ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-7-307.89

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 50 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД

АЛЬБОМ 4

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-7-307.89

Ремонтно-механическая мастерская на 50 условных ремонтов в год

АЛЬБОМ 4

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
институтом "Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН
Госкомлесом СССР
Протокол от 09.09 1989г.
№ 17
Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"
Приказ от 02.10 1989г.
№ 119

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 4 т. п. 416-7-307.89

Обозначение	Наименование	Кол-во листов	Стр.
ТХСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	23	3
ВКСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	7	26
ОВСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВО	23	33
ЭМСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	I2	56
ЭОСО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	8	68
СССО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	5	76
АОВ1СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	II	8I
АОВ2СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	I	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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое оборудование								
I	Машина моечная для наружной очистки								
	Тип мониторный, передвижной, производительность 50-80м^2/ч;								
	расход воды Iм3/ч, давление I00 кгс/см^2, мощность 4 кВт;								
	габариты: 860х620х570 мм								
	Изготовитель: Кировоградский реммех завод Укрремтреста	ОМ-536I КГКВ ГОСНИТИ	шт	796				I	I85
3	Преобразователь сварочный однопостовой, передвижной.								
	Напряжение сети 220-380В; 50гц; 50÷300А; габариты;								
	I200х580х845мм; мощность I7,7 кВа.								
	Изготовитель; Новоутенский з-д электросварочных машин	ПД-305 У2	шт	796			0,335	I	I85
	и аппаратов "Искра" г.Первоуральск								
5	Стол для электросварочных работ								
	Габариты: I000х780х490 мм	ОКС-7523	шт	796			0,085	I	230
	Изготовитель: Белогорский РМЗ Госагропрома УССР								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП Маричева

Нач.отд. Рогачев

Гл.спец. Спиридонов

Рук.гр. Глебова

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	23

Союзгипролесхоз

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
8	Плиты поверочная	ГОСТ10905-86	шт	796				I	
I0	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний	3К634	шт	796		38I33II404	0,090	2	400
44	Диаметр шлифовального круга 400 мм; диаметр инструмента 6÷60мм:								
	установленная мощность 4,9 кВт; габариты: 900х705хI405 мм;								
	изготовитель;								
	Мукачевский станко-строительный з-д им. Кирова								
I4	Наковальня однорогая	ГОСТII397-75	шт	796				I	32
	Габариты: 600хI50х3I0								
б/п	Тиски параллельные	ГОСТ7226-86	шт	796				2	40
	Максимальное раскрытие губок I40мм, 480х340х300								
	изготовитель, Глазовский завод металлоизделий								
I6	Вентиляционный агрегат	Ц4-75 № 2,5	шт	796	8.559.050			I	36,8
	Мощность 0,75 кВт; габариты 457х560х490мм	ГОСТ5976-75*							
	Изготовитель: Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.								
I7	Молот ковочный пневматический	МА-4I29А	шт	796		3825II2904	3,I00	I	3300
	Энергия удара I,55 кДж, масса падающих частей - 80 кг;								
	частота ударов бойка 220 в мин; вылет 300 мм;								
	мощность 7,5 кВт; габариты: I560х830хI900 мм;								
	изготовитель: завод КПО г.Астрахань								

Привязан

Инв. №

ТХ 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист 2

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
I8	Установка моечная камерная проходная	ОМ-I366 Г-0I	шт	796				I	I550
	Производительность I т/ч, объём моющего раствора I,2м^3	ГОСНИТИ							
	расход пара I40 кг/ч; установленная мощность 8,6 кВт;								
	транспортный проем: II20хI3I5 мм; габариты: 2800х4I50х3I00мм								
	Изготовитель: Учкурганский ремонтный завод Наманганская обл.								
20	Стенд универсальный контрольно-испытательный для	КИ-968М	шт	796			0,887	I	300
	проверки электрооборудования. Стационарный; потребляемая	ГОСНИТИ							
	мощность 2,2 кВт; габариты: 830х830хI480 мм; изготовитель:								
	Ростовский опытный з-д. Госагропрома РСФСР								
б/п	Комплект для обслуживания свечей зажигания. Резьба	Э 203	компл.	67I		4577510007	0,072	I	I2,5
	ввертываемой части свечей ОПМI4хI,25 и МI8хI,5								
	Приспособление для очистки свечей зажигания	Э 2030	шт	796				I	5,2
	Время на очистку - 20с, давление сжатого воздуха								
	3÷6 кгс/см^2, расход воздуха 50 л/мин; габариты:								
	205хI76х288 мм								
	Прибор для проверки свечей зажигания	Э 203П	шт	796				I	7,3
	Искровой промежуток разрядника I2 мм;								
	Пределы измерения манометра 0-I6 кгс/мм^2;								
	мощность потребляемого тока 0,0I5 кВт,								
	габариты: 355х245хI25 мм;								
	Изготовитель: Новгородское ПО "Автоспецоборудование"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 1210а

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Пресс переносный, гидравлический	Р 324	шт	796		4577620023	0,233	I	53
	Усилие на плунжере 0,8÷I0 тс для большого плунжера,								
	5,2÷5,55 тс для малого плунжера; рабочий ход большого								
	плунжера I20мм; малого - 60 мм; давление насоса								
	385÷400 кгс/см^2; размеры просветов по длине - 370 мм,								
	по ширине - 70 мм, по высоте - 440 мм								
	Изготовитель: Казанский 033 "Автоспецоборудование"								
25	Бак для заправки тормозной жидкостью и прокачки привода	326	шт	796		4577330012	0,0I9	I	6,I
	тормозов.								
	Емкость I0 л; количество заливаемой жидкости - 6,5 л;								
	рабочее давление I,5-2 кгс/см^2;								
	длина раздаточного шланга 2,I м; габариты:								
	265х253х365 мм; изготовитель:								
	Череповецкий з-д "Автоспецоборудование"								
б/п	Комплект инструмента для извлечения срезанных шпилек.	ШИМ-490М	комп.	67I			0,039	I	I,4
	Переносный, ручной, габариты: I74х138х35 мм; изготовитель:								
	Ярославский опытно-инструментальный завод								
б/п	Линейка для проверки схождения колес автомобилей								
	всех типов	2I82	шт	796		4577420002	0,005	I	I,6

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ход подвижной трубки - 170мм; габариты:								
	942х47х38 мм; точность визуального отсчета + 5 мм;								
	изготовитель: Йошкар-Олинский завод "Автоспецоборудование"								
б/п	Прибор для проверки электрооборудования	К 484	шт	796		45774I0074	I,25	I	I2,5
	Переносный, электронный, габариты: 4I5х330х250 мм;								
	изготовитель: Новгородское ПО "Автоспецоборудование"								
29	Стенд для разборки и сборки двигателя	Р 770	шт	796		45776I0000	I,34	I	270
	Мощность электродвигателя 0,75 кВт; габариты I870хI000хI020мм;								
	изготовитель: Кандалакшский завод "Авторемпром"								
30	Стенд разборки и сборки коробки передач грузовых	Р 20I	шт	796		4577640006	0,035	I	24
	автомобилей ЗИЛ-I30								
	Стационарный; габариты: 692х795х497 мм;								
	изготовитель: Гремячинский завод "Автоспецоборудование"								
б/п	Комплект приборов для проверки тормозов	К 482	компл	67I		4577430028	0,I35	I	I5
	Переносный; габариты: 5,00х425хI76 мм;								
	изготовитель: Загорский завод "Автоспецоборудование"								
3I	Стенд для разборки и сборки задних и передних мостов	ОПР-689	шт	796			0,075	I	72
	автомобилей.								
	Габариты: 932х7I5хII30 мм, изготовитель: Коломенский О.З.								
	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Компрессор передвижной, воздушный, поршневой, одноступенчатый, простого действия, без воздухосборника; производительность 0,15 $м^3$/мин; давление воздуха 10 кгс/$см^2$; потребляемая мощность 1,5 кВт; габариты: 1100х370х600 мм; изготовитель: Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"	1136-В2	шт	796		4577340009	0,130	1	75
б/п	Комплект инструмента для выполнения монтажно-демонтажных и регулировочных работ при техническом обслуживании и ремонте грузовых автомобилей и автобусов. Габариты: ящика: 630х230х120; изготовитель: Казанский ОЗЗ "Автоспецоборудование"	2446	компл	671		4577650004	0,025	1	19
40	Станок токарно-винторезный универсальный предназначен для выполнения высокоточных токарных работ и нарезания резьб в единичном, мелкосерийном и серийном производстве. Диаметр дет.наиб. 400 мм, РМЦ 1000 мм; установленная мощность 11 кВт, габаритн: 2900х1280 мм, изготовитель: Алма-Атинский станко-строительный завод	16Д20 ГОСТ440-81Е	шт	796		3811633176	6,620	1	2800

