6	
		ОРК2.I0.00-04	шт	796				8	
	Тн = -40°С	ОРК2.I0.00	шт	796				I	
		ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	
		DРК2.I0.00-02	шт	796				3	
		ОРК2.I0.00-03	шт	796				6	
		ОРК2.I0.00-04	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Тройник с пробкой Тн = -20° С	Ду = 15	ГОСТ8948-75,	шт	796				-	
		Ду = 20	8963-75	шт	796				2	
		Ду = 25		шт	796				I	
		Ду = 32		шт	796				9	
		Ду = 40		шт	796				3	
		Ду = 50		шт	796				2	
	Тн = -30°С	Ду = 20		шт	796				I	
		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[X]									
	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	
		∅ 75х2,8		м	006				8,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
		ø 89х2,8		м	006				20,0	
	Тн = -20°С	ø 108х2,8		м	006				8,0	
		ø 133х3,2		м	006				212,0	
		ø 159х3,2		м	006				-	
	Тн = -30°С	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	
		ø 75х2,8		м	006				8,0	
		ø 89х2,8		м	006				20,0	
		ø 108х2,8		м	006				8,0	
		ø 133х3,2		м	006				212,0	
	Тн = -40°С	Ду = 25		м	006				156,0	
		Ду = 32		м	006				159,0	
		Ду = 40		м	006				231,0	
		Ду = 50		м	006				239,0	
		ø 75х2,8		м	006				40,0	
		ø 108х2,8		м	006				38,0	
		ø 89х2,8		м	006				-	
		ø 133х3,2		м	006				122,0	
		ø 159х3,2		м	006				100,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Тепловая изоляция	7.903.9-2вI							
	Антикоррозийное покрытие слой БТ-577 по грунтовке ГФ-02I	ГОСТ563I-79х	м2	055				209,26	
	Тн = -20°С, -30°С								
	5.2. Теплоизоляционный слой, маты минераловатные ϕ до 50	ГОСТ2I880-76	м3	II3				9,36	
	= 20 мм СВ50 = 40 мм								
	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	ГОСТ563I-79^{X}	м2	055				2II,74	
	Тн = -40°С								
	6.2. Теплоизоляционный слой, маты минераловатные ϕ до 50	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I0,5I	
	= 20 мм СВ50 = 40 мм								
	6.3. Покровный слой, стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				4I9,52	
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Зонт ЗК00 000-02	I.494-32	шт	796				3	4,0
	ЗК00 000-04		шт	796				I	9,0
	ЗК00 000-06		шт	796				2	I5,0
	ЗК00 000-08		шт	796				I	3I,0
	ЗК00 000-I0		шт	796				I	68,0
	4. Узел прохода УШ-	5.904-I0	шт	796				2	75,0
	УШ-02		шт	796				6	78,5
	УШ-03		шт	796				3	80,0
	УШ-04		шт	796				6	I09,0
	УШ-05		шт	796				2	II0,0
	УШ-07		шт	796				3	I44,0
	УШ-09		шт	796				I	I46,0
	УШ-II		шт	796				I	203,0
	5. Вставка гибкая В0000-03	5.904-38	шт	796				4	
	В0000- 05		шт	796				I	
	В0000-08		шт	796				6	
	В0000-09		шт	796				2	
	В0000-I2		шт	796				I0	
	В0000-I4		шт	796				3	
	В0000-I6		шт	796				2	
	6. Вставка гибкая Н0000-03		шт	796				I	
	Н0000-07		шт	796				4	
	Н0000-08		шт	796				6	
	Н0000-II		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Н0000-15		шт	796				10	
	Н0000-17		шт	796				3	
	Н0000-21		шт	796				2	
	7. Решетки щелевые регулирующие типа Р	I.494-10							
		Р150I	шт	796				20	
		Р200I	шт	796				95	
		Р300IУ	шт	796				6	
		Р400IУ	шт	796				87	
	8. Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные типа ВЭПш	I.494.38							
		ВЭПш-12	шт	796				4	
		ВЭПш-13	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)	5.904-13вI-2	шт	796				7	
		Р200Р	шт	796					
		Р280Р	шт	796				2	
		Р315Р	шт	796				13	
		Р400Р	шт	796				6	
		Р560Р	шт	796				4	
		Р630Р	шт	796				2	
		Р355Р	шт	796				1	
		Р250Р	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Клапаны обратные и перекладные в искрозащищенном испол-	3.904-I8BI							
	нении	A3E026000	шт	796				I	
		A3E27000-0I	шт	796				2	
		A3E028000-06	шт	796				2	
		A3E028000	шт	796				2	
		A3E028000-08	шт	796				2	
		A3E028000-04	шт	796				5	
		A3E028000-09	шт	796				2	
	II. Отнезадерживающие клапаны	5.904-20							
		A3E066000-02	шт	796				I	
		A3E066000-06	шт	796				2	
	I2. Короб воздухораспределительний сеч. 780х780 Н = I800	I.494-2 в.I2							
		A6.3Ц50.000	шт	796				I4	
	сеч.780х780 Н = I200	A6.3Ц50.000	шт	796				I4	
	I3. Воздуховод из листовой стали ГОСТ I7715-72^{X}								
	∅ I60 = 55		м	006				44,0	
	∅ 200		м	006				39,0	
	∅ 250		м	006				95,0	
	∅ 280		м	006				I8,0	
	∅ 315		м	006				I87,0	
	∅ 355		м	006				3I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 400		м	006				I58,0	
	ø 450		м	006				22,0	
	ø 500 = 0,7		м	006				I86,0	
	ø 560		м	006				24,0	
	ø 630		м	006				I29,0	
	ø 7I0		м	006				35,0	
	ø 900 = 0,8		м	006				II,0	
	ø II20		м	006				7,0	
	ø I400 = I,0		м	006				23,0	
	I4 Краска		кг	I66				766,93	
	I5. Лючек для замера параметров воздуха		шт	796				45	
	I6. Воздуховод из труб электросварных Ду= 250 ГОСТ I0704-76$^{x)}$		м	006				42,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Административно-бытовые помещения								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные -20°С	МС-I40-I08	секц/	755				355/	
		ГОСТ 8690-75	квт					I96,5	
	-30°С	МС-I40-I08	секц	755				4I5/	
		ГОСТ 8690-75	квт					229,7	
	-40° С	МС-I40-I08	секц/	755				472/	
		ГОСТ 8690-75	квт					26I,2	
	2. Кран Маевского		шт	796				29	
	3. Изоляция труб в подпольном канале:	7.903.9-2вI							
	I) антикоррозийное покрытие изол по холодной изольной								
	мастике за 2 раза		кг	I66				2	
	2) теплоизоляционный слой								
	а) пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей	ТУ36-887-67	м3	II3				0,I	
	3. покровный слой - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				6	
	4. Краской -20°С	ГОСТ563I-79X	кг	I66				32,2	
	-30°С		кг	I66				34	
	-40°С		кг	I66				36,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 20		шт	796				4	
	-40°С Ø I5		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 водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75Х							
	-20°С Ø I5		м	006				I06	
	-30°С; -40°С Ø I5		м	006				94	
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТI0704-76		м	006				I6	
	-20°С; -30°С; -40°С Ø I33 х 3,2								
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75Х								
	-20°С Ø I5		м	006				40,5	
	Ø 25		м	006				20,5	
	-30°С Ø I5		м	006				I8	
	Ø 20		м	006				22,5	
	Ø 32		м	006				20,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист 33

