ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-7-3I5.89

Ремонтно-механическая мастерская на I50 условных ремонтов в год

АЛЬБОМ 4

Спецификации оборудования

24128-04

ено 7-60

gost.e-ecolog.ru

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 6.09 1990 г.
Заказ № 32 Тираж 150 экз.
Инв.№ 24128/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-7-3I5.89

Ремонтно-механическая мастерская на I50 условных ремонтов в год

АЛЬБОМ 4

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР

Протокол от 8.12 I989г.
№ 23

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 12.12. I989г.
№ 141

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

24128-04

цена 7-60

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Т.П 416-7-315.89 Альбом 4

Обозначение	Наименование	Кол-во листов	Стр.
ТХСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	2I	3
ВКСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	I0	24
ОВСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВО	27	34
ЭМСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	I2	6I
ЭОСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	7	73
СССО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	6	80
АОВ1СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	I2	86
АОВ2СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	I	98

Позиция	Наименование 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 заказчиком								
	Технологическое оборудование								
2	Машина моечная для наружной очистки	ОМ 536I	шт	796				I	I85
	Габариты: 860х820х570 мм; N =4 кВт;	КГКБ ГОСНИТИ							
	Кировоградский рем.мех.завод Укр.рем.треста								
3	Машина моечная камерная V=I,2 м^3;	ОМI366Г-0I	шт	796				I	I550
	2800х4I50х3I00; N=I,I кВт, N=7,5 кВт, Nобщ.=8,6 кВт.								
	Учкурганский ремонт. з-д. п.Кугай Наманганская обл.								
5	Стенд универсальный контрольно-испытательный для проверки	КИ-968М	шт	796			0,887	I	300
	электрооборудования	ГОСНИТИ							
	N=2,2 кВт; 830х830хI480 мм								
	Ростовский 033 Госагропрома РСФСР								
б/п	Комплект для обслуживания свечей зажигания автомобильных	3203	комп.	67I				I	I2,5
	и тракторных двигателей	Гипроавто-							
	32030-205хI70х268; 3203П-355х245хI25	транс							
	Новгородское ПО "Автоспецоборудование"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Спиридонов	
Гл.спец.	Спиридонов	
Рук.гр.	Глебова	
Ст.инж.	Гурьякова	

ТП 416-7-315.89 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Стенд для испытания и регулировки гидроагрегатов	КИ-4815М	шт	796				I	850
	N=22 кВт; I640x875xI650 мм								
	з-д. "Старс" г.Рига								
7	Пресс гидравлический	Р-324	шт	796				I	53
	Q=I0тс	Гипроавто-							
	Казанский ОЗЗ "Автоспецоборудование"	транс							
б/п	Комплект инструмента для извлечения срезанных шпилек	ПИЛ-490М	комп.	67I				I	I,4
		ГОСНИТИ							
	Ярославский опытно-инструментальный з-д.								
б/п	Линейка для проверки схождения колес автомобилей	2I82	шт	796				I	I,6
	942x47x38	Гипроавто-							
		транс							
	Казанский ОЗЗ "Автоспецоборудование"								
б/п	Прибор для проверки электрооборудования	К484	шт	796				I	I2,5
	4I5x330x250;								
	Новгородское ПО "Автоспецоборудование"								
I4	Стенд универсальный для разборки и сборки тракторных	Р-770	шт	796				I	270
	и автомобильных двигателей	Гипроавто-							
	I870xI000xI020	транс							
	Кандалакшский з-д "Авторемпром"								
I5	Стенд разборки и сборки коробок передач автомобилей	Р20I	шт	796				I	24
	692x795x497 Гремячинский з-д "Автоспецоборудование"								

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
б/п	Комплект приборов для проверки тормозов	К 482	компл	671				I	I5
	500х425хI76	Гипроавто-							
	Загорский з-д "Автоспецоборудование"	транс							
I6	Стенд для разборки и сборки задних и передних мостов	ОПР-689	шт	796				I	72
	автмобилей	ГОСНИТИ							
	932х7I5хII30								
	Коломенский опытный з-д Госагропрома РСФСР								
20,3I	Прибор шлифовальный	Минавтотранс	шт	796				2	I6,6
	390х75хI40; N=0,25 кВт	2447							
	Чистопольский з-д "Автоспецоборудование"								
2I	Стенд для сборки и разборки двигателей	Р-235	шт	796				I	320
	II50х662хI040; N=0,6 кВт.								
	Акъярский РЗ Госагропрома Уз.ССР								
22	Стенд для разборки и сборки рессор	Р 275	шт	796		45776400I5		I	470
	I380х9I0хI050мм; N=I,5 кВт;								
	Кочубеевский з-д "Автоспецоборудование"								
25	Станок токарно-винторезный универсальный	I6Д20	шт	796		38II633I76	6,620	I	2800
	N=II,875 кВт, $\phi_{пат}$=400мм; РМЦ-I000; 2900хI280	ГОСТ440-8IE							
	Алма-Атинский станкостроительный з-д.								
26	Токарно-револьверный автомат	IE I40*							
	2I60хI000хI5I0 мм N=6,85 кВт.	ГОСТ3I79-72*	шт	796		38IIII2603	9,8	I	2500
	Хабаровский станко-строительный з-д.								

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ТХС0

Лист 3

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
28	Станок вертикально-сверильный одношпиндельный	2Н I25-I	шт	796				I	II20
	Наиб. ϕ св=25 мм; N=2,2кВт.	ГОСТ I227-79Е							
	Бакинский ст.стр. з-д.								
32	Пресс гидравлический	ОКС-I67IМ	шт	796				I	605
	Q=40т; N=I,7 кВт; I587х855х2205	ГОСНИТИ							
	Грозненский з-д "Автоспецоборудование"								
б/п	Тиски слесарные	ГОСТ4045-75*Е	шт	796				2	
	Ширина губок I40 мм								
	Глазовский з-д. металлоизделий								
39	Преобразователь сварочный однопостовой передвижной	ПД-305У2	шт	796				I	280
	U=380В; U_p=32,6В; I200х580х845 N=I7,7 кВт. г.Первоуральск								
	Новоутенский з-д электросварочных машин и аппаратов "Искра"								
4I	Стол для сварочных работ	ОКС-7523	шт	796				I	230
	II00х780х490								
	Белогорский РМЗ Госагропрома								
43	Станок точильно-шлифовальный	3К634	шт	796				I	40
	900х705хI405; N=4,9 кВт.								
	Мукачевский станко-строительный з-д. им.Кирова								
44	Плита поверочная	ГОСТ I0905-86	шт	796				I	
46	Молот ковочный пневматический	МА-4I29А	шт	796				I	3300
	I560х830хI900; N=7,5 кВт.								
	Астраханский КПО								

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
:	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Наковальня однорогая	ГОСТ11397-							
	600х150х310	-75	шт	796				I	32
52	Вентиляционный агрегат	Ц4-75 № 2,5	шт	796				I	36,8
	N=0,75 кВт; 457х560х490	ГОСТ5976-73*							
	Учреждение ЯЮ-400/ч г.Плавск Тульской обл.								
57,12	Настольно-сверлильный станок	2М-112	шт	796				2	120
	ϕ 12 мм; N=0,6 кВт.								
	Вильнюсский станкостроительный завод "Коммунарос"								
58	Выпрямитель селеновый	ЭАЗ-70-150	шт	796				I	15
	230х280х220; N=2,1 кВт.								
	Рассказовский з-д. НВА им. 60 лет ВЛКСМ								
60	Аквадистиллятор Мод. 737	ДЭ-4	шт	796				I	14
	U=220В; 360х220х660; N=3,6 кВт.								
	Ленинградский ПО (Красногвардеец)								
69	Точило настольное	БЭТ-I	шт	796				I	7,7
	d круга=100мм; N=0,25 кВт; изготовитель:								
	Выборгский завод: "Электроинструмент"								
б/п	Прибор для испытания и регулировки форсунок	КИ-562А	шт	796				I	9
	300х290х470								
	Ярославский опытно-инструментальный з-д Госагропрома РСФСР								
б/п	Прибор для проверки карбюраторов и бензонасосов	577Б/СО-950	шт	796				I	26
	430х312х610;								
	Красноуфимский ОЗЗ Госагропрома РСФСР								

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
75	Ванна моечная передвижная	ОМ13І6	шт	796			0,032	I	60
	V=150л; І250х620х960								
	Тобольский РМЗ Госагропрома Каз.ССР								
77	Стенд для испытания и регулировки топливной аппаратуры	КИ-92ІМ	шт	796				I	520
	N=4,І кВт; ІІ00х600хІ620	ГОСНИТИ							
	Красноуфимский опытно-экспериментальный з-д.								
87	Электровулканизатор	6І40	шт	796				I	55
	N=0,97 кВт; 405х350х630	Автоспецобо-руд.							
	Новгородский з-д, "Автоспецоборудование"	ЦКТБ							
89	Стенд для демонтажа и монтажа шин	Мод. Ш-5І3	шт	796				I	800
	N=3,0 кВт; 2205хІ735хІ860 мм								
	Загорский з-д "Автоспецоборудование"								
б/п	Комплект приспособлений и инструмента для обработки	Модель Ш308	компл	67І				I	І2,5
	местных повреждений шин								
	450х330хІ30								
	Казанский опытно-экспериментальный з-д.								
б/п	Привод шероховального инструмента	Модель 6225	шт	796				I	39,І
	N=І,І кВт; 2320х240								
	"Автоспецоборудование"								
б/п	Набор инструмента для регулировщика-карбюраторщика	2445А	компл.	67І				I	4
	2І предмет; 365хІ70х68; Фрунзенский ЭРЗ Госагропрома Кирг.ССР								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ТХС0