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
41	Токарно-револьверный одношпиндельный прутковый автомат	1Е140[ж]	шт	796		381111 2603	9,8	1	2230
		ГОСТ 3179-72							
	Для обработки деталей типа тел вращения из прутка ⌀ 40 мм (шестигранник 28); наибольшая длина 110мм, установленная мощность 5,5 кВт; габариты: 2160х1060х1510мм; изготовитель: Хабаровский станкостроительный завод								
43	Станок вертикально-сверлильный	2Н125-1	шт	796		381213 2606	1,420	1	1120
	Для сверления отверстий ⌀ до 25 мм и нарезания резьбы, вылет шпинделя 250 мм; наибольшее расстояние от торца шпинделя до рабочей поверхности стола 700мм; размер рабочей поверхности стола: 400х200 мм; мощность 2,2 кВт; габариты: 1130х805х2375 мм; изготовитель: Бакинский станкостроительный завод	ГОСТ 1227-79Е							
46	Прибор шлифовальный	2447	шт	796		457761 0006	0,145	1	16,6
	Для шлифовки фасок седел клапанов газораспределительного механизма двигателей; переносный, электромеханический; диаметр шлифуемых седел 25÷50 мм; напряжение тока 36В; частота 200 гц; мощность 0,25 кВт; габариты: 390х75х140 мм; изготовитель: Чистопольский завод "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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Пресс гидравлический	ОКС-I67IM	шт	796			I,268	I	605
	Максимальное усилие 40 тс, потребляемая мощность I,7 кВт;								
	габариты: I587х855х2205 мм;								
	изготовитель: Ташкентский рем.завод Госагропрома УзССР								
50	Стенд для испытания и регулировки	КИ-92IM	шт	796				I	520
	топливной аппаратуры.								
	Установленная мощность 3 кВт; габариты:								
	II00х600хI620 мм, Красноуфимский 093 Госагропрома РСФСР								
55	Выпрямитель селеновый	ЭАЗ-70-I50	шт	796			0,0087	I	I5
	Для зарядки кислотных аккумуляторов, потребляемая								
	мощность 2,I кВт; габариты: 230х280х220 мм, изготовитель:								
	Рассказовский завод НВА им. 60-летия ВЛКСМ								
57	Аквадистиллятор мод. 737	Д3-4	шт	796				I	I4
	Напряжение 220В; установленная мощность 3,6 кВт;								
	габариты: 360х220х660; изготовитель:								
	Ленинградское ПО "Красногвардеец"								

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
73	Электровулканизатор	6I40	шт	796		4577720002	0,066	I	55
	Настольный, с автоматическим регулированием температуры;								
	размер устраняемого повреждения до I50мм, рабочая темпе-								
	ратура плиты I40÷I45°С, время нагрева плиты 40 мин;								
	мощность нагревательного элемента 0,97 кВт; габариты:								
	405х350х630 мм; изготовитель: Новгородское ПО "Автоспецобо-								
	рудование"								
б/п	Комплект приспособлений и инструмента для обработки	Ш 308	компл	67I		4577730005	I,6	I	I2,5
	местных повреждений шин 40 наименований инструмента;					4577730006			
	габарит футляра: 450х330хI30мм; изготовитель:								
	Казанский 033 "Автоспецоборудование"								
б/п	Привод шероховального инструмента	6225	шт	796		4577730002	0,I4I	I	39,I
	Мощность привода I,I кВт; длина гибкого вала I650 мм;								
	габариты с прямым гибким валом: 2320х240 мм; изготовитель:								
	Казанский 033 "Автоспецоборудование"								
75	Стенд для демонтажа и монтажа шин	Ш-5I3	шт	796		45777I00I3	I,755	I	800
	Производительность I0 шин в час; усилие выпрессовки 25 т.с.;								
	давление в гидросистеме I60 кгс/см^2; ход штока основного								
	гидроцилиндра 525 мм; Расстояние между лапами 460÷900 мм;								
	мощность 3 кВт; габариты 2205хI735хI860 мм:								
	Изготовитель: Загорский 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Кипятильник электрический	КНЭ-25МI	шт	796		5I5I250001		I	20
	Производительность 28 л/час, мощностью 3 кВт:								
	время закипания I0 мин; габариты: 450х350х675 мм;								
	Изготовитель: Калининградский завод торгового машиностроения								
б/п	Комплект приспособлений и инструмента для технического	ПТ-76I-2	компл	67I			0,I00	I	
	обслуживания электрооборудования автомобилей	ГОСНИТИ							
	34 наименования; изготовитель:								
	Челябинский ОЭМЗ Госагропрома РСФСР								
б/п	Набор инструмента слесаря-электрика 86 наименований;	ПИМ-I424	компл	67I			0,0I9	I	I6
	габариты: 506х200х200 мм;	ГОСНИТИ							
	изготовитель: Сергиевский РМЗ Госагропрома РСФСР								
б/п	Преобразователь частоты к поз.46	ПЧС-4,0-	шт	796				I	
	Изготовитель ЗПО "Преобразователь"	-I50/200/400-							
		(36)-П							
б/п	Домкрат	П 3I0	шт	796		4577230015	0,I35	2	45
	Грузоподъёмность 2500 кг; высота подхвата тип I70 мм;								
	ход подъёмн. устройства 440мм; емк.гидросистемы 2л,								
	габариты: 2030х280х755; изготовитель: Грозненский ОЗЗ								
	"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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Нестандартизированное оборудование								
2	Тумбочка для инструмента	5I47.000	шт	796				I	66
	Габариты: 665х55Iх1100мм; разработчик:								
	ГОСНИТИ								
4	Шкаф сварщика	5I29.000	шт	796				I	77
	Габариты: 800х430хI900мм; разработчик: ГОСНИТИ								
6	Ящик для песка	5I39.000	шт	796				2	45
	Габариты: 500х500хI000мм; разработчик: ГОСНИТИ								
7	Щит для сварочных работ	5I57.000	шт	796				2	25
	Габариты: I600х500хI800 мм								
9	Подставка под оборудование	I087	шт	796				I	58
	Габариты: 900х600х860мм, разработчик:								
	"Гипроавтотранс"								
II	Ларь для кузнечного инструмента	5I34.000	шт	796				I	45
	Габариты: I000х500х850мм; разработчик: ГОСНИТИ								
I2	Ванна для закалки в воде	5I38.000	шт	796				I	II0
	Рабочий объём 0,4 м3; габариты: I265х605х820мм;								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	разработчик: ГОСНИТИ								
I3	Ящик для угля	03I5.00.000	шт	796				I	44
	Габариты: I000x500x500								
	ЦИТП серия 5.800-0I-03								
I5	Горн кузнечный на I огонь	Р-923	шт	796				I	453
	Габариты: I300xI450x2650мм; разработчик: "Типроавтотранс"								
I9	Секция стеллажа	5I54.000	шт	796				4	48
37,53	Габариты: I300x600x590мм; разработчик: ГОСНИТИ								
2I	Верстак электрика	Р503Н	шт	796				I	I63
	Габариты: I500x700xI400 мм; разработчик: "Типроавтотранс"								
23,	Верстак слесарный	5I0I.000	шт	796				5	I70
38,48	Габариты: I250x750xI330 мм, разработчик: ГОСНИТИ								
24,	Ларь для обтирочных материалов	5I33.000	шт	796				3	38
39,49	Габариты: I000x500x850мм, разработчик: ГОСНИТИ								
27	Стол монтажный передвижной	0II0.00.000	шт	796				2	I65
	Габариты: I800x700x7I6мм; разработчик:								
	ЦИТП серия 5.800-0I-02								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист I2