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-40°С Ø 20		м	006				40,5	
	Ø 32		м	006				20,5	
	3. Воздухосборники горизонтальные -20°С; - 30°С	АПИОI2.000-							
		-0I	шт	796				I	
	-40°С	АПИОI2.000-	шт	796				I	
		-02							
		5.903-2							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ10704-76*								
	-20°С Ø I5		м	006				I3,0	
	Ø 20		м	006				4	
	Ø 25		м	006				II	
	Ø 32		м	006				3I	
	-30°С Ø I5		м	006				5	
	Ø 20		м	006				8	
	Ø 25		м	006				4	
	Ø 40		м	006				3I	
	Ø 3I		м	006				II	
	-40°С Ø 20		м	006				I3	
	Ø 25		м	006				4	
	Ø 32		м	006				II	
	Ø 40		м	006				3I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Неподвижные опоры -20°С ø 32	Т3.01	шт	796				2	
	облегченные -30°С; -40°С ø 40	Т3.03	шт	796				2	
		4.903-10в.4							
	6. Изоляция трубопроводов:	7.903.9-2							
	I) антикоррозийное покрытие - изол по холодной изольной		кг	166				13	
	мастике за 2 раза								
	2) теплоизоляционный слой								
	а) пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей	ТУ36-887-67	м3	113				1,1	
	3) покровный слой - стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				46	
ТП+	7. Узлы обвязок регулирующих клапанов на трубопроводах	5.903-1							
ПЗ	теплоснабжения калориферов								
	-20°С	ОРК.1.00.00-							
		-02	шт	796				1	
		ОРК.1.00.00	шт	796				2	
	-30°С	ОРК.1.00.00	шт	796				1	
		ОРК.2.00.00	шт	796				1	
		ОРК.1.00.00-							
		-01	шт	796				1	
	-40°С	ОРК.1.00.00-							
		-01	шт	796				2	
		ОРК.2.00.00-							
		-01	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Административно-бытовые помещения								
	Вентиляция								
ПП^{А};	I. Огнезадерживающий клапан разм. 250 х 250	АЗЕ 066.000	шт	796				2	
В2^{А}		5.904-20							
	2. Дверь герметическая утепленная	Ду 0,5хI,25	шт	796				2	
		5.904-4							
ПП^{А};	3. Жалюзийная решетка разм. I50 х 580 (h)	СТД 5289	шт	796				36	
П2^{А}									
	4. Гибкие вставки ВВ I7	5.904-38	шт	796				6	
	ВВ I9		шт	796				I	
	ВВ 2I		шт	796				I	
	ВВ I0		шт	796				6	
	ВВ I2		шт	796				I	
	ВВ I4		шт	796				I	
	5. Шумоглушитель трубчатый круглого сечения								
ПЗ^{А};	ℓ = 0,5. ГТК 2-5	А7Е I87000-							
В7^{А};		-I0	шт	796				I	
В8^{А}	ℓ = I,0м ГТК I-5	А7Е I87000-							
		-04	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П2А	6. Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения ПШ-3	А7Е I78000-							
	разм. I600 х 500 ℓ = I,0м	-02	шт	796				2	
		5.904-I7вI-2							
П2А	7. Пластины глушителя П2-2	5.904-I7вI-2	шт	796				8	
П2А	8. Кожух глушителя	А7Е I780I0-							
		-02	шт	796				2	67,0
		5.904-I7в.I-2							
П2А	9. Обтекатели к глушителю ОП-I	А7Е I85.000	шт	796				2	
		5.904-I7в.I-2							
	I0. Решетки щелевые приточные типа Р	I.494-I0							
	р I50I		шт	796				69	
	р I50П		шт	796				7	
	р 200П		шт	796				3	
	р 300IУ		шт	796				2I	
	I2. Дефлекторы Д.00.000	I.494-32	шт	796				3	
	Д.00.000-0I		шт	796				2	
	Д.00.000-02		шт	796				I	
ВГТА	I3. Зонт круглый	ЗК.000.000-							
		0I	шт	796				I	
		I.494-32							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BEIA†	I4. Узлы прохода через кровлю	УП4-03	шт	796				I	
BE5A		УП4-00	шт	796				3	
BTI		УП4-02	шт	796				I	
		УП4-0I	шт	796				I	
		5.904-I0							
	I5. Заслонки воздушные круглого сечения	ДК	шт	796				I2	
		ДК-0I	шт	796				I	
		ДК-02	шт	796				2	
		ДК-05	шт	796				6	
		ДК-06	шт	796				I	
		ДК-07	шт	796				I	
		ДК-09	шт	796				I	
		I.494-39							
	I6. Воздуховоды круглого сечения из кровельной стали								
	ГОСТ I9903-74X Ø I00		м	006				I28	
	Ø II0		м	006				7	
	Ø I25		м	006				50	
	Ø I60		м	006				24	
	Ø I40		м	006				78	
	Ø I80		м	006				I8	
	Ø 200		м	006				I8I	
	Ø 225		м	006				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 250		м	006				4I	
	Ø 280		м	006				36;5	
	Ø 3I5		м	006				I0	
	Ø 355		м	006				79	
	Ø 400		м	006				I8	
	I7. Краска	ГОСТ563I-79*	кг	I66				205	
	I8. Лючки для замера воздуха	СТД-82-8I	шт	796				50	
ПРI	I9. Изоляция воздуховода минераловатными матами d = 40мм с последующей штукатуркой по металлической сетке		м3	II3				0,I	
	20. Проволока металлическая № 20 d = I,6 мм	ГОСТ3282-74	м2	055				I,0	
	2I. Сетка металлическая	ГОСТ3826-82	м2	055				3,0	
ВI[А]	22. Обратный клапан утепленный Ø 3I5	К02	шт	796				I	
		I.494-28							
	23. Шибер косой разм. Ø I00		шт	796				52	
	24. Зонт прямоугольный	3П.00.000-03	шт	796				I	33,0
		3П.00.00-04	шт	796				I	60
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристкка оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
	25. Минеральная вата	ГОСТ4640-84	м3	113				I,0	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 ОВ.СО

Лист 40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-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. Тепловой пункт								
	I. Водоводяной подогреватель № 5 I ступени 5-89х2000-Р-2								
	из 2-х секций -30°С (на производственные нужды)		шт	796		3II3565205		I	
	2. Водоводяной подогреватель № 6 II ступени 6-89х4000-Р-I из								
	I секции - 30°С (на производственные нужды)		шт	796		3II3565206		I	
	3. Водоводяной подогреватель № 6 6-89х4000-Р-6 из 6 секций								
	-30°С (на хозбытовые нужды)		шт	796		3II3565206		I	
	4. Регулируемый гидроэлеватор = 25мм с манометрической	РТ-2217-I-ДП-25							
	термосистемой РТ-2217								
	Элеватор № I d_r = 15мм d_c = 3,7мм -20°С		шт	796				I	
	№ I d_r = 15мм d_c = 3,8мм -30°С		шт	796				I	