Лист 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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
90	Компрессор	II0IB5	шт	796		457734000I	0,525	I	520
	Q =Iм^3/мин; N=I0 кВт; I869x670xI430								
	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"								
б/п	Комплект приспособлений и инструмента для технического	ПТ-76I-2	компл	67I			0,I	I	
	обслуживания электрооборудования автомобилей 32 инст-та	ГОСНИТИ							
	Челябинский ОЗМЗ Госагропрома РСФСР								
б/п	Набор инструмента слесаря электрика	ПИМI424	компл	67I			0,0I9	I	I6
	86 ин-тов; 506x200x200	ГОСНИТИ							
	Сергиевский РМЗ								
б/п	Преобразователь	ПЧС-4,0-I50/							
	(к поз.20) N=4,0 кВт.	/200	шт	796				I	
	ЗПО "Преобразователь"	400-(36)-п							
б/п	Электросушитель	"Эра"	шт	796				2	
	N =I,05кВт; 305xII5x235 мм								
б/п	Домкрат	П304	шт	796		4577230013	0,II2	I	I05
	I630x430x275мм; емкость гидросистемы - I л,								
	Хочубеевский з-д "Автоспецоборудование"								
б/п	Домкрат	П308	шт	796		4577230012	0,229	I	95
	20I0x3I0x350мм, емкость гидросистемы - 5,5 л								
	Бесланский з-д "Автоспецоборудование"								

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-515.89 ТАСО

Лист 7

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
б/п	Газогенератор ацетиленовый	АНВ-1,5-80	шт	796			0,025	1	32
	Рацетилена=2,5-3,0 МПа (25-30 кГс/см^2)	ГОСТ5190-78							
	Пропускная способность - 1,25 м^3/ч ø 402мм; Н=1175 мм								
б/п	Редуктор кислородный	ДКД-15-65	шт	796			0,025	1	3,3
	Р=20МПа (200кГс/см^2); рабочее давление - 0,1-0,15МПа								
	(1,0-1,5 кГс/см^2)								
	Для использования при резке								
б/п	Комплект горелок для резки, ацетилено-кислородной сварки	"Звездочка"	компл.	671			0,008	1	0,540
	и пайки из черных и цветных материалов с наконечниками								
	№ 0,1,2 и 3								
	Горелка инжекторного типа. Толщина обрабатываемого металла								
	0,2-4 мм. Внутренний диаметр присоединяемого рукава - 6 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 буфета								
91	Кипятильник	КНЭ-25МI	шт	796				I	
	N=3 кВт; габариты 450х350х675								
	Калининградский з-д торгового машиностроения								
92	Стол производственный	СПСМ-I	шт	796				2	
	I050х840х860								
	П.О. "Таджикторгмаш", "Союзторгоборудование"								
93	Плита электрическая	ПЭ-0,I7	шт	796				I	
	N=4 кВт; габариты 500х800х330								
	Комиссаровский з-д. торгового машиностроения								
94	Местный вентиляционный отсос	МВО-420 ∅	шт	796				I	
	420х720х40I								
	Комиссаровский з-д торгового машиностроения								
95	Холодильный шкаф	ШХ-0,40М	шт	796				I	
	N=0,25 кВт; габариты 750х750хI8I0								
	Объединение "Марихолодмаш"								
96	Мармит	МСЭСМ-60	шт	796				I	
	N=3,5 кВт; габариты I050х840хI0I0								
	Объединение "Мосторгмаш"								

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
97	Прилавок для холодных закусок	ЛПС-2	шт	796				I	
	N=0,4I кВт; габариты I600xII65xI420								
	Объединение "Мосторгмаш"								
98	Электросушитель	"Эра"	шт	796				I	
	N =I,05 кВт; габариты 305xII5x235								
	Утянский з-д лабораторных электропечей								
99	Стол обеденный с 4-мя стульями		компл.	67I				3	
	I200x800x780								
	Объединение "Союзторгоборудование"								
I00	Ванна моечная на I отделение	ВМСМ-I	шт	796				I	
	630x630x877								
	Объединение "Союзторгоборудование"								
I0I	Ванна моечная на 2 отделения	ВМСМ-2	шт	796				I	
	I260x630x877								
	Объединение "Союзторгоборудование"								
I02	Кассовый-аппарат	Ока-I4	шт	796				I	
	N=0,05 кВт, габариты 355x456x436								
	Рязанский з-д торгового машиностроения								

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
	Нестандартизированное оборудование								
I,I9, 33,56	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей	5I26.000	шт	796				4	I20
	Габариты: I600x430xI900; разработчик: ГОСНИТИ								
4,I0,34 37,7I	Секция стеллажа Габариты: I500x600x590мм; разработчик:ГОСНИТИ	5I54.000	шт	796				II	48
8,23,35 70	Верстак слесарный Габариты: I250x750xI330мм; разработчик: ГОСНИТИ	5I0I.000	шт	796				5	I70
9,36,69	Ларь для обтирочных материалов	5I33.000	шт	796				7	38
	Габариты: I000x500x850мм; разработчик: ГОСНИТИ								
I2	Стол монтажный передвижной	0II0.00.000	шт	796				I	I65
	Габариты: I800x700x7I6мм; разработчик: ЦИТП								
	серия: 5.800-0I-02								
I3,54	Стеллаж для двигателей								
	Габариты: I220x900xI290мм; разработчик: ГОСНИТИ	5I46.000	шт	796				2	90
б/п	Комплект приспособлений и инструмента	ОР-I5727	комп.	67I				I	84
	Разработчик: Ярославский ф-л. ЦОКТБ ГОСНИТИ								
27	Подставка под оборудование	5I43.000	шт	796				I	76
	Габариты: 820x700x830 мм; разработчик: ГОСНИТИ								

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
29	Тумбочка для инструмента	5I47.000	шт	796				2	66
	Габариты: 665х550хII00 мм; разработчик: ГОСНИТИ								
38	Секция стеллажа для инструмента	5I52.000	шт	796				4	6I
	Габариты: I500х300х600 мм; разработчик: ГОСНИТИ								
40	Шкаф сварщика	5I29.000	шт	796				I	77
	Габариты: 800х430хI900мм; разработчик: ГОСНИТИ								
42	Ящик для песка	5I39.000	шт	796				I	45
	Габариты: 500х500хI000мм; разработчик: ГОСНИТИ								
45,55	Подставка под оборудование								
7I	Габариты: 900х600х860 мм; разработчик: Гипроавтотранс	I087	шт	796				5	58
47	Ларь для кузнечного инструмента	5I34.000	шт	796				I	45
	Габариты: I000х500х850мм; разработчик: ГОСНИТИ								
48	Ванна для закалки в воде	5I38.000	шт	796				I	II0
	Габариты: I265х605х820мм; разработчик: ГОСНИТИ								
49	Ящик для угля	03I5.00.000	шт	796				I	44
	Габариты: I000х500х850мм; разработчик: ЦИТП								
	серия 5.800-0I-03								
5I	Горн кузнечный на I огонь	Р-923	шт	796				I	453
	Габариты: I300хI450х2650мм; разработчик: "Гипроавтотранс"								
53	Верстак электрика	Р-503Н	шт	796				I	I63
	Габариты: I500х700хI400мм; разработчик: "Гипроавтотранс"								
59	Верстак аккумуляторщика	0I07.00.000	шт	796				I	I70
	Габариты: I250х750х835мм; разработчик: ЦИТП серия 5.800-0I-0I								

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
б/п	Приспособление для разлива кислоты	477060-0800	шт	796				I	
	Разработчик: ЦИТП, серия 5800-0I-06. Габариты: 520х380хII64								
6I	Ванна для приготовления электролита	0509.00.000	шт	796				I	I5
	Габариты: 650х3I0х750мм; разработчик: ЦИТП серия 5800-0I-05								
62	Шкаф вытяжной	070I.00.000	шт	796				I	I75
	Габариты: I380хI040х2300мм; разработчик: ЦИТП								
	серия 5800-0I-05								
63	Стеллаж для хранения аккумуляторов	5I23.000	шт	796				I	I76
	Габариты: 22I5х5I5хI200 мм; разработчик: ГОСНИТИ								
64	Шкаф для зарядки аккумуляторов	3409	шт	796				I	I94
	$V_{возд}$=2I60м^3/ч; габариты: 2020х8I2х2I00мм; разработчик:								
	"Типроавтотранс"								
65	Тележка для транспортировки и подъёма аккумуляторных	4403	шт	796				I	63
	батарей								
	Габариты: I020х520х900мм; разработчик "Типроавтотранс"								
66	Шкаф для хранения электролита	0207.00.000	шт	796				I	46
	Габариты: 540х440хII70мм; ЦИТП серия 5800-0I-03								
67	Бункер для утильных отходов	Р938	шт	796				I	92
	Габариты: 500х600хI000мм; разработчик: Типроавтотранс								
б/п	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров типа ЯМЗ	ОР-I3778	шт	796				I	
	Габариты: 6I3хI93хI92мм. Целинный ф-л ЦОКТБ ГОСНИТИ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ТХСО

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
73	Тележка стеллаж для деталей	Р953	шт	796				3	I00
	Габариты: 600х700хI000мм; разр. Гипроавтотранс								
74	Секция стеллажа	5I54000	шт	796				2	48
	Габариты: I500х600х590мм								
	Разработчик: ЦОКТБ ГОСНИТИ								
76	Стенд универсальный для испытания масляных насосов	КИ-5278	шт	796				I	300
	и фильтров двигателей								
	Габариты: 950х880хI600мм; разработчики: ГОСНИТИ, Орловский								
	рем.мех.завод.								
78	Верстак для ремонта карбюраторов	5I03.000	шт	796				I	I55
	Габариты: I250х750хIIIOмм; разработчик: "ГОСНИТИ"								
79	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов	3092	шт	796				I	600
	Габариты: 38I0хI340х2480мм; разработчик: "Гипроавтотранс"								
80	Верстак для жестяницких работ	5I05000	шт	796				I	330
	Габариты: I880хI000х830мм; разработчик: Береговский								
	филиал ГОСНИТИ								
8I	Стеллаж для радиаторов и бензобаков	5I2I.000	шт	796				I	85
	Габариты: I430х500хI800мм; разработчик: ГОСНИТИ ЦОКТБ								
83	Вешалка для камер настенная	5I32.000	шт	796				I	9,8
	Габариты: I500х450х450мм; разработчик: ГОСНИТИ								