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
28	Стеллаж для двигателей	5I46.000	шт	796				I	90
	Габариты: I20x900xI290мм; разработчик: ГОСНИТИ								
32, 42	Ящик для мелких деталей	5I4I.000	шт	796				I	5
	Габариты: 476x325x220мм; разработчик: ГОСНИТИ								
36	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей	5I26.000	шт	796				2	I20
	Габариты: I600x430xI900мм; разработчик: ГОСНИТИ								
б/п	Комплект приспособлений и инструмента для разборочно-	ОР-I5727	комп.	67I				I	84
	сборочных операций при ТО, ТР, испытании и регулировке	ГОСНИТИ							
	дизельной топливной аппаратуры; 80 наименований,								
	239 операций; разработчик: Ярославский филиал ЦОКТБ ГОСНИТИ								
б/п	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров	ОР-I3778	шт	796				I	I5
	двигателей типа ЯМЗ	ГОСНИТИ							
	Габариты: 6I3xI93xI92мм; разработчик Целинный филиал ЦОКТБ								
	ГОСНИТИ								
5I	Прибор для испытания и регулировки форсунок	КИ-I5706	шт	796				I	24
	Для автотракторных дизельных двигателей,	ГОСНИТИ							
	настольный с ручным приводом; И=220В; И=I2В; мощность,								
	0,025кВт; габариты: 785x340x350мм; разработчик: Ярославский								
	филиал ЦОКТБ ГОСНИТИ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89

ТХ.СО

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и фильтров. Для тракторных и комбайновых двигателей, имеет оснастку для испытания фильтров, производительность испытуемых агрегатов I0-80л/мин; габариты: 950х880хI600мм; Разработчики: ГОСНИТИ: Орловский рем.мех.завод	КИ-5278 ГОСНИТИ	шт	796				I	300
54	Секция стеллажа для инструмента Габариты: I500х300х600мм; разработчик: ГОСНИТИ	5I52.000	шт	796				I	6I
56	Верстак аккумуляторщика Габариты: I250х750х835мм; разработчик: ЦИТП серия 5.800-0I-0I	0I07.00.000	шт	796				I	I70
58	Ванна для приготовления электролита Габариты: 650х3I0х750мм; разработчик: ЦИТП, серия 5.800-0I-05	0509.00.000	шт	796				I	I5
59	Шкаф вытяжной Габариты: I380хI040х2300мм; разработчик: ЦИТП, серия 5800-0I-05	070I.00.000	шт	796				I	I75
60	Стеллаж для хранения аккумуляторов Габариты: 22I5х5I5хI200мм; разработчик: ГОСНИТИ	5I23.000	шт	796				I	I76
6I	Шкаф для зарядки аккумуляторов возд.=2I60м^3/ч; габариты: 2020х8I2х2I00мм;	3409	шт	796				I	I94

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
	разработчик: "Гипроавтотранс"								
62	Шкаф для хранения электролита	0207.00.000	шт	796				I	46
	Габариты: 540x440xII70мм; ЦИТП серия 5.800-0I-03								
63	Тележка для транспортировки и подъёма аккумуляторных	4403	шт	796				I	63
	батарей								
	Габариты: I020x520x900 мм; разработчик "Гипроавтотранс"								
б/п	Приспособление для разлива кислоты	477.060-0800						I	
	Разработчик: ЦИТП, серия 5.800-0I-06								
65	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов,	3092	шт	796				I	600
	стационарный, на I рабочее место;								
	Установленная мощность - 6,I кВт; габариты:								
	38I0xI340x2480 мм; разработчик: "Гипроавтотранс"								
66	Верстак для жестяницких работ	5I05.000	шт	796				I	330
	Габариты: I880xI000x830мм; разработчик:								
	Береговский филиал ГОСНИТИ								
67	Стеллаж для радиаторов и бензобаков	5I2I.000	шт	796				I	85
	Габариты: I430x500xI800мм; разработчик: ГОСНИТИ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89

ТХ.СО

Лист I5

Формат А3

ГОСТ 21.110-32

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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
69	Вешалка для камер настенная	5I32.000	шт	796				I	9,8
	Габариты: I500x450x450мм; разработчик: ГОСНИТИ								
70	Стеллаж для колёс автомобилей	5II9.000	шт	796				I	59
	Одноярусный, передвижной, размер колеса I040мм,								
	количество колес на стеллаже - 8 шт; габариты:								
	I270xII35xI200мм; разработчик: ЦОКТБ ГОСНИТИ								
7I	Ванна для проверки камер автомобильных шин	5I37.000	шт	796				I	48
	Рабочий объём - 0,4м^3; габариты: I250x600x830мм,								
	разработчик: ЦОКБ ГОСНИТИ								
72	Верстак для ремонта шин	5I02.000	шт	796				I	220
	Габариты: I250x750xI600мм; разработчик: ЦОКБ 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
	Транспортное оборудование								
26	Тележка для перевозки двигателей, узлов и агрегатов автомобилей Грузоподъёмность 750 кг; размеры съёмной платформы: I100х800 мм, габариты: I200х800х440мм; изготовитель: Акъярский рем.завод Госагропрома Уз.ССР	ОПТ-7353 ГОСНИТИ	шт	796			0,067	I	74
33	Кран-балка электрофицированная подвесная Грузоподъёмность 3тс; потребляемая мощность 5,7 кВт; кр 9 м; изготовитель: Слуцкий АРЗ Госагропрома БССР	ГОСТ7890-84Е	шт	796			I,833	I	I460
35, 68	Тележка для снятия и установки колёс грузовых автомобилей Габариты: I060х870х930мм; изготовитель: Агджадебинский АРЗ Госагропрома Аз ССР	П-2I7	шт	796		4577220000	0,I62	2	I20
45	Тележка грузовая с подъёмной платформой Грузоподъёмность I000кгс; высота платформы от пола 200мм, высота подъёма груза 80 мм; размеры платформы I250х800мм; габариты: I620х800хI500мм; изготовитель: г.Кзыл-Орда з.к. I69/2	ТРП-25	шт	796		3I7II200I209		I	I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	Таль электрическая	ТЭ025-5I20-	шт	796		3I742I	325	2	80
	Грузоподъёмность - 250кгс; высота подъёма - 6 м,	-3I							
	диаметр каната 3,9мм; потребляемая мощность:	ГОСТ22584-77							
	подъёма - 0,55 кВт; передвижения 0,05 кВт.								
	Изготовитель: Полевской машиностроительный завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Технологическое воздухоснабжение								
	Вентиль запорный муфтовый dy I5	Каталог ЦКБА I5кчI8П2 ГОСТ576I-72	шт	796	02I8I37	3732III032	0,00I35	5	0,7
	Кран проходной пробковый, сальниковый натяжной, муфтовый dy I5	Каталог ЦКБА IIч66кII ТУ26-07-II93--78	шт	796	538I6I9	37222I20I3	0,002I5	2	0,65