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

ГИП	Марков	
Н.кон.	Опарина	
Нач.от.	Морозов	
Гл.сп.	Шраер	
Проек.	Романова	

Привязан

тп 416-7-316.89 ТС.СО

Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	7
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ТС.	"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15 I d_r = I5мм d с=4,2мм -40°С		шт	796				I	
	5. Измерительная диафрагма (см.проект автоматики)		шт	796				2	
	6. Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5кчI9П2	шт	796		3732I3I079		I8	
	ø 40	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I062		2	
	ø 32	I5кчI9Г2	шт	796		3732I2I06I		7	
	ø 25	I5кчI9П2	шт	796		3732III083		4	
	7. Регулятор давления прямого действия Ду=25мм	УРРД-М	шт	796				I	
	8. Регулятор температуры d_y = 40мм	РТ-40	шт	796				I	
	прямого действия d_y = I5мм	РТ-I5	шт	796				I	
	Длина капилляра I0м t = 60 + I00° для d_y = 40мм								
	Длина капилляра I0м t = 20 + 60° для d_y = I5мм								
	9. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем d_y = I50мм	3КЛ2-I6	шт	796		374I2I9I62		4	
	I0. Задвижка параллельная чугунная d_y = I50мм	3046бр	шт	796		372II5I009		2	
	II. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч I8П2	шт	796		3732III032		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Обратный клапан dy = 25мм	I6ч 3бр	шт	796		372232I005		2	
	dy = 50мм	I6ч 3бр	шт	796				2	
	I3. Водосчетчик Ø 50	УВК	шт	796				2	
	I4. Задвижка чугунная параллельная Ø 80	3Iч 6нж	шт	796				2	
	I5. Противонакипное устройство	IIМУ	шт	796				2	
	I6. Насос вихревой типа "К" Q = 8 м³/ч п=2900 об/мин	К8/I8	шт	796				2	
	N = I,5 квт с электродвигателем	4А80А2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 ТС.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Тепловой пункт								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-76*							
	∅ 133 х 3,2		м	006				20	
	∅ 273 х 6		м	006				2	
	∅ 76 х 2,8		м	006				30	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	∅ 15 х 2,5		м	006				4	
	∅ 25 х 2,5		м	006				20	
	∅ 32 х 2,8		м	006				25	
	∅ 40 х 3		м	006				5	
	∅ 50 х 3		м	006				50	
	3. Грязевик dy = 125мм	Т.34.01.06	шт	796				2	
		4.903-10в.8							
	4. Виброизолирующее основание	А7Б039.000-05	шт	796				2	
		3.904-17							
	5. Виброизоляторы	Д041	шт	796				8	
		3.904-17							
		ТУ36-1178-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Рукав вставки Тип I	А7Б039.020	шт	796				4	
		ТУ38-5-546-							
		-69							
	7. Плиты виброизолирующих оснований для насосов	3.904-17							
		доп.I	шт	796				2	
	8. Закладная конструкция для термометра расширитель	3К4-2-75	шт	796				3	
		установка 64	шт	796				7	
	Типовые чертежи	3К4-3-75							
	ТМ4-144-75	установка 8							
	ТМ4-143-75								
	9. Закладная конструкция для манометра штуцер	3К4-46-70	шт	796				24	
	Типовые чертежи ТК4-3138-70								
	Установка Г-16-225								
	I0. Изоляция трубопроводов:	7.903.9-2в.I							
	I. Антикоррозийное покрытие								
	а) изол по холодной изольной мастике за 2 раза		кг	166				I9,0	
	2. Тепроизоляционный слой								
	б) пухшнур из минеральной ваты в сплетке х/б пряжей	ТУ36-387-67	м3	116				I,9	
	3. Покровный слой								
	Рулонный стеклопластик		м2	055				58,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Изоляция водоподогревателей:								
	I. Антикоррозийное покрытие	7.903.9-2в.I							
	а) изол по холодной мастике за 2 раза		кг	I66				4,0	
	2. Теплоизоляционный слой								
	а) минеральные маты		м3	II3				0,5	
	3. Покровный слой								
	Рулонный стеклопластик		м2	055				7,0	
ТСН1	I2. Опора двухрядная 3-х ярусная		шт	796				I	55,77
ТСН2	I3. Опора однорядная I ярусная		шт	796				I	27,08
ТСН3	I4. Опора однорядная 2-х ярусная		шт	796				I	3I,33
ТСН4	I5. Связи к опорам С I3		шт	796				I	II,6
	С I4		шт	796				2	69,6
	I6. Закладная конструкция для термометра расширитель бобышка								
	установка I0	3К4-I_75	шт	796				I	
	Типовые чертежи								
	ТМ4-I42-75								
	Установка I								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп. 416-7-316.89 ТС.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
	I7. Закладная конструкция для термометра расширитель бобышка установка I0		шт	796				2	
	Типовые чертежи								
	ТМ4-I42-75								
	Установка 3								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Компрессор воздушный поршневой стационарный Q = Iм³/мин,	ГСВ-I/I2	комп	67I				3	
	P_{max} = I2 кгс/см²	ГОСТI85I7-84							
	Бежецкий завод Автоспецоборудование								
2	Вентиль запорный муфтовый Ду32	I5ч8бр	шт	796				3	
3	Вентиль запорный муфтовый Ду25	I5ч8бр	шт	796				I2	
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5	I5ч8бр	шт	796				2	
5	Клапан обратный ДуI5	I6Б-Iбк	шт	796				3	
6	Регулятор давления прямого действия "после себя" с								
	поршневым приводом фланцевый Ду25	2Iч4нж	шт	796				4	
7	Штуцер для манометра	3К4-45-70	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв. №

ГИП	Марков	
Н.кон	Опарина	
Нач.от	Морозов	
Исп.	Ермаков	

Привязан

тп 416-7-316.89 ВС.СО

	Стадия	Лист	Листов
Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов	Р	I	2
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ВС.	"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Труба водогазопроводная Н Ду32	ГОСТ3262-75*	м	006				40,0	
2	Труба водогазопроводная Н Ду25	ГОСТ3262-75*	м	006				I00,0	
3	Труба водогазопроводная Н ДуI5	ГОСТ3262-75*	м	006				240,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ 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.I 0,65А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		5	
	I.2 I,0А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		I	
	I.3 I,6А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		6	
	I.4 2,6А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		5	
	I.5 4,0А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		I	
	I.6 6,0А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		I	
	I.7 8,0А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		2	
	I.8 4,0А	ПМЛ-I2I002В	шт	796		342700		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

ГИП	Марков	
Н.кон	Панус	
Нач.от	Пупков	
Гл.сп.	Александрова	
Рук.гр	Бойков	
Ст.ин	Кощева	