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
84	Стеллаж для колес автомобилей	5II9000	шт	796				I	59
	Габариты: I270xII35xI600мм; разработчик: ЦОКТБ ГОСНИТИ								
85	Ванна для проверки камер автомобильных шин	5I37000	шт	796				I	48
	Габариты: I250x600x830мм; рабочий объём - 0,4 $м^3$								
	разработчик: ЦОКТБ ГОСНИТИ								
86	Верстак для ремонта шин	5I02000	шт	796				I	220
	Габариты: I250x750xI600мм; разработчик: ЦОКТБ ГОСНИТИ								
б/п	Съёмная люлька к подвесному крану для обслуживания		шт	796				I	36
	светильников								
	Q =I00 кгс; 530xI000мм;								
	Разработчик: Барнаульский з-д. транспортного машиностроения								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 ТХСО

Лист I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Транспортное оборудование								
I7	Кран-балка электрофицированная подвесная	ГОСТ7890-84Е	шт	796			I,833	I	I460
	N=5,7 кВт; Lкр=9 м Q=3,0 тс								
	Слуцкий АРЗ Госагропрома БССР								
24	Тележка для перевозки двигателей, узлов и агрегатов	ОПТ-7353	шт	796			0,067	I	74
	автомобилей	ГОСНИТИ							
	Габариты: I200х800х440мм; Акъярский ремонтный завод								
	Госагропрома Уз.ССР								
30	Тележка с подъёмной платформой	ТПР-25	шт	796		3I7II200I209		2	II2
82	Габариты: I320х800хI500мм; грузоподъёмность - I000 кгс								
	г.Кзыл-Орда з.к. I69/2								
I8	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей	П-2I7	шт	796		4577220000	0,I62	I	II5
	Габариты: I060х870х930мм	Гипроавто-							
	Агджабединский АРЗ Госагропрома Аз.ССР	транс							
88	Таль электрическая ГОСТ22584-77	Т3025-5II20-	шт	796		3I742I	0,325	2	80
	Грузоподъёмность - 250кгс, N=0,6 кВт.	-3I							
	Полевской машиностроительный завод								

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
	Технологическое воздухоснабжение								
	Вентиль запорный муфтовый d_y I5	Каталог ЦКБА I5кчI8П2							
		ГОСТ576I-72	шт	796	02I8I37	3732III032	0,00I35	7	0,7
	Кран проходной пробковый, сальниковый натяжной, муфтовый d_y I5	Каталог ЦКБА IIч66кII ТУ26-07-II93-78	шт	796	538I6I9	37222I20I3	0,002I5	2	0,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ТХСО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Технологическое пароснабжение								
	Вентиль запорный проходной фланцевый d_y=32	I5кчI6П							
	P_y=2,5МПа	ТУ26-I7-I428-							
		-87							
		Каталог ЦКБА	шт	796	02I834I	3732I2I077	0,006	I	8
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа d_y=I5	I5кчI8п2	шт	796	02I8I37	3732III032	0,00I35	4	0,7
	d_y=20	ГОСТ576I-72	шт	796	02I8I37	3732III033	0,00I55	3	0,9
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	30ч6бр							
	управлением, фланцевая d_y50	ГОСТ8437-75	шт	796	02I8399	372II5I005	0,0I24	2	I8,4
	P_y=IMПа	Каталог ЦКБА							
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый с обводом	45чI5нж							
	P_y=I,6МПа d_y=I5	ТУ26-07-I075-							
		-84	шт	796	5743853	37226II042	0,0047	I	2,I
	d_y=20	Каталог ЦКБА	шт	796	5743853	372263I043	0,0054	I	2,7
	Кран пробно-спускной цапковый, латунный	I059бкI							
	с прямым спуском Ру=IMПа d_y=I5	ГОСТ22595-77	шт	796	02I8I98	37I22250I3	0,00I2	2	0,47
		Каталог ЦКБА							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для	I4МI							
	контрольного манометра, латунный Ру=I,6МПа; d_y=I5	ТУ26-07-I06I-							
		-73	шт	796	3327785	37I2226007	0,00098	2	0,26
		Каталог ЦКБА							

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
	Манометр показывающий пределы измерений 0÷6 кг/см^2	ОБМ-I-I60-6 ГОСТ8265-82	шт	796	022559I			2	I,4
	Термометр ртутный. Шкала 0-I60^0	П5-2^0-I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
	Клапан предохранительный полноподъёмный пружинный цапковый Рр=0,8МПа d_y=25	I7с42нж ТУ26-0I-II79-77	шт	796	2970317	37425I7I39	I8	I	2,2

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 ТХСО

Лист I9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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, материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технологическое воздухоснабжение								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб, обыкновенных, по ГОСТ3262-75* d_y I5		м	006		I38500		II6,7	I,28
	d_y 20		м	006		I38500		3,8	I,66
	2. Хомутик для труб d_y I5	ТП2	шт	796				58	0,065
	d_y 20	ТП2-0I	шт	796				2	0,07I
	3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6		23I000		3,I	
	Технологическое пароснабжение								
	I. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ8732-78 ø 32х2,5		м	006		I3I900		53	I,82
	ø 57х3		м	006		I3I900		50	4
	2. Конструкция теплоизоляционная:								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, толщиной 40 мм;	Марка I00 ГОСТ23208-83							
	внутренний диаметр 33		$м^3$	II3		576200		0,5I	I00
	57		$м^3$	II3		576200		0,59	I00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 ТХСО

Лист 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техничоская 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. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке из стеклянной нити, толщиной 30 мм	Марка 200 ТУ36-1695-19	$м^3$	113		576200		0,169	220
	В. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	ГОСТ 14918-80	$м^2$	056		097400		26,2	3,85

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ТХСО

Лист 21

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (ВI)								
	I. Счётчик холодной воды крыльчатый калибра 40	ВСКМ-50 ГОСТ6019-83	компл	671		42132101188		I	II,60
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77*	шт	796		4212131302		I	0,92
	3. Кран трехходовой ø 15	14П-00-00	шт	796		37122260007		I	0,26
	4. Кран пожарный		компл	671				6	
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 65	15кч2П2 Кат.ЦКБА	шт	796		3722141037		6	6,5
	б) Ствол пожарный ручной ø 70	РС-70 ГОСТ9923-80Е	шт	796		4854822016		6	I,20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Булатов	
Нач.отд.	Березин	
Гл.спец.	Булатов	
Рук.гр.	Комарова	

Привязан

ТП 416-7-31589 ВКС0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	IC

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-70							
		ГОСТ22I7-I6	шт	796		4854844208		I2	0,52
	г) Головка соединительная, цапковая	ГЦ-70							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844228		6	8,00
	д) Рукав пожарный напорный льняной ∅ 66; ℓ=20 м	ГОСТ472-75	шт	796		8I03230I02		6	6,00
	5. Кран поливочный наружный		компл	67I				3	
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8П2 Кат. ЦКБА	шт	796		3732III034		3	I,40
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ∅ 25 ℓ=30, м	ГОСТI8698-79*	шт	796		2553240403		3	2I,90
	6. Кран поливочный внутренний		компл	67I				2	
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8П2 Кат. ЦКБА	шт	796		3732III034		2	I,40
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ∅ 25 ℓ=30, м	ГОСТI8698-79							
	7. Задвижка чугунная с электроприводом ∅ I00	3Iч906нж2 Кат.ЦКБА	шт	796		372II37005		I	59,30
	8. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем ∅ I00	30ч47бр2	шт	796		372II2I046		4	44,80

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: 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
	9. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		5	I.75
	ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722I7I0I0		6	0.75
	I0. Кран пробно-спускной ø I5	I0б8бкI	шт	796		37I2225007		I	0.53
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 50	I5ч8П2	шт	796		3722I4I020		I	5.80
	ø 25	I5ч8П2	шт	796		3722I2I020		I	I.75
	ø I5	I5ч8П2	шт	796		3722II0I2		2	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
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	I. Кран пожарный		компл.	671				4	
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 65	15кч2П2 Кат. ЦКБА	шт	796		3722141037		4	6,5
	б) Ствол пожарный ручной ø 70	РС-70 ГОСТ9923-80Е	шт	796		48548220I6		4	I,20
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844208		8	0,52
	г) Головка соединительная, цапковая	ГЦ-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844228		4	8,00
	д) Рукав пожарный напорный льняной ø 66 ℓ=20,0 м	ГОСТ472-75	шт	796		8IC3230I02		4	6,00
	2. Вентиль запорный муфтовый ø 40	I548р2	шт	796		3I22I3I036		I	4,I5
	ø 25	I548р2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
	ø I5	I548р2 Кат. ЦКБА	шт	796		3722IIIOI2		3	0,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ВК.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 32	I5ч8П2	шт	796		3722I3I035		I	2,7
	ø 25	I5ч8П2	шт	796		3722I2I020		I	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 ВК.СО

Лист 5

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный (В1)								
	1. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 100	ГОСТ5525-61 5525-61	м	006				5,0	21,00
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 100	ГОСТ3262-75	м	006				55,0	10,85
	ø 70	-"-	м	006				25,0	7,34
	ø 25	-"-	м	006				50,0	2,12
	ø 15	-"-	м	006				15,0	1,16
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 25	ГОСТ3262-75	м	006				15,0	2,12
	ø 15		м	006				55,0	1,16

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация (К3)								
	I. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	комп.	671				4	
	а) Смеситель	СМ-УМ-НКС ГОСТ25809-83	шт	796				4	I,35
	б) Сифон-ревизия 2-х оборотный ø 50	СФIIОД ГОСТ6924-73	шт	796					3,20
	2. Трап чугунный эмалированный ø I00	ГОСТI8II-8I	шт	796				4	9,8
	3. Воронка стальная сварная ø I00x50	-	шт	796				5	-
	4. Сифон-ревизия 2-х оборотный ø 50	СФIIОД ГОСТ6924-73	шт	796				5	3,20
	5. Колодец с гидравлическим затвором из сборного ж/б ø I000 мм	Серия 3.902-8 т.конст. и детали зд. и сооруж.							
	6. Люк чугунный тяжелый	ГОСТ3634-8I	шт	796				I	I34,00
	7. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ø I00	ГОСТ22689,3-77	м	006				40	I,225
	ø 50		м	006				70	0,445