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-30789 ТХ.СО

Лист I9

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
	Технологическое пароснабжение								
	Вентиль запорный проходной фланцевый d_y=32	15кч16п							
	P_y=2,5 МПа	ТУ26-17-1428-87							
		Каталог ЦКБА	шт	796	0218341	3732121077	0,006	1	8
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа d_y=15	15кч18п2	шт	796	021837	373211032	0,00135	4	0,7
	d_y=20	ГОСТ5761-72	шт	796	021837	373211033	0,00155	3	0,9
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	30ч6бр							
	управлением, фланцевая d_y50	ГОСТ8437-75	шт	796	021839	372115005	0,0124	2	18,4
	Ру=1МПа	Каталог ЦКБА							
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый с обводом	45ч15нж							
	Ру=1,6 МПа d_y=15	ТУ26-07-1075-84	шт	796	5743853	372261042	0,0047	1	2,1
	d_y=20	Каталог ЦКБА	шт	796	5743853	372263043	0,0054	1	2,7
	Кран пробно-спускной цапковый, латунный	10596к1							
	с прямым спуском Ру01МПа; d_y=15	ГОСТ22595-77	шт	796	021898	371222503	0,0012	2	0,47
		Каталог ЦКБА							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для	14м1							
	контрольного манометра, латунный Ру=1,6МПа; d_y=15	ТУ26-07-1061-73	шт	796	3327785	371222607	0,00098	2	0,26
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 у25	I7с42нж ТУ26-07-II79 -77	шт	796	29703I7	37425I7I39	I8	I	2,2

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист 2I

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, материалы, поставляемые с подрядчиком								
	Технологическое воздухоснабжение								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб, обыкновенных,								
	по ГОСТ3262-75* d_y I5		м	006		I38500		28	I,28
	d_y 20		м	006		I38500		45	I,66
	2. Хомутик для труб d_y I5	ТП2	шт	796				I4	0,065
	d_y 20	ТП2-0I	шт	796				30	0,07I
	3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6		23I000		I,5	
	Технологическое пароснабжение								
	I. Трубопровод из бесшовных горячекатанных труб								
	по ГОСТ8732-78 ⌀ 32х2,5		м	006		I3I900		35	I,82
	⌀ 57х3		м	006		I3I900		32	4
	2. Конструкция теплоизоляционная:								
	а. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	Марка I00							
	на синтетическом связующем, толщиной 40 мм;	ГОСТ23208-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	внутренний диаметр 33		$м^3$	II3		576200		0,32	I00
	57		$м^3$	II3		576200		0,39	I00
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке	Марка 200							
	из стеклянной нити, толщиной 30 мм	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3		576200		0,I49	220
	В. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	ГОСТI49I8-80	$м^2$	056		097400		20	3,85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ТХ.СО

Лист 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	1. Счетчик холодной воды, крыльчатый ø 32	ВСКМ-32 ГОСТ6019-83	комп.	671		42132I		I	5,80
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77*	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой ø 15	14МI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
	4. Кран пожарный, комплект:		комп.	671					
	а) Вентиль запорный муфтовый, ø 65	15кч2п2	шт	796		3732I3II76		I0	6,50
	б) Ствол пожарный ручной ø 70	РС-70 ГОСТ9923-806	шт	796		485482201б		I0	I,20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Булатов	
Гл.спец.	Булатов	
Ст.инж.	Рябова	

ТП 416-7-307.89 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

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							
		ГОСТ2217-76	шт	796		4854844208		20	0,52
		1М-70							
	г) Головка соединительная, цапковая	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844228		10	8,00
	д) Рукав пожарный напорный льняной ⌀ 66; ℓ=20 м	ГОСТ472-75	шт	796		8103230102		10	6,00
	диаметр спрыска 19 мм								
	5. Кран поливочный (наружный), комплект:		комп.	671				2	
	а) Вентиль запорный муфтовый ⌀ 25	15кч18п2	шт	796		3732111034		2	1,40
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ⌀ 25; ℓ=30 м	ГОСТ18698-79*	шт	796		2553240403		2	21,90
	6. Кран поливочный (внутренний), комплект:		комп.	671					
	а) Вентиль запорный муфтовый ⌀ 25	15кч18п2	шт	796		3732111034		2	1,40
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ⌀ 25; ℓ=15 м	ГОСТ18698-78*	шт	796		2554240403		2	10,95
	7. Задвижка чугунная с электроприводом ⌀ 100	31ч906нж2	шт	796		3721137005		1	59,30
	8. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем ⌀ 100	30ч47бр2	шт	796		3721121046		7	44,80
	⌀ 80	30ч47бр2	шт	796		3721121045		1	33,90

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ВК.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		I	4,I5
	ø 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,70
	ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	ø 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		4	0,90
	ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722I7I0I0		3	0,75
	Горячее водоснабжение (Т3; Т4)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 40	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		I	4,I5
	ø 32	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		I	2,70
	ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2	I,75
	ø 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		I	0,90
	ø I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		3	0,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ВК.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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб ø I00	ГОСТ5525-6I*	м	006		I46I00		5,00	2I,00
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø I00	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		75,00	I0,85
	ø 80	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		35,00	7,34
	ø 40	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5,00	3,33
	ø 25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		25,00	2,I2
	ø 20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		25,00	I,50
	ø I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		40,00	I,I6
	3. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ20275-74	шт	796		495I3IIIII		2	0,37
	4. Кран пробно-спускной ø I5	I0Б86кI	шт	796		37I2225007		I	0,53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ВК.СО

Лист 4

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
	Горячее водоснабжение (Т3; Т4)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 40	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		8,00	3,33
	ø 32	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I5,00	2,73
	ø 25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I8,00	2,I2
	ø 20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		3,00	I,50
	ø I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		45,00	I,I6
	2. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ20275-74	шт	796		495I3IIIII		I	0,37
	3. Смеситель для душа ø I5	ГОСТ25809-83 СМ-Д-СТ	шт	796		495II3IIII		2	2,00
	Канализация (К1; К4)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ø I00	ГОСТ226893-77	м	006		224811		90,00	I,225
	ø 50	ГОСТ226893-77	м	006		224811		70,00	0,445
	2. Ревизия ø I00	ГОСТ22689.I5-77	шт	796				3	0,475
	ø 50	ГОСТ22689.I5-77	шт	796				I	0,I24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	комп.	671		4962I3		3	I9,90
	а) смеситель	СМ-УМ-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		3	I,35
	б) сифон бутылочный	СБПУ							
		ГОСТ2341 2-79*	шт	796				3	0,477
	4. Ванна ножная керамическая с наклонным дном ТИ-49	ТУ2-РСФСР-							
		-52-79	комп.	671		496I23I3II		I	I7,00
	а) смеситель	СМ-М-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		I	-
	б) сифон бутылочный	ГОСТ2341 2-79*	шт	796				I	0,I98
	5. Унитаз козырьковый с цельноотлитой полочкой	КП-КВ							
	с косым выпуском	ГОСТ22847-77	комп.	671		4965I3		I	27,90
	а) Бачок	БНК-6П							
		ГОСТ2I485,5-							
		-76	шт	796				I	-
	6. Раковина стальная эмалированная	РС-I							
		ГОСТ24843-8I	комп.	671		4943I2II00		3	
	а) смеситель	СМ-УМ-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		3	I,35

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) сифон-ревизия двухоборотный ∅ 50	СФ IIОД ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		3	3,20
	7. Трап чугунный эмалированный ∅ I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947IIIII2		2	9,80
	∅ 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947IIIIII		2	4,70
	8. Сифон-ревизия двухоборотный ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		6	3,20
	9. Воронка стальная сварная h =I50; I00x50	-	шт	796				6	4,I0
	I0. Люк тяжелый ∅ 770	ГОСТ3634x6I	шт	796				I	I34,00
	II. Колодец с гидравлическим затвором из сборного железобетона Д=I000 мм по серии 3.902-8 Типовые конструкции и детали здания и сооружений	Т.пр. 902-09-22.84	шт	796				I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ВК.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ø I5	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		I0	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20, -30, -40°С	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		9	0,7
	ø 20 $t_н$=-20, -30, -40°С	Каталог	шт	796		3732III033		3	0,9
	ø 25 $t_н$=-20°С	ЦКБА	шт	796		3732III034		3	I,4
	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, -40°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	3. Вентиль запорный фланцевый ø 32 $t_н$=-20°С	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		6	4,3
	ø 32 $t_н$=-30, -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I06I		4	4,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	23