Привязан

тп 416-7-316.89 ЭМ.СО

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	I3
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ЭМ.	"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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-I23002В	шт	796		342700		2	
	I.I0 4,0А	ПМЛ-I23002В	шт	796		342700		2	
	I.II 6,0А	ПМЛ-I23002В	шт	796		342700		I3	
	I.I2 без реле с катушкой 220В	ПМЛ-III002В	шт	796		342700		2	
	I.I2[а] с контактной приставкой ПКЛ-0404	ПМЛ-III002В	шт	796		342700		I	
	I.I3	ПМЛ-2II002В	шт	796		342700		2	
	I.I4	ПМЛ-5II002В	шт	796		342700		2	
	Пускатель магнитный, реверсивный, катушка 220В. ОСТI6.0.536.00I-72 тепловое реле:								
	I.I5 I,0А	ПМЛ-I6II02В	шт	796		342700		I	
	I.I6 Поста управления кнопочный, взрывозащищенный, с надписями "Пуск" "Стоп"	КУ92-ВЗГ	шт	796		34284I		5	
	I.I7 То же, с надписью "Пуск"	КУ9I-ВЗГ	шт	796		34284I		3	
	I.I8 Пост управления кнопочный с надписью "Пуск" степень защиты IP40	ПКЕ2I2-IУ3	шт	796		342844		6	
	I.I9 То же, степень защиты IP54	ПКЕ222-IУ3	шт	796		342844		I8	
	I.20 Розетка штепсельная на номинальный ток I0А	РШП0-4У3	шт	796		34249I		I7	
	I.2I Розетка штепсельная на номинальный ток 25А	РШ25-4У3	шт	796		34249I		I	
	I.22 Вилка штепсельная на номинальный ток I0А ТУI6-526.078-75	ВШП0-4У3	шт	796		34249I		I7	
	I.23 Вилка штепсельная на номинальный ток 25А	ВШ25-4У3	шт	796		34249I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.23а Пост управления кнопочный с сальником								
	№ I - "КУ", "Ч", "Iр+Iз" "Пуск"	ПКУI5-2I.I2I							
	№ 2 - "КУГ", "К", "2р" "Стоп"	-40У3	шт	796		3428458024		I	
	I.24 Пост управления кнопочный								
	№ I - "КУ", "Ч", "Iр+Iз" "Пуск"								
	№ 2 - "КУГ", "К", "2р", "Стоп"	ПКУI5-2I.I3I							
	№ 3 - АСТК - "ТР", "220В"	-40У3	шт	796		3428458044		I	
	I.24а Пост управления кнопочный								
	№ I - "КЕ08I" исп 2 "Ч" "Открыто"								
	№ 2 - "КЕ08I" исп.2 "З" "Закрыто"								
	№ 3 - "КЕ08I" исп.2 "К" "Стоп"								
	№ 4 - "АЕ-I25I2I" "220В" "Открыто"	ПКУI5-2I.23I							
		-40У3	шт	796		3428458064		I	
	№ 5 - "АЕ-I23I2I" "220В" "Закрыто"								
	№ 6 - "АЕ-I22I2I" "220В" "Закрывание задвижки"								
	Ящик управления асинхронным двигателем с к.з.р.нереверсивный								
	380В, цепи управления 220В переменного тока:								
	Реле тепловые с нагревательным элементом - "НЭ" однофидерные								
	I.25 н.э. - 0,6А	Я5III-I874.							
		УХЛ4	шт	796		343I84		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.26 Н.Э. - 2,5А	Я5III-							
		2474УХЛ4	шт	796		343I84		6	
	I.27 Н.Э. - 6,0А	Я5III-							
		2874УХЛ4	шт	796		343I84		8	
	I.28 Н.Э. - 32А	Я5III-							
		3574УХЛ4	шт	796		343I84		I	
	Двухфидерные:								
	I.29 $Н.Э_I$ -2,5А $Н.Э_2$-2,5А	Я5I25-2474Б-							
		-УХЛ4-24	шт	796		343I84		2	
	I.30 $Н.Э_I$-4,0А $Н.Э_2$-4,0А	Я5I25-2674В-							
		-УХЛ4-26	шт	796		343I84		2	
	I.3I $Н.Э_I$- 2,5А $Н.Э_2$ -4,0А	Я5I25-2474В-							
		-УХЛ4-26	шт	796		343I84		4	
	I.32 $Н.Э_I$- 2,5А $Н.Э_2$ -6,0А	Я5I25-2474Г-							
		-УХЛ4-28	шт	796		343I84		2	
	I.33 $Н.Э_I$- 4,0А $Н.Э_2$ -8,0А	Я5I25-2674Г-							
		-УХЛ4-29	шт	796		343I84		I	
	I.34 $Н.Э_I$- 6,0А $Н.Э_2$ - 8,0А	Я5I25-2874Е-							
		-УХЛ4-29	шт	796		343I84		3	
	I.35 $Н.Э_I$ -6,0А $Н.Э_2$ -10А	Я5I25-2874Е-							
		-УХЛ4-30	шт	796		343I84		I	
	I.36 $Н.Э_I$ - 6,0А $Н.Э_2$ -I2,5А	Я5I25-2874И-							
		-УХЛ4-3I	шт	796		343I84		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.37 $Н.Э_1$ -I2,5А $Н.Э_2$ -25А	Я5I25-3I74Л-							
		-УХЛ4-34	шт	796		343I84		2	
	I.38 Шкаф с предохранителями	ШРII-735I0-							
	6 шт. - I60А (ПН2-250)	-22У3	шт	796		343343I0II		I	79
	6 шт. - 80А, 3 шт. -I00А, 3 шт. -3I,5А (ПН2-I00)								
	3 шт. - I6А, 3 шт. -I0А								
	I.39 Шкаф с предохранителями:	ШРII-73509-							
	3 шт. -80А, 3 шт. - 50А, 6 шт. - 3I,5А (ПН2-I00)	-54У2	шт	796		343343092I		I	76
	I2шт. - I6А (НПН2-60)								
	I.40 Шкаф с предохранителями:	ШРII-73504-							
	6 шт. - 63А, 3 шт. - 40А, 3 шт. - 32А,	-22У3	шт	796		34334304II		I	69
	3 шт. - 25А, 9 шт. - 20А (НПН2-60)								
	I.4I Шкаф с предохранителями:	ШРII-73509-							
	3 шт. - 32А, 3 шт. - 25А, 6 шт. - 20А, 3 шт. - 40А,	-22У3	шт	796		34334309II		I	74
	9 шт. - I6А (НПН2-60)								
	I.42 Шкаф с предохранителями:	ШРII-73509-							
	3 шт. - 50А, 9 шт. - 3I,5А, (ПН2 - I00)	-22У3	шт	796		34334309II		I	74
	9 шт. - I6А, 3 шт. - 25А (НПН2-60)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.43 Шкаф с предохранителями:	ШРП-73504-							
	3 шт. - 40А, 3шт. - 32А, 9 шт.-25А,	-54У2	шт	796		3433430421		I	71
	6 шт. - 20А, 3 шт. -16А (НПН2-60)								
	I.44 Шкаф с предохранителями:	ШРП-73504-							
	6 шт. - 40А, 3 шт. - 32А, 15 шт.-16А (НПН2-60)	-54У2	шт	796		3433430421		I	71
	I.45 Шкаф с предохранителями:	ШРП-73509-							
	3 шт. - 50А, 3шт. - 40А, 6 шт. - 31,5А (ПН2-100)	-54У2	шт	796		3433430921		I	76
	3 шт. - 20А, 9 шт. - 16А (НПН2-60)								
	I.46 Шкаф с предохранителями:	ШРП-73509-							
	9 шт. - 80А, 3шт. - 31,5А (ПН2-100)	-54У2	шт	796		3433430921		I	76
	12 шт. -16А (НПН2-60)								
	I.47 Шкаф с предохранителями:	ШРП-73504-							
	3 шт. - 63А, 3 шт.- 25А, 3 шт. - 20А, 15 шт. -16А	-22У3	шт	796		343343041I		I	69
	(НПН2-60)								
	I.48 Шкаф с предохранителями:	ШРП-73504-							
	6 шт. - 20А, 9 шт. - 16А, 9 шт. - 10А (НПН2-60)	-22У3	шт	796		343343041I		I	69
	I.49 Шкаф с предохранителями:	ШРП-73506-							
	3 шт.-160А,3 шт.-125А, 9шт.-100А, 9шт.-80А (ПН2-250)	-22У3	шт	796		343343061I		I	88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.50 Шкаф с предохранителями:	ШРII-73506-							
	6 шт. - 250А, 6 шт. - 200А, 6шт. - I00А	-22УЗ	шт	796		34334306II		I	88
	6 шт. - 80А (ПН2-250)								
	I.5I Шкаф с предохранителями:	ШРII-73504-							
	6 шт. - 20А, I8 шт. - I6А (НПН2-60)	-22УЗ	шт	796		34334304II		I	69
	I.52 Блок типовой, два сальника I (I снизу, I сверху)	РУС8I03-							
		26В0А-54УI	шт	796		343400		6	
	I.53 То же, с предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками	РУС8I04-							
	на 30А	23В0А-54УI	шт	796		343400		3	
	I.54 Счетчик трехфазный непосредственного включения	САЧ-И678М	шт	796		422835		I	
	380В, 50А								
	I.55 Автоматический выключатель трехполюсный, 380В, I0А	АП50Б-3МТ	шт	796		342I48		I	
	I.56 Пакетный выключатель трехполюсный, 380В, 40А	ПВ3-60/УЗ,30	шт	796		342829		I	
	I.57 Установка конденсаторная 380В	УКМ-0,4-							
		-II2,5-37,5							
		УЗ	шт	796		34I468		2	I30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80*							
	2.I 2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,5	
	2.2 3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,25	
	2.3 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		I,65	
	2.4 3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I2	
	2.5 3х6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,II	
	2.6 3х6+Iх4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,06	
	2.7 3хI0+Iх6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,09	
	2.8 3хI6+IхI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,II	
	2.9 3х25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,025	
	2.I0 3х25+IхI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	
	2.II 3х35+IхI6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I3	
	2.I2 3х50+Iх25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I2	
	2.I3 3х70+Iх25 - I;0	АВВГ	км	008		352222II00		0,045	
	2.I4 3хI20+Iх35 -I,0	АВВГ	км	008		352222II00		0,055	
	Кабель силовой с медными жилами бронированный в поливинилхлоридной оболочке	ТУ16.505.836-78							
	2.I5 4хI,5-0,66	ВБВ	км	008		3563I40I00		0,035	
	2хI,5 -0,66	ВБВ	км	008		3563I40I00		0,085	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель переносный с медными жилами	ГОСТ13497-77*Е							
	2.17 3х4+1х2,5	КГН	км	008		3544410165		0,225	
	2.18 2х10+1х6	КГ	км	008		3544410152		0,02	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79*							
	2.19 1х2,0 - 380	АПВ	км	008		3551330106		2,1	
	2.20 1х2,5 - 380	АПВ	км	008		3551330107		0,04	
	2.21 1х4,0 - 380	АПВ	км	008		3551330109		0,12	
	2.22 1х6,0 - 380	АПВ	км	008		3551330111		0,05	
	2.23 1х10 - 380	АПВ	км	008		3551330113		0,025	
	Провод с медной жилой, гибкий	ГОСТ6323-79*							
	2.24 1х2,0 - 380	ПВ2	км	008		3551132006		1,32	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	2.25 10х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,01	
	Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией, оболочкой из маслостойкой резины, не распространяющий горения	ГОСТ7866.1-76							
	2.26 19х1,5	НРШМ	км	008		3586750400		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	3. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
	3.1 Ввод гибкий	КI082	шт	796				70	
	3.2 Подвес скользящего крепления	ПСК I0÷20	шт	796				52	
	3.3 Подвес концевого крепления	ПКК I0÷20	шт	796				7	
	3.4 Муфта натяжная	К804У3	шт	796				7	
	3.5 Зажим тросовый	К676	шт	796				I4	
	3.6 Коробка проходная	КПП-25УI	шт	796				20	
	3.7 Короб	УII05	шт	796				23	
	3.8 Пряжка	К407	шт	796				46	
	3.9 Флажок	Ф35У2,5	шт	796				23	
	3.I0 Стойка	КII50	шт	796				250	
	3.II Полка	КII60	шт	796				500	
	3.I2 Секция прямая l= 2000мм	ШЛ I0-I2У3	шт	796				250	
	3.I3 Секция угловая	ШЛ-У45У3	шт	796				30	
	3.I4 Шинопровод троллейный	ШТМ-76У3	комп	67I					
	а) секция прямая l= I500мм	У237IУ3	шт	796				3	
	б) секция прямая l= 750 мм	У2372У3	шт	796				2	
	в) секция угловая R= 925 мм	У2388У3	шт	796				3	
	г) секция компенсационная	У2389У3	шт	796				2	
	д) секция вводная	У239IУ3	шт	796				3	
	е) секция для ввода каретки	У2390У3	шт	796				I	
	ж) каретка токосъемная	У236IУ3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	з) кронштейн	У24I0У3	шт	796				9	
	и) светофор	У2509У3	шт	796				I	
	к) скоба ведущая	У24IIУ3	шт	796				I	
	л) секция концевая	У2397У3	шт	796				2	
	3.I5 Профиль	К235У2	т	I68				0,2I5	
	3.I6 Распаечная коробка	У6I4АУ2	шт	796				3	
	3.I7 Закреп	К35IУ2,5	шт	796				8	
	3.I8 Распаечная коробка	У6I5АУ2	шт	796				I	
	4. Электроустановочные изделия								
	4.I Розетка штепсельная, для открытой установки, 220В, I0А	РШ-Ц-20-0	шт	796				8	
		-0I-I0/220							
	4.2 То же, 220В, 25А	РШ-П-20-0-							
		-25/220	шт	796				I	
	4.3 Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-							
	220В, I0А.	-IPЧ3-0I-	шт	796				4	
		-I0/220							
	4.4 Вилка штепсельная I0А, 220В	ВШ-Ц-20-0I-							
		-I0/220	шт	796				I2	
	4.5 Вилка штепсельная 25А, 220В	ВШ-П-20-							
		-25/220	шт	796				I	
	4.6 Розетка штепсельная для открытой установки 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-05-6/220	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 ЭМ.СО