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 ВКС0

Лист 7

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
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 100	ГОСТ3262-75	м	006				25,0	10,85
	ø 70		м	006				10,0	7,34
	ø 40		м	006				15	3,33
	ø 25		м	006				5,0	2,15
	ø 15		м	006				12,0	1,16
	2. Кран водоразборный ø 20	ГОСТ20275-74	шт	796				3	0,53
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ø 50	ГОСТ3262-75	м	006				10,0	5,21
	ø 32		м	006				15,0	2,73
	ø 25		м	006				5,0	2,12
	ø 15		м	006				10,0	1,16

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		Код завода-изготовителя	Код 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. Смеситель для душа ø I5	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				7	2,0
	3. Кран водоразборный ø 20	ГОСТ20275 74	шт	796				3	0,53
	Канализация бытовая (КI)								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	компл.	67I				7	I9,90
	а)Смеситель	СМ-УМ-НКС ГОСТ25809-83	шт	796				7	I,35
	б) Сифон бутылочный	СБШ ГОСТ234I2-79*	шт	796				7	0,477
	2. Ванна ножная керамическая с наклонным дном ТИ-49	ТУ2-РСФСР--52-79	шт	796				I	I7,0
	а) Смеситель	СМ-М-НКС ГОСТ25809-83	шт	796				I	I,35
	б) Сифон напольный с выпуском	ГОСТ234I2-79	шт	796				I	-
	3. Писсуар с цельноотлитным сифоном и писсуарным краном	ГОСТ755-85	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
	4. Унитаз керамический с прямым выпуском	КП-КЗ ГОСТ22847-77	шт	796				2	27,9
	а) Бачок	БНК-БП ГОСТ22841-17	шт	796				2	-
	5. Трап чугунный эмалированный ø 100	ГОСТ18II-81	шт	796				2	9,8
	ø 50	-"-	шт	796				2	4,7
	6. Воронка стальная сварная ø 100х50		шт	796				1	-
	7. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				1	
	а) Смеситель	СМ-УМ-НКС ГОСТ25809-83	шт	796				1	1,35
	б) Сифон-ревизия 2-х оборотный	СФ1ОД ГОСТ6924-73	шт	796				1	3,20
	8. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ø 100	ГОСТ22689.3-77	м	006				40,0	1,225
	ø 50		м	006				25,0	0,445

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ВК.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Насос ручной	БКЭ-2	шт	796				I	27,0
	2. Счётчик турбинный горячей воды ø 65	СТВГ-I ТУ25-02	шт	796				I	I4,5
	3. Универсальный регулятор расхода и давления ø 50	УРРД-I	шт	796				I	I6,0
	4. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ø I5	I4МП-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		I0	0,26
	5. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		I4	0,7
	ø 25 $t_н$=-20°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III034		3	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Годунова	
Гл.спец.		
Рук.гр.	Шамис	
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	27

Союзгипролесхоз

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
	ø 25 t н=-30,-40°С		шт	796		3732III034		I	I,4
	ø 32 t н=-20°С		шт	796		3732I2I034		2	2,I
	ø 32 t н=-30°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 32 t н=-40°С		шт	796		3732I2I034		2	2,I
	ø 40 t н=-40°С		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	6. Вентиль запорный фланцевый ø 32	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
	ø 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 80	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I007		2	29,0
	8. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ø 80	30ч4IнхI Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	9. Кран регулирующий проходной дроссельный, латунный ø I5	КРПД Каталог ЦКБА	шт	796		37I22220I8		I5	0,23
	I0. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25	IIч6бкП Каталог ЦКБА	шт	796		3722222CI8		I0	I,85
	II. Клапан обратный подъёмный ø 25	I6БI6к Каталог ЦКБА	шт	796		37I232I006		I	0,5

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 2

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
	I2. Элегатор водоструйный фланцевый № I $d_г$= I5мм; $d_с$= 3мм;	40сI0бк	шт	796		37426I6005		I	8,9
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ø 25	25ч939нж №30-0,63/25- -0,25 Каталог ЦКБА	шт	796		37225II3I7		3	23,0
	2. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый ø 25	I5кч892П2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III082		I	I8,0
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ø 50 $t_н$=-20°С	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	ø 50 $t_н$=-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		8	I8,4
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		I0	0,7
	ø 25 $t_н$=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III034		4	I,4
	ø 40 $t_н$=-20°С		шт	796		3732I2I035		8	3,7
	ø 40 $t_н$=-30,-40°С		шт	796		3732I2I035		4	3,7

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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комп.:	ТУ22-5335-82	шт	796		486I2I4632		I	I86.3
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО° положение ЛО°	В-Ц4-75-6,3--Л.04	шт	796				I	
	б) Электродвигатель; 950 об/мин; 2,2 кВт.	4АI00L6	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комп.:	ТУ22-4865-80	шт	796		486I3I4I38		I	342
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-8--05А	шт	796					
	б) Электродвигатель; 965 об/мин; 5,5 кВт.	4АI32S6	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комп.:	ТУ22-4865-80	шт	796				I	342
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-8--05Алев.	шт	796		486I3I4I38		I	
	б) Электродвигатель, 965 об/мин; 5,5 кВт.	4АI32S6	шт	796				I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комп.:	ТУ22-5335-82	шт	796		486I244629		I	I86.3
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-75-6,3--04	шт	796		486I244629		I	
	б) Электродвигатель, 950 об/мин; 2,2 кВт	4АI00L6	шт	796				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
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4409		I	62,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-4-0IA	шт	796				I	
	б) Электродвигатель; I370 об/мин; 0,75 кВт.	4А7IВ4	шт	796				I	
	6. Вентилятор радиальный из разнородных металлов № 5,	ТУ22-54I3-82	шт	796		486I28754I		I	I62
	исполнение I; положение Л0° с электродвигателем,	В-Ц4-46-58-							
	955 об/мин; 4 кВт.	-0I.У2							
		ВII2МВ6							
		2ЕХdIIТ4							
	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I426I		I	28,0
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-	шт	796				I	
		-0,2Алев.							
	б) Электродвигатель; 0,37 кВт; 2800 об/мин.	4АА63А2	шт	796				I	
	8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I447I		I	62,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-4-							
		-02Алев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель; 0,25 кВт; I380 об/мин	4АА63А4	шт	796				I	
	9. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4205-78	шт	796		486I2I4365		I	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-3,I5	шт	796				I	
		-0,2А							
	б) Электродвигатель, 0,25 кВт; I380 об/мин	4АА63А4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-92

Позиция	Наименование 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. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796		486I244526		I	95,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В.Ц4-75-5-							
		-Л03	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I,5 кВт, I4I5 об/мин		шт	796				I	
	II. Вентилятор крышный общего назначения № 5	ТУ22-4952-8I	шт	796				I	76,0
	с электродвигателем 9I5об/мин, 0,75 кВт.	ВКР5.00456							
		4А80А6У2							
	I2. Вентиляционный пылеулавливающий агрегат с электро-	ЗИЛ-900	шт	796				I	I8,0
	двигателем, I,5 кВт, 2880 об/мин.	А04I2ø2							
	I3. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$=-20; -30	КВСI0Б-ПУ3	шт	796		48635I247I		8	I05,0
	$t_н$=-40°	КВСI0Б-ПУ3	шт	796		48635I247I		5	I05
	$t_н$=-4C°	КВБI0Б-ПУ3	шт	796		48635I2364		3	I37,0

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 6

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
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Кран регулирующий проходной дроссельный латунный	КРПД							
	ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2222018		8	0,23
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I4кчI8П2	шт	796		3732III032		2	0,7
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 СВ.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: 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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5436-83	шт	796		486I284329		I	66,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I	В-Ц4-3,I5--0IA	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 965 об/мин; 5,5 кВт.	4AI32S6	шт					I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4267		2	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5--0,3Алев.	шт	796				2	
	б) Электродвигатель: I375 об/мин; 0,I2 кВт.	4AA56A4	шт	796				2	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4264		I	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5--03А	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I375 об/мин; 0,I2 кВт.	4AA56A4	шт	796				I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I426I		2	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5--02Алев.	шт	796				2	
	б) Электродвигатель, I375 об/мин, 0,I2 кВт.	4AA56A4	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
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796				2	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО	В-Ц4-70-2,5- -03А	шт	796				2	
	б) Электродвигатель, 1375 об/мин; 0,12 кВт.	4АА56А4	шт	796				2	
	6. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6Б-ПУ3	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 9

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный t н=-20°С	МС140	экм	084				60,14	25,5
			секц.	755				194	7,72
	t н=-30°С		экм	084				70,68	25,5
			секц.	755				228	7,72
	t н=-40°С		экм	084				76,26	25,5
			секц.	755				246	7,72
	2. Кронштейн радиаторный t н=-20°С	ОПІ	шт	796					0,22
	t н=-30°С	ОПІ	шт	796					0,22
	t н=-40°С	ОПІ	шт	796					0,22
		4.904-69							
	3. Регистры из гладких труб ø 108х3,5								
	t н=-20°С 2гл.тр. ℓ=1,5 м		экм	084				1,39	
			шт	796				1	27,06
	2 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				1,85	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 10

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
			шт	796				I	36,08
	2 гл.тр. ℓ=2,5 м		экм	084				2,3I	
			шт	796				I	45,I
	2 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				3,7	
			шт	796				I	72,I6
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				I6,6	
			шт	796				4	8I,I8
	3 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8
	4 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				7,39	
			шт	796				I	I44,32
	4 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				8,32	
			шт	796				I	I62,36
	4 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				9,24	
			шт	796				I	I80,4
	$t_н$=-30°С 2 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				I,85	
			шт	796				I	36,08
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084				3,24	
			шт	796				I	63,I4
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				I6,63	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шт	796				4	8I,I8
	3 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				2,77	
			шт	796				I	54,I2
	3 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084				4,85	
			шт	796				I	94,7I
	3 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				5,54	
			шт	796				I	I08,24
	4 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				27,72	
			шт	796				3	I80,4
	5 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				9,24	
			шт	796				I	I80,4
	$t_н$=-40°С 2 гл.тр. ℓ=2,5 м		шт	084				2,3I	
			шт	796				I	45,I
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				I6,63	
			шт	796				4	8I,I8
	3 гл.тр. ℓ=2,5 м		экм	084				3,46	
			шт	796				I	67,65
	3 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8
	3 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				II,08	
			шт	796				2	I08,24
	4 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				9,24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист I2