Союзгипролесхоз

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
	ø 40 t н=-30, -40°С		шт	796		3732I2I062		2	5,8
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	ø 80 t н=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I007		2	29,0
	5. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	ø 80 t н=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА							
	6. Кран регулирующий проходной дроссельный,	КРПД	шт	796		37I22220I8		II	0,23
	латунный ø I5	Каталог ЦКБА							
	7. Кран пробковый проходной муфтовый	IIч6бк П							
	ø 25 t н=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3722222I8		I0	I,85
	8. Клапан обратный подъёмный ø 25 t н=-20,-30,-40°С	I6БI6к	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	9. Универсальный регулятор расхода и давления ø 50	УРРД-М	шт	796				I	I6,0
	I0. Счетчик турбинный горячей воды ø 65	СТВГ-I	шт	796				I	I4,5
		ТУ25-02							
	II. Насос ручной	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	I2. Элеватор водоструйный фланцевый	40сI0бк							
	№ I, dг=I5мм, dс=3 мм	Каталог ЦКБА	шт	796		37426I6005		I	8,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист 2

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. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	ø 25 $t_н$=-20,30,-40°С	МЭО-0,63/25-							
		-0,25	шт	796		37225II3I7		3	23,0
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		8	0,7
	ø 32 $t_н$=-20, -30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 40 $t_н$=-20, -30°С		шт	796		3732I2I062		4	3,7
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I062		8	3,7
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	ø 50 $t_н$=-20, -30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	ø 80 $t_н$=-40°С		шт	796		372II5I007		4	29,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Формат ...
ГОСТ ...

НИТП 99 12104

Позиция	Наименование 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:	ТУ22-4865-80	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-8-	шт	796		486I3I4I35		I	345,0
		-05А							
	б) Электродвигатель, 965 об/мин; 5,5 кВт	4АI32S6	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796				2	
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В.Ц4-75-6,3-							
		-Л.04	шт	796		486I2I4632		2	I86,3
	б) Электродвигатель, 950 об/мин, 2,2 кВт	4А I00L6	шт	796				2	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-							
		-82	шт	796				I	I05,5
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В.Ц4-75-5-04	шт	796		486I244529		I	
	б) Электродвигатель, I425 об/мин; 2,2 кВт	4А90L4	шт	796				I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	62,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4-	шт	796		486I2I44I7		I	
		-0IА							
	б) Электродвигатель, 0,75 кВт, I370 об/мин.	4А7IВ4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	5. Вентилятор радиальный из разнородных металлов № 5,	ТУ22-5413-82	шт	796		4861287541		1	162
	исполнение I, ЛО° с электродвигателем, 955 об/мин, 4 кВт.	В-Ц4-46-58-							
		01.У2							
		ВII2МВ6							
		2Ex d IIT4							
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		4861214261		1	28,0
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц-4-70-2,5-							
		-0,2Алев	шт	796				1	
	б) Электродвигатель, 0,37 кВт; 2800 об/мин	4АА63А2	шт	796				1	
	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		4861214471		1	62,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-4-	шт	796				1	
		-0,2А							
	б) Электродвигатель, 0,55 кВт, 1370 об/мин	4А71А4	шт	796				1	
	8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		4861214365		1	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-3,15-							
		-0,2А	шт	796				1	
	б) Электродвигатель, 1380 об/мин, 0,25 кВт	4АА63А4							
	9. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		4861214408		1	62,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-4-	шт	796				1	
		-01А лев							

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) Электродвигатель, 1390 об/мин, 0,75 кВт	4А71В4	шт	796				1	
	10. Вентилятор крышный общего назначения № 5	ТУ22-4952-81	шт	796				1	76
	с электродвигателем 915 кВт, 0,75 кВт	ВКР5.0045.6 4А80А6У2							
	11. Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				2	180
	с электродвигателем, 1,5 кВт, 2880 об/мин	А0412 ф 2							
	12. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	$t_н$=-20, -30°С	КВС10Б-ПУ3	шт	796		48635124 71		7	105,0
	$t_н$=-40°С	КВБ10Б-ПУ3	шт	796		48635123 64		7	137,0

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 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 ø I5 t н=-20, -30, -40°С	КРПД Каталог ЦКБА	шт	796		37I2222018		3	0,23
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t н=-20,-30,-40°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
	ø 20 t н=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	0,9
	Вентиляция								
	I. Вентилятор осевой стальной № 5А с электродвигателем, 0,I2 кВт, I380 об/мин.	ТУ22-5862-84 В-06-300 4АА56А4						I	22,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС I40	экм	084				60,I4	25,5
			секц.	755				I94	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				73,78	25,5
			секц.	755				238	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				78,43	25,5
			секц.	755				253	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				78	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				95	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				IOI	0,22
		4.904-69							
	3. Регистры из гладких труб ø I08x3,5								
	$t_н$=-20°С I гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				0,92	
			шт	796				2	I8,04
	4 гл.тр. ℓ=2,5 м		экм	084				4,62	
			шт	796				I	90,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СС

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				2,77	
			шт	796				I	54,I2
	3 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				2	8I,I8
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084				3,23	
			шт	796				I	63,I4
	4 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				7,39	
			шт	796				I	I44,32
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				3	8I,I8
	4 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				8,32	
			шт	796				I	I62,36
	$t_н$=-30°С I гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				0,92	
			шт	796				2	I8,04
	4 гл.тр. ℓ=2,5 м		экм	084				4,62	
			шт	796				I	90,2
	3 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8
	4 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				5,54	
			шт	796				2	I08,24
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084				3,23	
			шт	796				I	63,I4
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				3	8I,I8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				6,24	
			шт	796				I	I2I,77
	4 гл.тр. ℓ=4,5м		экм	084				8,32	
			шт	796				I	I62,36
	5 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				I0,39	
			шт	796				I	202,95
	$t_н$=-40°С 2 гл.тр. ℓ=I,5 м		экм	084				I,39	
			шт	796				I	27,06
	I гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				0,92	
			шт	796				I	I8,04
	3 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8
	5 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				6,93	
			шт	796				I	I35,30
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084				3,23	
			шт	796				I	63,I4
	4 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				7,39	
			шт	796				2	I44,32
	2 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				3	8I,I8
	3 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				6,24	
			шт	796				I	I2I,77
	4 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				8,32	
			шт	796				I	I62,36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист I0

Позиция	Наименование 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 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				I0,39	
			шт	796				I	202,95
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный	АIИ0I0.000	шт	796				2	5,9
	для трубопровода ø 20 $t_н$=-20,-30,-40°С	5.903-2							
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76* ø I8х2 $t_н$=-20°С		м	006				76	0,79
	ø I8х2 $t_н$=-30,-40°С		м	006				60	0,79
	ø 25х2 $t_н$=-20°С		м	006				53	I,I3
	ø 25х2 $t_н$=-30,-40°С		м	006				64	I,I3
	ø 32х2 $t_н$=-20°С		м	006				I47	I,48
	ø 32х2 $t_н$=-30,-40°С		м	006				II8	I,48
	ø 38х2 $t_н$=-20°С		м	006				52	I,78
	ø 38х2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				74	I,78
	ø 45х2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				I2	2,I2
	ø 57х3 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				I	4,00
	ø 76х3 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				I	5,4
	ø 89х3 $t_н$=-20,-30, -40°С		м	006				8	6,36
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				49	I,28
	ø I5 $t_н$=-30, -40°С		м	006				47	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				20	I,66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист II