Лист II

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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. Материалы								
	Труба обыкновенная неоцинкованная, с полностью сплющенным	ГОСТ3262-75							
	гратом, с резьбой и муфтой								
5.I	М-Р-20 х 2,8		км	008				0,02	
	Труба электросварная прямошовная с полностью сплющенным	ГОСТ I0704-76							
	гратом								
5.2	26 хI,8		км	008				0,I2	
5.3	42 х 2,5		км	008				0,0I	
5.4	60 х 2,8		км	008				0,005	
	Труба из полиэтилена высокого давления, наружным диа-								
	метром: 32 мм	ПВД32С	км	008				0,0I5	
5.5	25мм	ПВД25С	км	008				0,8	
5.6	40мм	ПВД40С	км	008				0,03	
5.7	Уголок равнополочный 50 х 50 х 5	ГОСТ8509-86	т	I68				0,055	
5.8	Полоса 36 х 5	ГОСТ I03-76	т	I68				0,002	
5.9	Лист 5	ГОСТ I9903-74	т	I68				0,0I9	
5.I0	Цепь СН6 х I9	ГОСТ2319-8I	т	I68				0,005	
5.II	Проволока 2,0-Ц-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,003	
5.I2	Проволока 6,0-Ц-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,0I	
5.I3	Проволока 8,0-Ц-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,002	
5.I4	Лист Б-ПН-О 2,0	ГОСТ I9903-74	т	I68				0,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.I5 Лист Б-ПН-О 0,4	ГОСТI9903-74	т	I68				0,00I	
	5.I6 Лист Б-ПН-О 2,5	ГОСТI9903-74	т	I68				0,00I	
	5.I7 Полоса 3 х 40	ГОСТ I03-76	т	I68				0,0I5	
	5.I8 Полоса 8 х 25	ГОСТ I03-76	т	I68				0,00I	
	5.I9 Уголок 40 х 40 х 4	ГОСТ8509-86	т	I68				0,0I5	
	5.20 Уголок 50 х 50 х 4	ГОСТ8509-86	т	I68				0,00I	
	5.2I Проволока 4,0-ЦЦ-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,00I	
	5.22 Круг 6	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,00I	
	5.23 Круг I6	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,00I	
	5.24 Круг I8	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,00I	
	5.25 Лента 3 х 20	ГОСТ 6009-74	т	I68				0,00I	
	5.26 Полоса 4 х 40	ГОСТ I03-76	т	I68				0,00I	
	5.27 Лист 2	ГОСТI9904-74	т	I68				0,00I	
	5.28 Лист 3	ГОСТI9904-74	т	I68				0,002	
	5.29 Квадрат 32	ГОСТ2591-7I	т	I68				0,00I	
	5.30 Текстолит ГI2	ГОСТ2910-74	т	I68				0,00I	
	5.3I Канат 2,0 Г-П-СС-Н-I60	ГОСТ3062-80	км	008				0,02	
	5.32 Капрон		т	I68				0,02	
	5.33 Проволока 2,0-О-4	ГОСТ3282-74	т	I68				0,009	
	5.34 Проволока 4,0-П	ГОСТ3282-74	т	I68				0,043	
	5.35 Круг В8	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,043	
	5.36 Круг ВI2	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,5	
	5.37 Металлоизделия стальные разные		т	I68				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электрооборудование								
I.I	Пункт распределительный, 380В, переменного тока с I2-ю фидерными выключателями типа ВА5I-29 с электромагнитными и тепловыми расцепителями на I6А	ПР350I-I005--2УХЛ2	шт	796		343317		I	47
I.2	То же, с I8-ю фидерными выключателями ВА5I-29 с расц.I6А, 2-мя фидерными выключателями ВА5I-3I с расцепителем I6А и 2шт - 20А	ПР850I-I026--IУ3	шт	796		343317		I	56
I.3	То же, с I8 фидерными выключателями ВА5I-29 с расцепителями I6А; с 2-мя фидерными выключателями ВА5I-3I с расцепителями I6А, и 2 шт - 25А	ПР850I-I026--2УХЛ2	шт	796		343317		I	56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Марков	
Гл.конс	Панус	
Нач.от	Пупков	
Гл.сп.	Александров	
Рук.гр	Бойков	
Ст.ост.	Коренкова	