Позиция	Наименование 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
			шт	796				I	I80,4
	5 гл.тр. ℓ =5 м		экм	084				II,55	
			шт	796				2	225,5
	5 гл.тр. ℓ =4 м		экм	084				23,I	
			шт	796				I	2I6,48
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный для	АИ.0I0.000	шт	796				2	5,9
	трубопровода ø 20	5.903-2							
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ10704-76*								
	ø I8x2 t н=-20°С		м	006				I05	0,79
	ø I8x2 t н=-30, -40°С		м	006				95	0,79
	ø 25x2 t н=-20°С		м	006				45	I,I3
	ø 25x2 t н=-30°С		м	006				50	I,I3
	ø 25x2 t н=-40°С		м	006				38	I,I3
	ø 32x2 t н=-20°С		м	006				I3I	I,48
	ø 32x2 t н=-30°С		м	006				95	I,48
	ø 32x2 t н=-40°С		м	006				83	I,48
	ø 38x2 t н=-20°С		м	006				58	I,78
	ø 38x2 t н=-30°С		м	006				99	I,78
	ø 38x2 t н=-40°С		м	006				I04	I,78
	ø 45x2 t н=-20, -30°С		м	006				6	2,I2
	ø 45x2 t н=-40°С		м	006				25	2,I2

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 57х3 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				I	4,CO
	ø 76х3 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				2	5,4
	ø 89х3 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				I0	6,36
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				76	I,28
	ø I5 $t_н$=-30,-40°С		м	006				7I	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				I7	I,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				22	I,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				I7	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				23	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				I6	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				20	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				I3	3,I
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				20	3,I
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				I8	3,I
	ø 40 $t_н$=-20,-30°С		м	006				2	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				5	3,84
	7. Хомутик для труб ø I5	ТП2	шт	796				36	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				I8	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				28	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				30	0,I29
	ø 40	ТП2-04 4.904-69	шт	796				7	0,I42

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ОВ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	8. Грязевик абонентский $t_н$=-20,-30,-40°С	Т340100000сб	шт	796				I	I5,8
		Т340400000сб	шт	796				I	32,2
		4.903-I0.8							
	9. Бобышка для термометра	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,6
	I0. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,3
	II. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	I2. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				I0	
	I3. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм. компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,I8	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45--80	$м^2$	056				8,0	
	I4. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм. компл.:								
	А. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				0,22	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-80	$м^2$	056				9,7	
	I5. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				42,0	

Привязан

Инв. №

ТП 416 7-31589 ОВ.СО

Лист I5

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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								
	I. Фильтр жидкостной $t_н$=-20,-30,-40°С	ОРКI.2000-02	шт	796				I	2,3
	$t_н$=-20°С	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				2	I6,0
	$t_н$=-30,-40°С	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	I6,0
	$t_н$=-20°С	ОРК2.I0.00-02	шт	796				I	22,5
	$t_н$=-30,-40°С	ОРК2.I0.00-02	шт	796				2	22,5
		5.903-I							
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ø 65	АИОI0.000-03 5.903-2	шт	796				2	36,7
	3. Бобышка	БП-М27-55 ЗКЧ-2-75	шт	796				I	2,3
		БП-М27-55 ЗКЧ-3-75	шт	796				3	2,3
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТI0704-76*								
	ø 32х2 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				I2	I,48
	ø 45х2 $t_н$=-20°С		м	006				60	2,I2
	ø 45х2 $t_н$=-30,-40°С		м	006				52	2,I2
	ø 57х3 $t_н$=-20°С		м	006				28	4,00
	ø 57х3 $t_н$=-30,-40°С		м	006				36	4,00

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 76х3 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				64	5,4
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ3262-75* ø 15 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				3	1,28
	ø 25 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				7	2,39
	ø 40 $t_н$=-20°С		м	006				14	3,84
	ø 40 $t_н$=-30,-40°С		м	006				10	3,84
	ø 50 $t_н$=-20°С		м	006				8	4,88
	ø 50 $t_н$=-30,-40°С		м	006				12	4,88
	ø 65 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				6	7,05
	6. Хомутик для стальных электросварных труб	СТД612/6	шт	796				22	0,142
		СТД612/7	шт	796				16	0,259
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная δ=30мм, компл.:								
	А. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	113				1,2	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-11-145-80	$м^2$	056				52,0	
	8. Краска масляная	ГОСТ3292-85	кг	116				3	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ОВ.СО

Лист 57

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная	Ду 1,25х0,5	шт	796				3	36
		5.904-4							
	2. Вставки гибкие	В.00.00-03	шт	796				1	0,91
		В.00.00-05	шт	796				1	1,24
		В.00.00-08	шт	796				2	1,59
		В.00.00-09	шт	796				2	1,71
		В.00.00-12	шт	796				2	2,09
		В.00.00-14	шт	796				1	2,69
		5.904-38							
	3. Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт	796				1	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				1	1,14
		Н.00.00-08	шт	796				2	1,34
		Н.00.00-11	шт	796				2	1,64
		Н.00.00-15	шт	796				2	1,71
		Н.00.00-17	шт	796				1	2,69
		5.904-38							

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
	4. Утепленная коробка	АЭДI2I.000	шт	796				3	9I,5
		5.904-I2							
	5. Секция соединительная	AIAI88000	шт	796				I	II8
		AIAI89.000-06	шт	796				2	I65
		5.904-I2 вI-I							
	6. Секция приемная	AIA223000	шт	796				I	I60
		AIA226000	шт	796				2	I62
		5.904-I2 вI-I							
	7. Шланговый отсос для удаления выхлопных газов двигателей	ОВН-I	шт	796				I	
	8. Воздухораспределители эжекционные панельные	ВЭПм-I0	шт	796				II	38,0
		I.494-38							
	9. Узлы прохода ø 400	УПI-03	шт	796				I	77,2
	ø 7I0	УПI-07	шт	796				4	I03
	ø I000	УПI-09	шт	796				2	I2I,3
	ø I400	УПI-II	шт	796				2	I55
		5.904-45							
	I0. Лючок для чистки воздуховодов	ЛВ	шт	796				9	
		6I4-I8I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист I9

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
	II. Установка ниппеля и заглушки в лючке для замеров давления	ЛП6I4-I604	шт	796				35	0,08
	I2. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000--АУ2 МЭО-I6/25--0,25И	шт	796				I	79,3
	I3. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУI600х I000АУ2 МЭО-40/63--0,63	шт	796				2	I60,4
	I4. Дефлектор ø 200	Д.00.000	шт	796				8	7,5
	ø 280	Д.00.000-0I	шт	796				2	I2,5
	ø 400	Д.00.000-02 I.494-32	шт	796				I	24,I
	I5. Зонт ø 200	3К.00.000	шт	796				I	2,0
	ø 250	3К.00.000-0I	шт	796				2	3,0
	ø 3I5	3К.00.000-02	шт	796				I	4,0
	ø 450	3К.00.000-04	шт	796				I	9,0
	ø 500	3К.00.000-05	шт	796				I	II,0
	ø 630	3К.00.000-06 I.494-32	шт	796				I	I5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I6. Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000-09	шт	796				I	40,6
		3.904-I8.3.I							
	I7. Заслонка воздушная круглого сечения	АЗДI33.000-0I	шт	796				2	6,03
		АЗДI33.000-02	шт	796				II	7,64
		АЗДI33.000-03	шт	796				4	I0,80
		АЗДI33.000-04	шт	796				I	I6,08
		5.904-I3 в. в.I-2							
	I8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 класса П (плотные)								
	σ=0,5 ø I00		м	006				6	I,23
	ø 200		м	006				24	2,46
	I50xI50		м	006				5	2,35
	σ=0,6 ø 250		м	006				34	3,69
	ø 280		м	006				4	4,I6
	ø 3I5		м	006				65	4,65
	ø 355		м	006				I8	5,25
	ø 450		м	006				I5	6,6
	σ=0,7 ø 500		м	006				I2	8,64
	ø 560		м	006				2I	9,68
	ø 630		м	006				26	I0,89
	ø 7I0		м	006				7	I2,27

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ОВ.СО

Лист 2I

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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
	250х250		м	006				4	5,5
	500х500		м	006				5	II,0
	600х600		м	006				9	I3,2
	I9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74								
	класса Н(нормальные)								
	=0,5 ø I00		м	006				I5	I,23
	ø 200		м	006				20	2,46
	I50хI50		м	006				2	2,35
	=0,6 ø 250		м	006				2	3,69
	ø 280		м	006				4	4,I6
	ø 355		м	006				36	5,25
	ø 400		м	006				32	5,92
	ø 450		м	006				7	6,6
	=0,7 ø 500		м	006				5	8,64
	ø 560		м	006				I8	9,68
	ø 630		м	006				42	I0,89
	300х250		м	006				3	6,05
	20. Решетки воздухоприточные	РР1	шт	796				I4	0,9
		РР3	шт	796				4	I,3
		РР4	шт	796				I4	2,2
		РР5	шт	796				5	3,I
		I.494-8							
	2I. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I36	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС140	экм	084				38,13	25,5
			секц	755				123	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				44,02	25,5
			секц	755				142	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				45,26	25,5
			секц	755				146	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				49	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				57	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				58	0,22
		4.904-69							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АТИ.010.000	шт	796				I	5,9
	для трубопровода ø 20 $t_н$=-20,-30,-40°С	5.903-2							
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ10704-76* ø 18х2 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				36,0	0,79
	ø 25х2 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				30,0	1,13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 32х2 $t_н$=-20°С		м	006				34,0	1,48
	ø 32х2 $t_н$=-30,-40°С		м	006				25,0	1,48
	ø 38х2 $t_н$=-30,-40°С		м	006				9,0	1,78
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75*								
	ø 15 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				31	1,28
	ø 20 $t_н$=-20,-30,40°С		м	006				2	1,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				5	2,39
	ø 25 $t_н$=-30,-40°С		м	006				2	2,39
	ø 32 $t_н$=-30,-40°С		м	006				3	3,1
	6. Хомутик для труб ø 15	ТП2	шт	796				17	0,065
	ø 20	ТП2-01	шт	796				8	0,071
	ø 25	ТП2-02	шт	796				10	0,117
	ø 32	ТП2-03	шт	796				3	0,129
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная S=35мм, компл.								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-1695-79	$м^3$	113				0,024	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ36-11-145--80	$м^2$	056				1,1	
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				14	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вентиляция								
	I. Вставки гибкие	В.00.00-03	шт	796				7	0,9I
		5.904-38							
	2. Вставки гибкие	Н.00.00-03	шт	796				7	0,86
		5.904-38							
	3. Воздухоприточный агрегат компл.	АПР 3,I5	шт	796				I	556
	4. Асбестоцементный воздуховод I00x200	ОВН-2	м	006				I04	
	200x250	ОВН-2	м	006				23	
	5. Решетки воздухоприточные	РРI							
		I.494-8	шт	796				20	
	6. Решетки щелевые регулирующие	РI50							
		I.494-I0	шт	796				27	0,4I
	7. Зонт	3К.00.000	шт	796				6	2,0
		3К.00.000-0I	шт	796				I	3,0
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ОВ.СО