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 20 $t_н$=-30, -40°С		м	006				2I	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				30	2,39
	ø 25 $t_н$=-30, -40°С		м	006				29	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				9	3,I
	ø 32 $t_н$=-30, -40°С		м	006				I0	3,I
	ø 40 $t_н$=-30, -40°С		м	006				I	3,84
	7. Хомутик для труб ø I5	ТП2	шт	796				I5	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				I6	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				30	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				I9	0,I29
	ø 40	ТП2-04	шт	796				3	0,I42
		4.904-69							
	8. Грязевик абонентский $t_н$=-20, -30, -40°С	Т340I000000сб	шт	796				I	I5,8
		Т340400000сб	шт	796				I	32,2
		4.903-I0в.8							
	9. Бобышка для термометра	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	I0. Оправадля термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	II. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм, компл.:								
	А. Пухшнур из минеральной ваты воплетке из стеклянной нити	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,2I	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45--80	$м^2$	056				9,6	
	I3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				38	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист I3

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°С	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	$t_н$=-20, -30°С	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	I6,0
	$t_н$=-40°С	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				2	I6,0
	$t_н$=-20, -30°С	ОРК2.I0.00-02	шт	796				I	22,5
	$t_н$=-40°С	ОРК2.I0.00-03	шт	796				I	29,2
		5.903-I							
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	АПИОI0.000-02	шт	796				I	22,7
	ø 50 $t_н$=-20, -30°С								
	ø 65 $t_н$=-40°С	АПИ.0I0.000-							
		-03	шт	796				I	36,7
		5.903-2							
	3. Хомут для крепления труб 2"	СТД6I2/6	шт	796				II	0,I42
		4.904-69							
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 38х2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				9	I,78
	ø 45х2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				9	2,I2
	ø 45х2 $t_н$=-40°С		м	006				I8	2,I2
	ø 57х3 $t_н$=-20, -30°С		м	006				I5	4,00
	ø 76х3 $t_н$=-20, -30°С		м	006				22	5,4
	ø 76х3 $t_н$=-40°С		м	006				37	5,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 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
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ3262-75* ø 15 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				5	1,28
	ø 32 $t_н$=-20, -30°С		м	006				6	3,09
	ø 40 $t_н$=-20, -30°С		м	006				6	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				12	3,84
	ø 50 $t_н$=-20, -30°С		м	006				6	4,88
	ø 65 $t_н$=-20, -30°С		м	006				2	7,05
	ø 65 $t_н$=-40°С		м	006				8	7,05
	6. Бобышка	БП1-М27-55 ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
		БП1-М27-55 ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	7. Конструкция теплоизоляционная ς=30 мм, комп.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	113				0,6	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-11-145--80	$м^2$	056				25,0	
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				1,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				2	36
		5.904-4							
	2. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
		В.00.00-05	шт	796				I	I,24
		В.00.00-08	шт	796				I	I,59
		В.00.00-09	шт	796				3	I,7I
		В.00.00-I2	шт	796				2	2,09
		В.00-00-I4	шт	796				I	2,69
		5.904-38							
	3. Вставки гибкие	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		Н.00.00-08	шт	796				I	I,34
		Н.00.00-II	шт	796.				3	I,64
		Н.00.00-I5	шт	796				2	2,II
		Н.00.00-I7	шт	796				I	2,83
		5.904-38							
	4. Утепленная коробка	АЗДI2I000	шт	796				3	9I,5
		5.904-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист I6

Позиция	Наименование 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. Секция соединительная	АIАI89.000- -06	шт	796				I	I65
		АIАI88000	шт	796				2	II8
		5.904-I2вI-I							
	6. Секция приемная	АIА226.000	шт	796				I	I62
		АIА223.000	шт	796				2	I60
		5.904-I2вI-I							
	7. Дверь герметическая	ДуI,25х0,5	шт	796				2	36
		5.904-4							
	8. Шланговый отсос для удаления выхлопных газов двигателей	ОВН-I	шт	796				I	
	9. Воздухораспределители эжекционные панельные	ВЭПш-I0	шт	796				9	39,0
		I.494-38							
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТI9044-74								
	класса П σ=0,5	ø I00	м	006				I0	I,23
		ø 200	м	006				24	2,46
	σ=0,6 мм	ø 250	м	006				23	3,69
		ø 280	м	006				5	4,I6
		ø 3I5	м	006				80	4,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 355		м	006				27	5,25
	ø 400		м	006				I4	5,92
	δ=0,7 мм ø 500		м	006				I5	8,64
	ø 560		м	006				5	9,68
	ø 630		м	006				9	I0,89
	ø 7I0		м	006				7	I2,27
	ø 800		м	006				6	I3,8I
	δ=0,5 250x250		м	006				6	5,5
	δ=0,7 400x500		м	006				6	9,9
	II. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТI9044-74 класса Н δ=0,6 ø 3I5		м	006				37	4,65
	ø 400		м	006				9	5,92
	ø 450		м	006				3	6,6
	δ=0,7 ø 500		м	006				I7	8,64
	ø 560		м	006				7	9,68
	ø 630		м	006				25	I0,89
	500x400		м	006				5	9,9
	300x250		м	006				4	6,05
	600x600		м	006				I0	I3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист I8

Позиция	Наименование 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. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000--АУ2	шт	796				2	79,3
		МЭО-I6/25--0,25И							
	I3. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУI600х хI000А У2	шт	796				I	I60,4
		МЭО-40/63--0,63							
	I4. Дефлектор ⌀ 200	Д.00.000	шт	796				6	7,5
	⌀ 500	Д.00.000-03 I.494-32	шт	796				2	35,4
	I5. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				I	2,0
		ЗК.00.000-0I	шт	796				2	3,0
		ЗК.00.000-02	шт	796				I	4,0
		ЗК.00.000-03	шт	796				I	7,5
		ЗК.00.000-06 I.494-32	шт	796				I	I5,0
	I6. Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028000-06	шт	796				I	20,8
		АЗЕ028000-09	шт	796				I	40,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Заслонка воздушная круглого сечения	АЗДI33000-0I	шт	796				2	6,03
		АЗДI33000-02	шт	796				I2	7,64
		АЗДI33000-03	шт	796				I	I0,80
		АЗДI33000-04	шт	796				I	I6,08
		5.904-I3							
		в.I-2							
	I8. Установка ниппеля и заглушки в лючке для замеров	ЛП	шт	796				33	0,08
	давления	6I4-I604							
	I9. Лючок для чистки воздуховодов	ЛВ	шт	796				7	
		6I4-I8I3							
	20. Узлы прохода ø 400	УПI-03	шт	796				I	77,2
	ø 7I0	УПI-07	шт	796				2	I03
	ø I000	УПI-09						I	I2I,3
		5.904-45							
	2I. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				20,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС I40	экм	084				30,38	25,5
			секц	755				98	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				35,03	25,5
			секц	755				II3	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				36,89	25,5
			секц	755				II9	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				39	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				45	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				48	0,22
		4.904-69							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АТИ.0I0.000	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 ГОСТ I0704-76* ø I8x2 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				3I	0,79
	ø 25x2 -"-		м	006				24	I,I3
	ø 32x2 -"-		м	006				I5	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 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
	ø 38х2 tн=-20, -30, -40°С		м	006				44	I,78
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ3262-75* ø I5 tн=-20, -30, -40°С		м	006				I5	I,28
	ø 20 -"-		м	006				4	I,66
	ø 25 -"-		м	006				4	2,39
	ø 32 -"-		м	006				5	3,I
	6. Хомутик для труб ø I5	ТП2	шт	796				8	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				6	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				4	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				II	0,I29
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм, компл:								
	А. Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из стеклянной нити	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,035	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45--80	$м^2$	056				I,6	
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО Лист 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Асбестоцементный воздуховод I00x200	0ВН-2	м	006				I0	
	2. Зонт	3П.00.000	шт	796				2	4,5
		3К.00.000	шт	796				I	2
		I.494-32							
	3. Решетки щелевые регулирующие	Р-I50	шт	796				4	0,4I
		I.494-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ОВ.СО