Привязан

тп 416-7-316.89 ЭО.СО

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	9
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки ЭО	"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4 То же, с I2-ю фидерными выключателями ВА5I-29 с расцепителями I6А	ПР850I-I005--IУ3	шт	796		3433I7		2	47
	I.5 Пакетный выключатель трехполюсный, номинальный ток 25А Степень защиты IP56	ПВ3-25/У3;56	шт	796		342829		4	
	I.6 То же, но номинальный ток 60А	ПВ3-60/У3;56	шт	796		342829		2	
	I.7 То же, но двухполюсный. Номинальный ток I0А	ПВ2-I0/У3;56	шт	796		342829		3	
	I.8 Автоматический выключатель трехполюсный, переменного тока с комбинированным расцепителем на I0А	АП50Б-3МТ	шт	796		342I40		I	
	Светильник с лампой накаливания								
	I.I0 до 60 Вт	НСХ-60М У3	шт	796		346III0I8I		28	
	I.II до 60 Вт	НБ006хI00/Р20-0I	шт	796		346III		I0	
	I.I2 до I00Вт	НСПI-100--434 У3	шт	796		346III		6	
	I.I3 до I00 Вт	НСП02-I00/Р5I-04У3	шт	796		346III058I		II	
	I.I4 до 60 Вт	НСП03-60-0IУ3	шт	796		346III		I4	
	I.I5 до I00 Вт	НП020хI00/Р20-0I	шт	796		346III		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I6 до 200 Вт	НСПII-200-							
		-434 УЗ	шт	796		346III		4	
	I.I7 до 200 ВТ	НСП09х200/Р50-							
		-03-02	шт	796		346III		30	
	I.I8 до I00 Вт	ВЗГ-I00	шт	796		346III		6	
	I.I9 до 500 Вт	НСПI7х500-I04	шт	796		346IIII239		2	
	Светильник с люминесцентными лампами								
	I.20 I х 40	ЛП026Мх40-							
		-00IУХЛ4	шт	796		346II2		25	
	I.2I I х 80	Н4Т4Л-Iх80-							
		-IIУ3	шт	796		346II2I205		50	
	I.22 2 х 40	ЛСП02-2х40/							
		Д20-0I	шт	796		346II2		4I	
	I.23 2 х 40	ЛП025М-2х40-							
		-002УХЛ4	шт	796		346II26334		236	
	I.24 2 х 40	ЛП03I-2х40-							
		-00IУ4	шт	796		346II2		53	
	I.25 4 х 40	ЛП002-4х40/							
		П-02	шт	796		346II2		53	
	Светильники с лампой ДРЛ								
	I.26 250 Вт	РСП05х250/							
		Д20-07	шт	796		346II3		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.27 400 Вт	РСПСЗх400/							
		Д20-0IУ4	шт	796		346II3		8	
	I.28 400 Вт	РСПI3-400-00I	шт	796		346II3I23I		34	
	I.29 Светильник местного освещения	НКС0I-I00/							
		П20-0I	шт	796		346III056I		I2	
	Лампа накаливания общего назначения 220В								
	I.30 60 Вт	Б2I5÷225-60	шт	796		3466II3I08		70	
	I.3I I00 Вт	Б2I5÷225-I00	шт	796		3466II5I08		20	
	I.32 I50 Вт	Б2I5÷225-I50	шт	796		3466II6II2		I8	
	I.33 200 Вт	Б2I5÷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	80С-220	шт	796		346922		962	
	Лампа люминесцентная								
	I.37 40Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II0I		900	
	I.38 40Вт	ЛДЦ-40-I	шт	796		3467I3II03		I2	
	I.39 80Вт	ЛБ-80	шт	796		3467I33I0I		50	
	I.4I Лампа накаливания 36В, 60В	М036-60	шт	796		3466I53I03		I2	
		ОСОВ-0,25/							
	I.42 Трансформатор 220/36В	220/36	шт	796		34I3II0034		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 30.С0

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова сечением	ГОСТ 16442-80*							
2.I	2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,85	
2.2	3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,27	
2.3	4 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,34	
2.4	2 х 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,2I	
2.5	3 х 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I6	
2.6	3х4+Iх2,5 -0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,34	
2.7	3 х 6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,08	
2,8	3х6+Iх4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,085	
2,9	3хI0+Iх6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
2,I0	3х50+Iх25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,II	
2.II	3х35+IхI6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
	Провод с алюминиевыми жилами плоский, без разделительного основания	ГОСТ 6323-79*							
2.I2	2 х 2,5 - 380	АПВ	км	008		3553330I06		I,4	
2.I3	3 х 2,5 - 380	АПВ	км	008		3553330II6		0,53	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79*							
2.I4	2,5 - 380	АПВ	км	008		355I330I07		0,75	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель переносной гибкий с медными жилами	ГОСТ 13497-77Е							
	2.I5 3 х I,5	КГН	км	008		35444I0231		0,06	
	Кабель с медными жилами	ГОСТ 16442-80*							
	2.I6 2 х I,5	ВВГз	км	008		3521221600		0,I	
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79*							
	2.I7 IхI,5 - 380	ПВ3	км	008		3551130305		0,07	

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 30.00

Лист 6

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	3. Электроустановочные устройства								
	3.I Выключатель однополюсный 220В 6,3А для скрытой установки	С-I-02-6/220	шт	796				40	
	3.2 То же, но сдвоенный	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				I35	
	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; IOА	РШ-п-2-О-							
		-IP43-0I-I0/42	шт	796				22	
	3.7 Вилка штепсельная 42В; IOА	ВШ-п-2-0I-I0/							
		42	шт	796				22	
	3.8 Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом	РШ-ц-20-0-0I-							
	IOА; 220В	-I0/220	шт	796				I0	
	3.9 Вилка IOА; 220В	ВШ-ц-2-0I-							
		-I0/220	шт	796				52	
	3.I0 Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом	РШ-п-20-С-							
	IOА; 220В IP43	IP43-0I-I0/							
		220	шт	796				42	

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	4.I Ящик с понижающим трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796				I0	
	4.2 Коробка	кор.73	шт	796				I00	
	4.3 Короб	КЛ-I(К833)	шт	796				6	
	4.4 Заглушка	К839	шт	796				2	
	4.5 Подвес тросовый	(К837)КЛ-ПТУ3	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				I6	
	4.I0 Полоса	К202	шт	796				4	
	4.II Профиль	К240	шт	796				2	
	4.I2 Профиль	К236	шт	796				I	
	4.I3 Кронштейн	УII6	шт	796				20	
	4.I4 Крюк	К625	шт	796				54	
	4.I5 Коробка проходная	КПП-20УI	шт	796				I0	
	5. Материалы								
	5.I Полоса 4 х 25	ГОСТI03-76	т	I68				0,065	
	5.2 Лента 3 х 30	ГОСТ6009-74	т	I68				0,375	
	5.3 Лента 2 х 25	ГОСТ6009-74	т	I68				0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.4 Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	168				0,44	
	5.5 Уголок 50 х 50 х 5	ГОСТ8509-86	т	168				0,016	
	5.6 Уголок 32 х 32 х 3	ГОСТ8509-86	т	168				0,04	
	5.7 Уголок 40 х 25 х 4	ГОСТ8510-86	т	168				0,04	
	5.8 Труба электросварная с полностью сплющенным								
	гратом, с резьбой и муфтой 26 х 1,8	ГОСТ10704-76	км	008				0,05	
	5.9 Металлоизделия стальные разные		т	168				0,15	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

тп 416-7-316.89 ЭО.СО

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-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		I4	I,35
	Усилитель трансляционный мощн. I00вт	I00У,I0I	комп	67I		6573I9224I		I	I9,0
	Часы электрические первичные	ПЧКЗ-2РИ-Р24-	шт	796		42827I002I		I	6,5
		-Р-6-I							
	Часы электрические вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ24Р							
		-200-323К	шт	796		4282720004		I9	I,5
	То же	ВЧСI-М2ПВ24Р-							
		-400-302К	шт	796		428272000I		II	3,5
	Громкоговоритель мощн. 0,I5 вт	Тайга-304	шт	796		65862I3034		2I	I,0
	Колонка звуковая мощн. I5 вт	I5КЗ-I	шт	796		657356II70		8	8,0

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №		
ГИП	Марков	
Н.кон	Златкин	
Нач.от	Пупков	
Гл.сп.	Златкин	