Лист 25

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
	8. Клапан обратный общего назначения	КОп-02 5.904-41	шт	796				I	5,5
	9. Лючок для чистки воздуховодов	ЛВ 6I4-I8I3	шт	796				7	
	IO. Установка ниппеля и заглушки в лючке для замеров давления	ЛП	шт	796				20	0,08
	II. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТI9903-74 класса П(плотные)								
	δ=0,5 ø I00		м	006				3I	I,23
	ø I60		м	006				29	I,96
	ø 200		м	006				25	2,46
	δ=0,6 ø 250		м	006				I6	3,69
	I2. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТI9903-74 класса Н(нормальные)								
	δ=0,5 I00xI50		м	006				6	I,96
	I50xI50		м	006				I7	2,35
	I50x250		м	006				23	3,I4
	300x250		м	006				7	6,05
	I3. Узлы прохода общего назначения	УПП-03	шт	796				I	77,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОВ.СО

Лист 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УШ-07							
		5.904-45	шт	796				I	I03.0
	I2. Краска масляная	I0CT8292-85	кг	II6				25	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 ОВ.СО

Лист 27

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Конденсаторная установка 380В, 50 квар, с защитой от высших гармонических	УК2-0,38-50УЗ ТУ16.530.199-82	комп	671		341468		I	
	Выключатель автоматический 380В, 50А трехполюсный, комбинированный расцепитель								
	I.I.2. IP54, 25хI0	АП50Б-3МТ ТУ16-522.066-75	шт	796		342148		2	
	I.I.3. IP54, I6хI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342148		I	
	I.I.4. IP22, I,6хI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342148		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Маричева		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст.инж.	Румянцева		1989

ТП 416-7-315.89 Эм.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	12

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Выключатель автоматический 380В, 50А,								
	трехполюсный, комбинированный расцепитель								
I.I.5	IP54, I,6xIC	АЕ5СБ-3.Т	шт	796		342148		I	
		ТУ16-522.066-75							
I.I.6	То же, 220В, IP22, I,6x3,5	АЕ5СБ-2.Т	шт	796		342148		I	
I.I.7	Пускатель магнитный 220В, без РТИ	ПМЛ3II002В	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437-78							
I.I.8	То же, с РТИ на среднее значение тока	ПМЛ22I002В	шт	796		342700		2	
	I2А с ПКЛ	ТУ16-526.437-76							
		РТИ-I022.04	шт	796				2	
		ТУ16-523.549-78							
		ПКЛ2204	шт	796				2	
		ТУ16-523.554-78							
I.I.9	Пускатель магнитный 220В, 4з, 4р	ПМЕ-C8I.4В	шт	796		3427I25600		I	
		ТУ16-536.38I-83							
I.I.IC	Пускатель магнитный реверсивный, 220В	ПМЕ-C84.4В	шт	796		3427I82222		I	
	IP3C	ТУ16-536.38I-83							

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ЭМ.СС

Лист 2

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

Формат А3

ГОСТ 21.110

Позиция	Наименование 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.I.II Пускатель магнитный 220В, без РТЛ	ПМЛ1110028	шт	796				4	
		ТУ16-526.437-78							
	I.I.I2 То же, 220В, с РТЛ на среднее значение	ПМЛ12100 2В	шт	796				I	
		ТУ16-526.437-78							
		РТЛ-101204	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
		ПКЛ2204	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.I3 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение	ПМЛ12300 2В	шт	796				I	
	тока 8,5А, с ПКЛ и сигнальной лампой	РТЛ-101404	шт	796				I	
		ПКЛ1104	шт	796				I	
	I.I.I4 Пускатель магнитный 380В, без РТЛ с ПКЛ	ПМЛ1110028	шт	796				I	
		ПКЛ4004	шт	796				I	
	I.I.I5 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 2,0А	ПМЛ122002В	шт	796				2	
		РТЛ100704	шт	796				2	
	I.I.I6 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение	ПМЛ12100 2В	шт	796				2	
	тока I,3А	РТЛ100604	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ЭМ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I.I7 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 3,2А	ПМI2I002В	шт	796		342700		I	
		РТЛI00804	шт	796				I	
	I.I.I8 То же, 380В, с РТЛ на 2,0А	ПМI2I002В	шт	796		342700		2	
		РТЛI00704	шт	796				2	
	I.I.I9 То же, 380В, с РТЛ на 0,52А	ПМI2I002В	шт	796		342700		I	
		РТЛI00404	шт	796				I	
	I.I.20 То же, 380В, с РТЛ на 6,8А	ПМI2I002В	шт	796		342700		I	
		ТУI6-526.437-78							
		РТЛI0I204	шт	796				I	
		ТУI6-523.549-78							
	I.I.2I То же, 380В, с РТЛ на 0,52А	ПМI22002В	шт	796				6	
		РТЛI00404	шт	796				6	
	I.I.22 Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.23I	шт	796				I	
	№ I - КЕ08I исп.2 "К" - I шт	-40У3							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" - I шт	ТУI6.526.333							
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" - I шт	-74							
	№ 4 - АЕI23I2I 220В - I шт								
	№ 5 - АЕI2II2I 220В - I шт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ОВ.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
	№ 6 - АЕТ25I2I 220В - I шт								
I.I.23	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.I2I	шт	796				I	
	№ I - ПЕ02I - 2 - I шт	-40УЗ							
	№ 2 - АЕТ23I2I 220В - I шт	ТУI6.526.333							
		-84							
I.I.24	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.III	шт	796				I	
	№ I АЕТ25I2I 220В - I шт	-40УЗ							
I.I.24	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.I3I	шт	796				7	
	№ I - АЕТ2II2I, 220В - I шт	-40УЗ							
	№ 2 - КЕ0IIУЗ, исп.2 "Ч" - I шт								
	№ 3 - КЕ0IIУЗ, исп.2 "К" - I шт								
I.I.25	Пост управления кнопочный	ПКЕ222-2	шт	796				I	
		ТУI6-642.006							
		-83							
I.I.26	То же	ПКЕ222-I	шт	796				II	
		ТУI6-642							
		006-83							
I.I.27	Звонок	МЗ-I	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I.28 Ящик силовой с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъёмом	ЯВЛ3-25 ТУ16-536.007 -72	шт	796		343422602I		4	
	I.I.29 То же, с 2-х полюсным выключателем	ЯВЛ2-100 ТУ16-536.007 -72	шт	796		3434226057		I	
	I.I.30 Розетка штепсельная, двухполюсная с заземляющим контактом	РШ-П-20-0 -IP43-0I -IO/22O ГОСТ7396-85Э	шт	796		34640I		3	
	I.I.3I Розетка штепсельная, панельная, 3-х полюсная с заземляющим контактом	РШI2-082220 -54 ТУ16-526 367-74	шт	796				2	
	I.I.32 Шкаф силовой с 2 предохранителями ПН2-250 с плавкими вставками: I60А - I шт., I00А - I шт., с 4 предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками: 80А - I шт., 50А - I шт., 3I,5 - 2 шт	ШРП-735I6- -22У3 ТУ16-536 506-76	шт	796		343343I6II		I	
	I.I.33 То же, с 8 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 40А - 2 шт., I6А - 2 шт., 6А - 4 шт	ШРП-73504- -22У3 ТУ16-536 506-76	шт	796		34334304II		I	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ЭМ.ОО

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: 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.I.34 То же, с 8 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 63А-2 шт., 32А - I шт., 25А-2 шт., IOА-I шт., 6А-2 шт.	ШРII-73504-54У2	шт	796		343343042I		I	
	I.I.35 То же, с 2 предохранителями ПН2-250 с плавкими вставками: 80А-I шт., I25А-I шт., с 4 предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками: 3I,5А-4 шт., с 2 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 6А-2 шт	ШРII-735I6-54У2	шт	796		343343I62I		I	
	I.I.36 Пункт распределительный с 6 автоматическими выключателями АЕ2046 с расцепителями на ток: IOА-6 шт., с 6 автоматическими выключателями АЕ2044 с расцепителями на ток:	ШРII-3073--2ТУ3 ТУI6-536.6I0-82	шт	796		3434II		I	
	I.I.37 Шкаф распределительный с 3 предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками: I00А-I шт., 50А-I шт., 3I,5-I шт., с 2 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 32А-I шт., 6А-I шт.	ШРII-73703-22У3 ТУI6-536 506-76	шт	796		34334303II		I	
	I.I.38 То же, с 4 предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками: 80А-I шт., 40А-I шт., 3I.5А-2 шт., с 4 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: IOА-2шт., 6А-2 шт.	ШРII-735I5-22У3	шт	796		343343I5II		I	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 ЭМ.СО