Лист 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Конденсаторная установка 380В, 33,3 квар. с защитой от высших гармонических	УКI-04-33 I/3У3 ОСТI6.0.800 772-80	компл	67I		34I468		I	
	Выключатель автоматический 380В, 50А трехполюсный, комбинированный расцепитель								
	I.I.2. IP54, 25xI0	АП50Б-3МТ ТУI6-522.066-75	шт	796		342I4I		I	
	I.I.3. IP54, I6xI0	АП50Б-3МТ ТУI6-522 066-75	шт	796		342I4I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 416-7-307.89 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Союзгипролесхоз

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
	Выключатель автоматический 220В, 50А, двухполюсный, комбинированный расцепитель								
	I.I.4 IP20, I6x3,5	АП50Б-2МТ ТУ16-522.066-75	шт	796		342141		I	
	I.I.5 То же, IP54, I,6x3,5	АП50Б-2МТ ТУ16-522.066-75	шт	796		342141		I	
	I.I.6 Пускатель магнитный 220В, без РТЛ	ПМЛ3110028 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		I	
	I.I.7 То же, с РТЛ на среднее значение тока 21,5А с ПКЛ	ПМЛ22100028 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		I	
		РТЛ-1022 04 ТУ16-523.549-78	шт	796				I	
		ПКЛ2204 ТУ16-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.8 Пускатель магнитный 220В, 4з, 4р	ПМЕ-081МВ ТУ16-536.381-83	шт	796		3427125600		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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.9 Пускатель магнитный реверсивный, 220В, IP30	ПМЕ-084МВ	шт	796		3427182222		I	
		ТУ16-536.381-83							
	I.I.10 Пускатель магнитный 220В, без РТЛ	ПМЛ111002В	шт	796				4	
		ТУ16-526.437-78							
	I.I.11 То же, 220В, с РТЛ на среднее значение тока 6,8А, с ПКЛ	ПМЛ121002В	шт	796				2	
		ТУ16-526.437-78							
		РТЛ-1012 04	шт	796				2	
		ТУ16-523.549-78							
		ПКЛ2204	шт	796				2	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.12 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 8,5А, с ПКЛ и сигнальной лампой	ПМЛ123002В	шт	796				I	
		РТЛ-101404	шт	796				I	
		ПКЛ1104	шт	796				I	
	I.I.13 Пускатель магнитный 380В, без РТЛ с ПКЛ	ПМЛ111002В	шт	796				2	
		ПКЛ4004	шт	796				2	
	I.I.14 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 2,0 А	ПМЛ122002В	шт	796				2	
		РТЛ100704	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 416-7-307.89 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.I5 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение	ПМЛI2I002 В	шт	796				I	
	тока I,3А	РТЛI00604	шт	796				I	
	I.I.I6 То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 3,2А	ПМЛI2I002В	шт	796				I	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	I.I.I7 То же, 380В, с РТЛ на 2,0А	ПМЛI2I002	шт	796				3	
		РТЛI00704	шт	796				3	
	I.I.I8 То же, 380В, с РТЛ на 0,8А	ПМЛI2I002	шт	796				I	
		РТЛI00504	шт	796				I	
	I.I.I9 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 - Iшт								
	№ 5 - АЕI2II2I 220В - I шт								
	№ 6 - АЕI25I2I 220В - I шт								
	I.I.20 Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.I2I	шт	796				I	
	№ I - ПЕ02I - 2 - I шт	- 40У3							
	№ 2 - АЕI23I2I 220В - I шт	ТУI6.526.333							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ЭМ.СО

Лист 4

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
	I.I.2I Пост управления кнопочный № I	ПКУI5-2I.III	шт	796				I	
	АЕI25I2I 220В - I шт	- 40У3							
	I.I.22 Пост управления кнопочный № I - АЕI2II2I,	ПКУI5-2I.I3I	шт	796				7	
	220В - I шт	-40У3							
	№ 2 - КЕ0IIУ3, исп.2 "Ч" - I шт	ТУI6.526.333							
	№ 3 - КЕ0IIУ3, исп.2 "К" - I шт	-84							
	I.I.23 Пост управления кнопочный	ПКЕ222-2	шт	796				2	
		ТУI6-642							
		006-83							
	I.I.24 То же	ПКЕ222-I	шт	796				I0	
		ТУI6-642							
		006-83							
	I.I.25 Звонок	МЗ-I	шт	796				I	
	I.I.26 Ящик силовой с 3-х полюсным выключателем и	ЯВШ3-25	шт	796		343422602I		3	
	штепсельным разъёмом	ТУI6-536.007							
		-72							
	I.I.27 То же	ЯВШ2-I00	шт	796		343422605I		I	
		ТУI6-536.007-							
		-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ЭМ.С0

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 Шкаф силовой с 4 предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками: 3I,5А - I шт, 40А - I шт, I00А - 2 шт и 4 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 6А - 2 шт, I0А - I шт, 20А - I шт	ШРII-735I5-22УЗ ТУI6-536 506-76	шт	796		333343I5II		I	
	I.I.29 То же, с 4 предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками: I00А - I шт, 50А - 2 шт, 3I,5А - I шт, с 4 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 25А - I шт, I6А - I шт, I0А - I шт, 6А - I шт	ШРII-735I5-22УЗ ТУI6-536 506-76	шт	796		333343I5II		I	
	I.I.30 То же, с 4 предохранителями ПН2-I00 с плавкими вставками: 80А - I шт, 40А - I шт, 3I,5А - I шт, с 4 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 20А - I шт, I6А - Iшт, I0А - 2 шт	ШРII-735I5-22УЗ ТУI6-536 506-76	шт	796		333343I5II		I	
	I.I.3I То же, с 8 предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 40А - I шт, I6А - 3 шт, 6А - 4 шт	ШРII-73504-22УЗ ТУI6-536 506-76	шт	796		33334304II		I	
	I.I.32 Розетка штепсельная, двухполюсная с заземляющим контактом	РШ-П-20-0-IP43-0I-I0/220	шт	796		346401		I	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ЭМ.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		Код завода-изготовителя	Код 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.33 Розетка штепсельная, панельная,	РШI2-082220-	шт	796				I	
	3-х полюсная с заземляющим контактом	-54							
		ТУI6-526							
		367-74							
	I.I.34 Автоматический выключатель 3-х полюсный, IP20,	АП50Б-3МТ	шт	796				I	
	I,6xI0	ТУI6-522.I39							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ЭМ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ16442-80							
	покрова, сечением:								
	I.I.35 3х70+Iх35-I	АВВГ	км	008				0,018	
	I.I.36 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,040	
	I.I.37 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008				0,022	
	I.I.38 3хI0+Iх6 -0,66	АВВГ	км	008				0,00I	
	I.I.39 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,023	
	I.I.40 2х25-0,66	АВВГ	км	008				0,02I	
	I.I.4I 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,260	
	I.I.42 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,256	
	I.I.43 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I90	
	I.I.44 3х25-0,66	АВВГ	км	008				0,003	
	Кабель силовой с медными жилами, гибкий	ГОСТI3497-77							
	I.I.45 3хI,5-0,66	кг	км	008				0,037	
	I.I.46 4хI,5-0,66	кг	км	008				0,00I	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.47 Iх2,0-380	АПВ	км	008				0,662	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ЭМ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.48 IxI,5-380	ПВ3	км	008				0,5	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I Уголок равнополочный	ГОСТ8509-86							
	50х50х5		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	ГОСТ2590-88	т	I68				0,008	
	2.I.5 Полоса 3х40	ГОСТI03-76	т	I68				0,I25	
	Труба поливинилхлоридная среднего типа	ТУ6-I9.2I5-83							
	2.I.6 ПВХ-В-Р-ЭП20У		м	006				88	
	2.I.7 ПВХ-В-Р-ЭПI6У		м	006				2	
	2.I.8 ПВХ-В-Р-ЭП32У		м	006				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
	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 416-7-307.89 ЭМ.СО