Привязан

тп 416-7-316.85 СС.СО-I

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	4
Спецификация оборудования к чертежам марки СС/Связь и сигнализация	"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, мощн. 2вт	2КЗ-7	шт	796		657356I360		5	5,0
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5296223203		3	0,37
		ГОСТ8525-78*Е							
	Трансформатор абонентский мощн. I0 вт	ТАМУ-I0	шт	796		529535636I		I	I,2
		ТУ.45-74.7.							
		ТО,473.							
		004-ТУ							
	Кабель телефонный емк. 20 х 2 х 0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		I0	0,262
		ГОСТ22498-77*							
		Е							
	То же, емк. I0 х 2 х 0,5	ТПП	м	006		-"-		45	0,II2
	Провод телефонный распределительный емк. Ix2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		350	0,0I
		ГОСТ20575-75*							
		Е							
	Провод трансляционный емк. 2х I,2	ПТПЖ	м	006		35755I0I00		9I0	0,027
		ГОСТ I0254-							
		-75*Е							
	Кабель связи емк. 2 х 0,8	ПРППМ	м	006		3577II0I02		540	0,02I
		ТУI6.505.755-							
		-80							
	Кабель радиофикации емк. 2хI,2	МРМПЭ	м	006		3577II0800		I0	0,2I5
		ТУI6.505.230-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.8[illegible] СС.СО-I

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод установочный сеч. 2 х 2,5	АПВ	м	006		3553330100		10	0,043
		ГОСТ6323-79*							
	То же, сеч. 1х4	АПВ	м	006		3551330100		10	0,025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75*	шт	796				48	0,04
	То же, ограничительная	УК-2Р	шт	796				2I	0,04
	Труба винипластовая диам. 25мм	ТУ16.05.1573-77	м	006				6	0,29
	Муфта кабельная разветвительная на 3 направления	ЗРП-20= 3х12/16 ТУ16,538,149-80	шт	796				I	0,17
	Розетка для проводного вещания	РПВ-I ГОСТ8659-78*	шт	796				2I	0,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обоудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Концентратор сигнально-пусковой пожарный емкостью 20 шлейфов	КСПП-0I9-20/	комп	67I		6653I29943		I	50,0
		60-2							
		(ППС-3)							
	Извещатель тепловой автоматический	ИП-I04-I/3	шт	796		437III4002		272	0,05
		ТУ25-09.I-83							
	Извещатель во взрывобезопасном исполнении	ИП-I05-2	шт	796				5	
	Кабель телефонный емк. 20 х 2 х 0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-							
		-77*Е	м	006		3572II0I00		I0	0,I84
	То же, емк. I0 х 2 х 0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		70	0,II2
	Провод распределительный емк. I х 2 х0,5	ТРП	м	006		3575II0I02		I460	0,0I
		ГОСТ20575-75*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Марков	
Н.конт	Златкин	
Нач.от	Пупков	
Гл.сп.	Златкин	

Привязан

тп 416-7-316.89 СС.СО-2

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Спецификация оборудования к чертежам марки СС(Пожарная сигнализация)

"Гипрокоммунотрой" г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод установочный сеч. 2х 2,5	АПВ	м	006		3553330I00		I0	0,043
		ГОСТ6323-							
		-79*Е							
	То же, сеч. I х 4	АПВ	м	006		355I330I00		I0	0,025
	Кабель контрольный сеч. 2 х I,5	КНР	м	006		3586750300		60	
		ГОСТ7866.I-							
		-76*							
	То же, сеч. I х I,5	КНР	м	006		3586750300		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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=							
		11/15--10/13	шт	796				2	0,14
		ТУ16.538.149-							
		-80							
	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	Резистор	МЛТ 025-							
		-11кОм	шт	796				285	
		ГОСТ7113-							
		-77*Е							
	Реле многоконтактное унифицированное в кожухе напр.220 в;	МКУ-48С	шт	796				1	
	2п контакта закрытого исполнения								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 СС.СО-2

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр комнатный	ТБ-2М № I							
	Пределы измерений 0^{0}+ 40^{0}С Цена деления I^{0}С	ТУ25-II-447-							
		-76	шт	796		4321240011		60	
2	Термометр	ТТУ4I ^{0}24029I							
		ГОСТ2823-							
		-73*Е	шт	796		4321221Г16		20	
Запас	То же		шт	796		4321221Г16		I	
-	Оправа № 4	2У265250I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796				20	
3	Термометр	ТТУ2I ^{0}24044I							
		ГОСТ2823-							
		-73*Е	шт	796		4321221505		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв №

ГИП	Марков	
Н.кон	Басилевич	
Нач.от	Пупков	
Гл.сп.	Елагина	
Рук.гр	Бакшурова	
Проект	Евстегнеева	
Пров.	Бакшурова	

Привязан

тп 416-7-316.89 АОВ.СОI

Главный корпус ремонтно-произв.базы на 100 спецмашин по уборке городов	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	I4
Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АОВ.	"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же		шт	796		4321221505		I	
-	Оправа № 5	2У265400-30+							
		50							
		ГОСТ3029-75	шт	796				20	
4	Термометр	ТТП6I°240I63							
		ГОСТ2823-							
		-73*Е	шт	796		4321221139		40	
Запас	То же		шт	796		4321221139		I	
-	Оправа № 3	2П250I60200							
		ГОСТ3029-75	шт	796				40	
5	Термометр	ТТП2I°24066							
		ГОСТ2823-							
		-73*Е	шт	796		4321221101		I	
Запас	То же	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		4321221101		I	
-	Оправа № I	2П2506350	шт	796				I	
		ГОСТ3029-75							
6	Термометр	ТТП2I°240I03							
		ГОСТ2823-							
		-73*Е	шт	796		4321221102		4	
Запас	То же	ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		4321221102		I	
-	Оправа № 2	2П250I0050							
		ГОСТ3029-75	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Термометр	ТТП4I°240I03							
		ГОСТ2823-							
		-73ЭЕ	шт	796		432112 1114		4	
Запас	То же	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432112 1114		I	
-	Оправа № 2	2П25СI00I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796				4	
8	Термометр	ТТП4I°240I63							
		ГОСТ2823-							
		-73ЭЕ	шт	796		432122 1115		2	
Запас	То же	ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432122 1115		I	
-	Оправа № 3	2П250I60I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796				2	
9	Термометр	ТТП5I°240I63							
		ГОСТ2823-							
		-73ЭЕ	шт	796		4321221126		I	
Запас	То же	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		4321221126		I	
-	Оправа № 3	2П250I60I60							
		ГОСТ3029-75	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Термометр	ТТП62°240I03							
		ГОСТ2823-							
		-73*Е	шт	796		432122 1138		I	
Запас	То же		шт	796		432122 1138		I	
-	Оправа № 2	2П250I00200						I	
		ГОСТ3029-75	шт	796					
	Температура воздуха перед калорифером 3°С								
II	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.								
	Контактное устройство 3.								
	Пределы регулирования от - 60 + +40°С.								
	Длина чувствительной трубки 505мм	ТУДЭ-I							
	Дифференциал 2°С	ТУ25-02.						27	
		28I074-78	шт	796		4211240117 04			
	Температура обратного теплоносителя 30°С								
I2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.								
	Контактное устройство 3. Пределы регулирования 0 + 250°С.								
	Длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-4							
	Дифференциал 4°С.	ТУ25-02.						20	
		28I074-78	шт	796		4211240122 07			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Датчик-реле камерный биметаллический обратного действия	ДТКБ-53							
	Пределы регулирования 0 ÷ 30°С	ТУ25-02-888-							
		-75	шт	796		421131		6	
I5	Термометр манометрический самопишущий газовый двухзаписной								
	привод диаграммы от электродвигателя. Пределы измерений								
	0 ÷ 200°С. Длина дистанционного капилляра 4 и I0м, длина	ТГ-2077I							
	погружения термобаллона 200мм. Время одного оборота диаграммы	ТУ25.02.							
	I2ч	I0I565-79	шт	796		42111351010 3		I	
	Температура приточного воздуха I7°С								
I6	Термопреобразователь сопротивления медный. Пределы измерения	ТСМ-0879.0I							
	-50° ÷ 200°С. Градуировка 50м. Монтажная длина - 320мм.	5Ц2871446-38							
		ТУ25.02.							
		792283-80	шт	796		1835009078		7	
I6а	Регулятор температуры микроэлектронный, климатическое испол-								
	нение 0, категории 4,2 Пределы настройки температуры от	ТМ-8							
	0° ÷ 40°С.	ТУ25-02.							
		200I75-82	шт	796		42188243I3I0		7	
I7	Манометр показывающий. Пределы измерений от 0 до 4 кгс/см^2	ОБМП-I00							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		42121311302 05		9	
I8	То же	ОБМП-I00							
	Пределы измерений от 0 до 6 кгс/см^2	ТУ25.02.26-74	шт	796		42121311302 05		9	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	То же	ОБМI-I00							
	Пределы измерений от 0 до I0 кгс/см^2	ТУ25.02.26-74	шт	796		421213 1302 05		9	
20	Манометр показывающий электроконтактный, Пределы измерений	ЭКМ-IУ							
	от 0 до 4 кгс/см^2	ТУ25.С2.3I-75	шт	796		421214 0102 10		I	
2I	Манометр самопишущий двухзаписной. Пределы измерений первой								
	измерительной системы 0 ÷ 6 кгс/см^2. Пределы измерений второй	МТ-2С 7II							
	измерительной системы 0 ÷ 4 кгс/см^2. Время одного оборота	ТУ25.02.							
	диаграммы 24 ч	I0I962-79	шт	796		421213 4005 10		I	
22	Дифманометр сильфонный самопишущий. Пределы измерений от ☐	ДСС-7IIИн							
	до ☐ т/ч	ТУ25.02.I00.							
		259-83							
		Опросный							
		лист № 4	шт	796		421203 7028 08		I	
22а	Диафрагма камерная	ДК ☐							
		ГОСТI432I-73							
		Опросный							
		лист № 4	шт	796				I	
23	Дифманометр сильфонный самопишущий. Пределы измерений от ☐	ДСС-7IIИн							
	до ☐ т/ч	ТУ25.02.I00.							
		259-83							
		Опросный							
		лист № 5	шт	796		421203 7028 08		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23а	Диафрагма камерная	ДК ☐							
		ГОСТ1432I-73							
		Опросный							
		лист № 5	шт	796				I	
24	Сигнализатор термохимический	СТХ-С-3УХЛ4							
	В комплект поставки входят:	ТУ6-8I.5В2.							
	I. блок питания и сигнализации БПС-II8 - Iшт	840.347ТУ	комп	67I		42151140710О		2	
		Опросный							
		лист №I,№2							
	2. датчик ДТХ-II9 с принудительной подачей контролируемой среды								
	- Iшт								
	3. комплект принадлежностей.								
25	Сигнализатор термохимический	СТХ-6-IУХЛ4							
	В комплект поставки входят:	ТУ6-8I.5В2.							
		840.347ТУ	комп	67I		42151140690S		I	
	I. блок питания и сигнализации БПС-II8 - Iшт	Опросный							
		лист № 3							
	2. датчик ДТХ-II8 с конвекционно-диффузионной подачей контро-								
	лируемой среды - I шт.								
	3. комплект принадлежностей.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ПКЕ222-2У2							
	Кнопочные элементы с Iз и Iр контактами	ТУI6-526.							
		2I6-78	шт	796		342844		20	
	То же	ПКЕ222-IУ2	шт	796		342844		4	
	Переключатель пакетный исп.IУ	ПП2-I0/Н2							
	на ~ 220В	У356							
		ОСТI6-0526							
		00I-77	шт	796		342829		29	
	Магнитный пускатель на ~ 220В	ПМЕ08I МБУХЛ3							
		ТУI6-536.38I							
		-83	шт	796		3427525522		I7	
	Магнитный пускатель реверсивный на ~220В	ПМЕ083 МБУХЛ3							
		ТУI6-536.38I-							
		-83	шт	796		3427162122		II	
	Звонок электрический на ~ 220В	ЗВП-220МЧ							
		ТУI6739059-							
		-76	шт	796		6449550050		3	
	Сирена сигнальная на ~ 220В	ВСС-3М							
		ТУI6-539374-							
		-77	шт	796		42 1893 0502		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник	В4А-60	шт	796		3461110512		3	
	Пост управления	КУ91 В3Т4-В							
		ТУ16.526201-							
		-75	шт	796		342841		7	
	Диод	КД056	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 АОВ.СОІ