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без	ГОСТ16442-80							
	защитного покрова, сечением:								
I.I.39	3хI20+Iх35-I	АВВГ	км	008				0,003	
I.I.40	3х70+Iх25-I	АВБГ	км	008				0,038	
I.I.4I	3х50-0,66	АВВГ	км	008				0,008	
I.I.42	3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,038	
I.I.43	3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008				0,027	
I.I.44	3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008				0,005	
I.I.45	4х4-0,66	АВВГ	км	008				0,0I2	
I.I.46	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,475	
I.I.47	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I30	
I.I.48	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I90	
I.I.49	2х35-0,66	АВВГ	км	008				0,008	
	Кабель силовой с медными жилами, гибкий	ГОСТI3497-77							
I.I.50	3хI,5-0,66	КГ	км	008				0,045	
I.I.5I	4хI,5-0,66	КГ	км	008				0,002	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
I.I.52	IхI0-0,66	АПВ	км	008				0,020	
I.I.53	Iх6-0,66	АПВ	км	008				0,007	

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.I.54 Ix4-0,66	АПВ	км	008				0,165	
	I.I.55 Ix3-0,66	АПВ	км	008				0,025	
	I.I.56 Ix2,0-0,66	АПВ	км	008				0,620	
	Iпровод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.57 IxI,5-0,66	ПВ3	км	008				0,300	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ЭМ.СО

Лист 9

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I Уголок равнополочный 50х50х5	ГОСТ8509-72	т	I68				0,023	
	2.I.2 Полоса 36х5	ГОСТI03-76	т	I68				0,00I	
	2.I.3 Лист 5	ГОСТI9903-74	т	I68				0,008	
	2.I.4 Катанка 6	ГОСТ3282-74	т	I68				0,008	
	2.I.5 Полоса 3х40	ГОСТI03-76	т	I68				0,I70	
	Труба поливинилхлоридная среднего типа	ТУ6-I9.2I5--83							
	2.I.6 ПВХ-В-Р-ЭП20У		м	006		224822I		280	
	2.I.7 ПВХ-В-Р-ЭП16У		м	006		224822I		2	
	2.I.8 ПВХ-В-Р-ЭП32У2		м	006		224822I		I	
	2.I.9 ПВХ-В-Р-ЭП25У2		м	006		224822I		5I	

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I Профиль зетовый	К238У2 ТУ36-I434-82	шт	796				5	
	2.2.2 То же, с-образный	КI0I ТУ36-I434-82	шт	796				3	
	2.2.3 То же	КI08 ТУ36-I434-82	шт	796				4	
	2.2.4 Муфта	К804У3 ТУ36-I445-82	шт	796				3	
	2.2.5 Зажим тросовый	К676У3 ТУ36-I445-82	шт	796				6	
	2.2.6 Подвес скользящего крепления	ПСКI0-20	шт	796				I8	
	2.2.7 Подвес концевого крепления	ПККI0-20	шт	796				3	
	2.2.8 Лоток перфорированный	НЛI0-П2 ТУ36-2486-82	шт	796				20	
	2.2.9 Стойка	КII50У3 ТУ36-I496-82	шт	796				20	
	2.2.I0 Полка	КII60 ТУ36-I496-82	шт	796				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 ЭМ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2.2.II Коробка протяжная	У994У2	шт	796				I5	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.2.I2 Ввод гибкий длиной 925 мм	КIС82У3	шт	796				7	
		ТУ36-I684-8I							
	2.2.I3 То же	КIС85У3	шт	796				I	
	2.2.I4 Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796				2	
		ТУ36-I2-80							
	2.2.I5 Профиль монтажный	К235У2	шт	796				2	
		ТУ36-I434-82							
	2.2.I6 Ящик вводно-учетный с предохранителями	ЯВУ4-220	шт	796				I	
	ПН2-250. Ток плавких вставок I25А	ТУ36-2675-84							

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ЭМ.СО

Лист I2

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I Автоматический выключатель 2-х полюсный, 220В, IP20, 4х3,5	АП50Б-2МТ ТУ16-522.139 -78	шт	796		342148		I	
	I.I.2 То же, 3-х полюсный, 380В, IP20, I,6хI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342148		I	
	I.I.3 Щиток групповой осветительный с ПВЗ-I00 с I2 автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на I6А	ЯОУ-8502 ТУ16-536. 683-8I	шт	796		343414		I	
	I.I.4 Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 40Вт, 5,4	ЛСП18-2х40- -00IУХЛ4 ТУ16-676.080 -84	шт	796		346II2259I		22	

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Маричева		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст.инж.	Румянцева		1989

ТП 416-7-315 89 30.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Союзгипролесхоз

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.I.5 То же, для 2-х ламп мощностью по 40 Вт, IP20	ЛСП02-2х40-Д20-СI-I8У4 ОСТI60.535 С33-78	шт	796		346II2		22	
	I.I.6 То же, для 2-х ламп мощностью по 65 Вт, 5,3	ЛСП22-2х65--I0I ТУI6-676.076 -84	шт	796		346II2042I		30	
	I.I.7 То же, IP20	ЛСП02-2х65--Д20-СI-I8У4	шт	796		346II2		2I	
	I.I.8 Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП02-I00/Р5I-0I ОСТI60.535 046-79	шт	796		346III		I0	
	I.I.9 То же	НСП2I-I00-00I ТУI6.545.333--80	шт	796		346III		22	
	I.I.I0 Светильник местного освещения	СПС-I	шт	796				4	
	I.I.II Светильник для лампы накаливания мощностью до 60 Вт.	ПСХ-60МУ3 ТУI6.535 829-74	шт	796		346III		5	
	I.I.I2 Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 40 Вт	ЛПО02-2х40/П-0IУХЛ4	шт	796		346II2		32	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 30.00

Лист 2

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.I.I3 Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до I00Вт.	НШ02С-I00/ Р2'0-0IУХЛ4	шт	796				I7	
	I.I.I4 То же, для лампы мощностью до 60вт.	НБ007-60/Р 2'0-0IУХЛ4	шт	796				5	
	I.I.I5 Лампа люминесцентная белой цветности, мощностью 58 Вт.	ЛБ58 ИКВА 6.755I0.00ПУ	шт	796		3467I32II3		I02	
	I.I.I6 То же, 36 Вт.	ЛБ36 ИКВА 6.755I0000ITУ	шт	796				I52	
	I.I.I7 Лампа накаливания 220В, I00Вт	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт	796				29	
	I.I.I8 То же, 220В, 75Вт	Б220-230-75	шт	796				II	
	I.I.I9 То же, 220В, 60Вт	Б220-230-60	шт	796				I9	
	I.I.20 То же, 220В, 40Вт	Б220-230-40	шт	796				I	
	I.I.2I Лампа накаливания 36В, 60Вт	М036-60 ГОСТII82-72	шт	796				4	
	I.I.22 Трансформатор однофазный, понижающий, 220/36В, 250ВА	ОСОВ-0,25	шт	796				2	
	I.I.23 Стартер для люминесцентной лампы, 220В	58С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				I02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-34589

30.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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.I.24 То же	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				I52	
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ16442-80							
	I.I.25 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008				0,024	
	I.I.26 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,790	
	I.I.27 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,250	
	I.I.28 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,0I0	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.29 Iх2,0-380	АПВ	км	008				0,II0	
	Провод с алюминиевыми жилами								
	I.I.30 2х2,5-380	АППВ	км	008				0,I30	
	I.I.3I 3х2,5-380	АПЛВ	км	008				0,040	

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.I.I Труба поливинилхлоридная среднего типа ПВХ-В-Р-ЭП20У	ТУ6-I9-2I5-83	м	006				0,052	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89

30.00

Лист 5

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, 250В; 6А	Инд.02620	шт	796				24	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.2 То же, нормального исполнения, 250В, 6А	Инд.02020	шт	796				43	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.3 Розетка штепсельная двухполюсная,	Инд.03290	шт	796				3	
	брызгозащищенная, 250В, 6А	ГОСТ7396-76							
	2.2.4 То же, нормального исполнения, 250В,6А	Инд.032I0	шт	796				5	
		ГОСТ7396-76							
	2.2.5 Выключатель однополюсный, для скрытой	Инд.02020	шт	796				20	
	установки, 250В, 6А	ГОСТ7397-76							
	2.2.6 Розетка штепсельная, двухполюсная,	Инд.03270	шт	796				6	
	для скрытой установки, 250В, 6А	ГОСТ7396-76							
	2.2.7 Ящик вводно-учетный с предохранителями ПН2-I00.	ЯВУ4-203	шт	796				I	
	Ток плавких вставок 3I,5А	ТУ36-2675-84							

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
	2.2.8 Кронштейн	УII6УЗ ТУ36-2240-80	шт	796				I2	
	2.2.9 Профиль зетовый	К238У2 ТУ36-I434-82	шт	796				6	
	2.2.I0 Швеллер	УСЭК53УЗ ТУ36-2355-80	шт	796				II	
	2.2.II То же	УСЭК54УЗ ТУ36-2355-80	шт	796				9	
	2.2.I2 То же	УСЭК55УЗ ТУ36-2355-80	шт	796				I9	
	2.2.I3 Коробка для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	УI96УХЛ3 ТУ36-2383-8I	шт	796				26	
	2.2.I4 Коробка ответвительная для скрытых проводок	УI97УХЛ3 ТУ36-I449-79	шт	796				50	
	2.2.I5 Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				I50	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-345.89 30.СО

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
I.I.I	Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78Л ГОСТ7153-85	шт	796		665411		2	
I.I.2	Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70 ГОСТ7153-85	шт	796		665411		I	
	Радиофикация								
I.I.3	Трансформатор абонентский мощностью 25ВА трубостоечный	ТАПВ-25т ТУ45-74 7Т0 433.004ТУ	шт	796		529533		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Маричева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	

Привязан

ТП 416-7-315.89 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

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.I.4 Громкоговоритель рупорный мощностью 5Вт, 30В	I0ГРД-IУ-5 ЯС3.843. 05ITУ	шт	796		657354		3	
	I.I.5 Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5Вт, 30В	0,I5ГД-Ш ГОСТ596I-84	шт	796		529530		6	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.6 Извещатель пожарный тепловой t сраб.=72+2°С	ИПI04-I ТУ25-09-I-83	шт	796		999III		86	
	I.I.7 Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ95.I4I9-86	шт	796				3	
	I.I.8 Резистор постоянный	МЛТ-0,25- -IIкОм	шт	796		60II25		89	
	I.I.9 Диод полупроводниковый	КДI03	шт	796				I	
	I.I.I0 Реле промежуточное постоянного тока на напряжение 24В		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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.II Кабель телефонный распределительный емкостью IOx2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77Е	м	006		357211		I5	
	I.I.I2 Провод телефонный абонентский 2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357511		II0	
	Радиофикация								
	I.I.I3 Провод трансляционный 2xI,2	ПТПж ГОСТI0254-75Е	м	006		357551		200	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.I4 Кабель телефонный распределительный емкостью IOx2xO,5	ТПП ГОСТ22498-77Е	м	006		357211		I5	
	I.I.I5 Провод телефонный плоский 2x0,6	ПТВ-П ГОСТ8I33-77	м	006		357883		570	
	I.I.I6 Провод с медной жилой сечением I,0 мм^2	ПВ3 ГОСТ6323-79	м	006		355I33		3	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 ОС.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация								
	2.1 Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76 2д3.622.136ТУ	шт	796		354440		1	
	2.2 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215--83	м	006		224000		10	
	Радиофикация								
	2.3 Стойка для линий сети проводного вещания с траверсой 1Т	РС1-1300 ТУ36.2203-84	комп.	671				1	
	2.4 Коробка универсальная разветвительная	УК-2п 10СТ10040--75Э	шт	796		529533		6	
	2.5 То же, ограничительная	УК-2с ГОСТ10040-75Е	шт	796		529533		5	
	2.6 Розетка штепсельная	РШР ТУ45104I-72	шт	796		529537		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 СС.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2.7. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-83	м	006		224000		10	
	Пожарная сигнализация								
	2.8 Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76 2д3.622.136ТУ	шт	796		354440		1	
	2.9 Коробка универсальная	УК-2п ГОСТ10040-75Е	шт	796		529533		25	
	2.10 Коробка металлическая 400х400х200	К654У2 ТУ36-2415-81	шт	796		346474		1	
	2.11 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006		224000		10	
	2.12 Шкаф электрослаботочных устройств размерами 768х425х130	ШЭСУ-1М ТУ36.1207-74	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 СС.СО

Лист 5

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заземление								
	2.I3 Сталь круглая ø I2мм L=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796		093300			
	2.I4 Сталь круглая ø 6 мм	ГОСТ2590-80	м	006		093400		25	
	2.I5 Сталь полосовая 4х40	ГОСТI03-76	м	006		093300			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 СС.СО

Лист 6

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционные системы П3+П4								
I	Температура. Воздух +3°С. Перед калорифером	У2-I°	шт	796		432I22I50I		4	
	Термометр технический ртутный в металлической оправе,	240-29I							
	угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена	ГОСТ2823-73*Е							
	деления шкалы I°С. Длина верхней части 240мм,								
	длина нижней части 29Iмм								
Запас	То же, без оправы	У2-I-240-29I	шт	796		432I22I50I		I	
		ГОСТ2823-73*Е							
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I080001		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

Привязан

ТП 416-7-345.89 АОВ.ICO

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Союзгипролесхоз

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	Температура. Вода +130°С. Трубопровод прямого теплоносителя	П5-2°-240-66	шт	796		432I020017		4	
	Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 240мм; длина нижней части 66мм	ГОСТ2823-73*Е							
Запас	То же, без оправы	П5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I020017		I	
	Оправа III25063I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I080001		4	
3	Температура. Вода +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя	П4-I°-240-66	шт	796		432I020017		4	
	Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240мм, длина нижней части 66мм	ГОСТ2823-73*Е							
Запас	То же, без оправы	П4-I°-240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I020017		I	
	Оправа III25063I00	ГОСТ3029-75	шт	796		432I080001		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 АОВ.ICO

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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	Температура. Воздух +19°С для П2; +16°С для П1,П3	У2-I°-240-	шт	796		432I22I50I		4	
	Приточный воздуховод	-29I							
	Термометр технический ртутный в металлической оправе,	ГОСТ2823-73*Е							
	угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С.								
	Цена деления I°С. Длина верхней части 240мм;								
	длина нижней части 29Iмм								
Запас	То же, без оправы	У2-I	шт	796		432I22I50I		I	
		240-29I							
		ГОСТ2823-73*Е							
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		4	
5	Температура. Воздух +16°С. Помещение	ТБ-2М	шт	796		432I2400I0		4	
	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний	ТУ25-II447-76							
	от 0°С до +40°С. Цена деления шкалы I°С								
6	Температура. Воздух +3°С. Перед калорифером	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I00		4	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУ25.02-I074							
	электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом.	-75							
	Пределы регулирования от -30°С до +40°С. Длина								
	чувствительной трубки 505мм. Дифференциал 2°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 АОВ.ICO

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12 0

Позиция	Наименование 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	Температура. Вода +30°С. Трубопровод обратного теплоносителя								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I00		4	
	двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирова-	ТУ25.02-							
	ния от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265мм.	I074-75							
	Дифференциал 4°С.								
8	Давление. Вода 0,3МПа (3кгс/см²). Трубопровод до и после	МТП-I60А-6	шт	796		42I2I3077I		8	
	регулирующего клапана. Манометр показывающий общего назначения	ТУ25.02-I8I							
	Шкала от 0 до 0,6МПа (6кгс/см²)	07I-78							
9а	Температура. Воздух +I6°С для ПI; П3; +I9°С для П2.	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I2		3	
	Приточный воздуховод.	ТУ25-02							
	Термопреобразователь сопротивления медный.	792288-80							
	Градуировка 50М. Пределы измерения от -50°С до +200°С.								
	Материал защитной арматуры сталь 08хI3. Монтажная длина								
	200мм 5Ц2.82I.425-64								
9б	Температура. Воздух +I6°С; +I9°С. Шкафы управления ШУI÷ШУ3	ТЭ2П3	шт	796		42I882041 4		3	
		УХЛ4							
	Регулятор температуры электрический 3-х позиционный	ТУ25-02							
	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С	200I66-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 АОВ.ICO

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
I	Давление. Вода I,6МПа(I6 кгс/см^2). Трубопровод из теплосети	МТПI60А-25	шт	796		42I2I3077I		2	
	и до элеватора.	I60А-25							
	Манометр показывающий общего назначения.	ТУ25.02-I8I							
	Шкала от 0 до 2,5МПа(25кгс/см^2)	07I-78							
2	Давление. Вода 0,8МПа(8кгс/см^2). Трубопроводы в теплосеть,	МТП-I60А-I6	шт	796		42I2I3077I		4	
	до подпитки и после элеватора	I60А-I6							
		ТУ25.02-I8I							
	Манометр показывающий общего назначения	07I-78							
	Шкала от 0 до I,6МПа (I6кгс/см^2)								
3	Температура. Вода +70°С. Трубопровод в теплосеть и до								
	подпитки. Вода +95°С. Трубопровод после элеватора.								
	Вода +I30°С. Трубопровод до элеватора								
	Термометр технический ртутный в металлической оправе,	П5-2°-I60-66	шт	796		432I020017		4	
	прямой. Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена	ГОСТ2823-73*Е							
	деления 2°С. Длина верхней части I60мм; длина нижней	П5-2°							
	части 66мм. То же, без оправы.	I60-66	шт	796		432I020017		I	
		ГОСТ2823-73*Е							
	Оправа IIП6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I8I0I09		4	

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
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ222-2 ТУ16-526.216-78	шт	796		3428440005		8	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-739.059-76	шт	796		42I8900230		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 АОВ.ICO

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточно-вентиляционная система П4								
	Шкаф управления ШУ4								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери,	ЯУЭ-0863							
	размерами 800х600х350мм	ОСТ160.684							
		II6-74							
		Лист А005							
		Альбом 2	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 АОВ.ICO

Лист 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра d_y=I5мм	I4II-0000	шт	796		3712226007		8	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 АОВ.IC0

Лист 8

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
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,0мм^2	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		3555351002		920	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0мм^2	ПВI ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		I90	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 АОЗ.IC0

Лист 9

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основные монтажные материалы и изделия								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба из стали	I4x2	м	006		I35I00		8	
		ГОСТ8734-75							

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-31589 АОВ.IC0

Лист IO

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обеих концах, с полностью сплющенным гратом с муфтой с условным проходом d_y=I5мм	Д-М-I5х2,5 ГОСТ3262-75*	м	006				36	
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=I6мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭПI6У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				I54	
3	То же d_y=2Cмм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП2СУ ТУ6-I9-2I5-83	м	006				44	
4	То же d_y=25 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				26	
5	То же d_y=32мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП32У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315 89 АОВ.IC0

Лист II

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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. Прокат черных металлов	4хI4							
6	Полоса	ГОСТ103-76*	м	006				20	
	3. Монтажные изделия								
7	Рукав гибкий металлический негерметичный $d_у$=I5 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-I5УЗ							
		ТУ22.3988-77	м	006				I6	
8	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.I232-75	шт	796				4	
9	Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I232-75	шт	796				4	
I0	Рукав гибкий металлический негерметичный	РЗ-Ц-Х-Ш-22УЗ							
	$d_у$=22мм	ТУ22.3988-77	м	006				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-315.89 АОВ.IC0

Лист I2

Позиция	Наименование 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
	Щиты								
	Приточно-вентиляционные системы П1÷П3								
	Шкафы управления и регулирования ШУР1÷ШУР3								
I	Щит шкафной малогабаритный исполнение П, высотой 1800мм и шириной 600мм	ЩМ-1000х 600-П УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	к-т	671				3	

Привязан

Инв. №

ГИП	Мардчева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 416-7-315 89 АОВ.2С0

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Союзгипролесхоз

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

gost.e-ecolog.ru

Формат А3