Лист 9

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I-3. Кабели и провода								
	Провод телефонный распределительный 2хС,4 кв.мм	ТРП							
		ГОСТ20575-75	м	006		3575110102		I0	
	Провод шланговый с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	РПШЭ							
	сечением 4хI,5 кв.мм	ГОСТ5783-79*Е	м	006				90	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и								
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката сечением:	АКВВГ							
	4 х 2,5 кв.мм	ГОСТI508-78*Е	м	006		356344		800	
	7 х 2,5 кв.мм		м	006		356344		670	
	I0 х 2,5 кв.мм		м	006		356344		260	
	I4 х 2,5 кв.мм		м	006		356344		I30	
	I9 х 2,5 кв.мм		м	006		356344		I60	
	27 х 2,5 кв.мм		м	006		356344		50	
	То же, с медными жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТI508-78*Е							
	4 х I кв.мм		м	006		356344		45	
	5 х I кв.мм		м	006		356344		60	
	I0 х I кв.мм		м	006		356344		30	
	I9 х I кв.мм		м	006		356344		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридного пластиката, общий экран из алюминиевой или медной фольги, оболочка из поливинилхлоридного пластиката сечением 4 х I кв.мм	КВВГЭ ГОСТ I508-78*Е	м	006				80	
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция из резины, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент, покров не распространяющий горение сечением 4 х I кв.мм	КРБбн ГОСТ I508-78*Е	м	006				I85	

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 АОВ.СОI

Лист II

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I-4. Трубопроводная арматура								
	Вентиль трехходов й d_y = 6 мм	I0I4-00Б							
		ТУI08-686-79	шт	796		3742111800		30	
	Вентиль запорный муфтовый d_y = I5 мм	I5кчI8П							
		ГОСТ576I-74	шт	796		3732121032		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 416-7-316.89 АОВ.СОI

Лист I2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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	20хI,5 ТУ6-I9-05I-249-79	м	006				80	
	То же	40хI,9	м	006				35	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная	I4х2-20 ГОСТ8734-75*	м	006				80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-316.89 АОВ.СОI

Лист I3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	Zп2000							
		ТУ36-1113-84	кг	166				800	
	Металлоконструкции для установки щитов. Профиль	Zп2000							
		ТУ36-1113-84	кг	166				20	
	Швеллер	-	кг	166				50	
	Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматики		кг	166				50	
	Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36-1753-75	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	ПК200х90							
		ТУ36 1070-75	шт	796				5	
	Фитинг проходной разделительный	ФПЗ з/ч*	шт	796				16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I Щиты								
	Щит автоматизации III (III, II2 + II4, II6,УI)	ЩМ-1000х600х							
		х350							
		УХЛ4 IP30							
		ОСТ36.I3-76	шт	796		4236210I0802		7	
	Щит газоанализаторов № I	ЩП-3Д-I-							
		600х600							
		УХЛ4 IP30							
		ОСТ36.I3-76	шт	796		4236210069О3		I	

Привязан

Инв №

ГИП	Марков	
Н.кон.	Василевич	
Нач.от	Пулков	
Гл.сп.	Елагина	
Рук.гр.	Бакшурова	
Проект	Евстегнеева	
Пров.	Бакшурова	

тп 416-7-316.89 АОВ.С02

Главный корпус ремонтно-произв.базы на I00 спецмашин по уборке городов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Спецификация оборудования и материалов к чертежам марки АОВ

"Гипрокоммунстрой" г.Москва

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов; Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит газсигнализатора № 2	ЩМ-							
		I000x600x500							
		УХЛ1 IP30							
		ОСТ36I3-76	шт	796		423681010002		I	
	Щит автоматизации П8 (Ш5)	ЯУ9-I265							
		I200x600x500							
		ОСТI60684II6-							
		-74	шт	796				2	
	Щит пожарной сигнализации	ЯУ9-I265							
		I200x600x500							
		ОСТI60684II6-							
		-74	шт	796				I	
	Щит управления насосами	ЯУ9-I265							
		I200x600x500							
		ОСТI60684II6-							
		-74	шт	796				I	
	Щит управления вентилятором В1 (В16)	ЯУ9-I265							
		I200x600x500							
		ОСТI60684II6-							
		-74	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

тп 416-7-316.89 АОВ.С02

Лист 2

gost.e-ecolog.ru