Лис I

ЦИТП 55 12104

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
	2.2.II Коробка протяжная	У994У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796				3	
	2.2.I2 Ввод гибкий длиной 925 мм	КI082У3 ТУ36-I684-8I	шт	796				6	
	2.2.I3 То же	КI085У3	шт	796				I	
	2.2.I4 Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт	796				2	
	2.2.I5 Профиль монтажный	К235У2 ТУ36-I434-82	шт	796				2	
	2.2.I6 То же	КI0I/IУ2 ТУ36-I434-82	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: 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, I6x3,5	АП50Б-2МТ ТУ16-522.139--78	шт	796		342148		I	
	I.I.2 Щиток групповой осветительный с ПВЗ-100 с 12 автоматами АЕ-1031-I с расцепителями на 16А	ЯОУ-8502 ТУ16-536.683--81	шт	796		343414		I	
	I.I.3 Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 40 Вт, 5'4	ЛСП18-2х40--001УХЛ4 ТУ16-676.080--84	шт	796		3461122591		21	

Привязан

Инв. №

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

ТП 416-7-307.89 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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.4 То же, для 2-х ламп мощностью по 36 Вт, IP20	ЛСП02-2х40-Д20-01-I8У4 ОСТI60.535 033-78	шт	796		346III2		43	
	I.I.5 То же, для 2-х ламп мощностью по 65 Вт, 5'3	ЛСП22-2х65--I0I ТУI6-676.076-84	шт	796		346II2042I		27	
	I.I.6 То же, IP20	ЛСП02-2х65-Д20-01-I8У4	шт	796		346II2		I5	
	I.I.7 Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до I00 Вт	НСП02-I00/Р5I-01 ОСТI60.535 046-79	шт	796		346III		6	
	I.I.8 То же	НСП2I-I00--00I ТУI6.545.333-80	шт	796		346III		I2	
	I.I.9 Светильник для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУI6.535 829-74	шт	796		346III		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I0 Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до I00 Вт	НП020-I00/ Р2'0-0IУХЛ4	шт	796				8	
	I.I.II Лампа люминесцентная белой цветности, мощностью 58 Вт	ЛБ58 ИКВА 6755I000ITУ	шт	796		3467I32II3		84	
	I.I.I2 Лампа люминесцентная белой цветности мощностью 36 Вт	ЛБ36 ИКВА 6755I000ITУ	шт	796		3467I3II53		I30	
	I.I.I3 Лампа накаливания 220В, I00 Вт	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт	796				I9	
	I.I.I4 То же, 220В, 60 Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796				I7	
	I.I.I5 То же, 220В, 75 Вт	Б220-230-75 ГОСТ2239-79	шт	796				2	
	I.I.I6 Лампа накаливания 36В, 60 Вт	М036-60 ГОСТII82-72	шт	796				4	
	I.I.I7 Трансформатор однофазный, понижающий, 220/36В, 250ВА	ОСОВ-0,25	шт	796				2	
	I.I.I8 Стартер для люминесцентной лампы, 220В	58С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				84	
	I.I.I9 То же	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				I28	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89

30.C0

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.20 Автоматический выключатель 3-х полюсный,	АП50Б-3МТ	шт	796		342I48		I	
	IP20, I,6xI0	ТУI6-522.I39							
		-78							

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 ЭО.СО

Лист 4

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ16442-80							
I.I.2I	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008				0,00I	
I.I.22	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,92	
I.I.23	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I45	
I.I.24	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,05	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
I.I.25	Iх2,0-380	АПВ	км	008				0,06	
	Провод с алюминиевыми жилами								
I.I.26	2х2,5-380	АППВ	км	008				0,065	
I.I.27	3х2,5-380	АППВ	км	008				0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 30.00

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I Швеллер 8	ГОСТ8240-72	т	I68				0,380	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	2.I.2 40х40х4		т	I68				0,056	
	2.I.3 50х50х5		т	I68				0,0II	
	Полосы горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.I.4 4х40		т	I68				0,004	
	2.I.5 4х30		т	I68				0,0I2	
	2.I.6 Круг I2	ГОСТ2590-88	т	I68				0,006	
	2.I.7 Лента 3х30	ГОСТ6009-74	т	I68				0,042	
	2.I.8 Труба поливинилхлоридная среднего типа ПВХ-В-Р-ЭП20У		м	006				0,027	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89

30.00

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд.02620 ГОСТ7397-88Е	шт	796				28	
	2.2.2 То же, нормального исполнения, 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-88Е	шт	796				25	
	2.2.3 Розетка штепсельная двухполюсная, брызгозашищенная, 250В, 6А	Инд.03290 ГОСТ7396-85Е	шт	796				6	
	2.2.4 То же, нормального исполнения, 250В, 6А	Инд. 03210 ГОСТ7396-85Е	шт	796				4	
	2.2.5 Выключатель однополюсный, для скрытой установки, 250В, 6А	Инд.02210 ГОСТ7397-88Е	шт	796				10	
	2.2.6 Розетка штепсельная, двухполюсная, для скрытой установки, 250В, 6А	Инд.03270 ГОСТ7396-85Е	шт	796				4	
	Электромонтажные изделия								
	2.2.7 Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				100	

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
	2.2.8 Кронштейн	УII6УЗ	шт	796				4	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.9 Профиль зетовый	К238У2	шт	796				6	
		ТУ36-I434-82							
	2.2.I0 Швеллер	УСЭК53УЗ	шт	796				50	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.II То же	УСЭК54УЗ	шт	796				45	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.I2 Уголок	УСЭК55УЗ	шт	796				I6	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.I3 Короб	КЛ-IУЗ	шт	796				45	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I4 Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796				I4	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I5 Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796				55	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I6 Коробка для утопленной установки	УI96УХЛ3	шт	796				II	
	выключателей и штепсельных розеток	ТУ36-2383-8I							
	2.2.I7 Коробка ответвительная для скрытых проводок	УI97УХЛ3	шт	796				I5	
		ТУ36-I449-79							
	2.2.I8 Ящик вводно-учетный с рубильником 250А на вводе	ЯВУ4-203	шт	796		3434298III		I	
	и предохранителями ПН2-I00	ТУ36-2675-84							
	Ток плавких вставок 3I,5А								

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 30.00

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: 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-78М ГОСТ7153-85	шт	796		6654II		I	
	I.I.2 Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70 ГОСТ7153-85	шт	796		6654II		I	
	Радиофикация								
	I.I.3 Трансформатор абонентский мощностью 25ВА трубостоечный	ТАПВ-25т ТУ45-74 7ТО 433.004 ТУ	шт	796		529533		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 416-7-307.89 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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	ІОГРД-ІУ-5 ЯС3843Р5ІТУ	шт	796		657354		3	
	I.I.5 Громкоговоритель абонентский мощностью 0,І5Вт, 30В	0,І5ГД-Ш ГОСТ596І-84	шт	796		529530		4	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.6 Извещатель пожарный тепловой сраб.=72+2°С	ИПІ04-І ТУ25-09-І-83	шт	796		999ІІІ		55	
	I.I.7 Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ95.І4І9-86	шт	796				2	
	I.I.8 Резистор постоянный	МЛТ-0,25--ІІкОм	шт	796		60ІІ25		57	
	I.I.9 Диод полупроводниковый	КДІ03	шт	796				І	
	I.I.IO Реле промежуточное постоянного тока на напряжение 24В		шт	796				І	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-307.89 СС.СО

Лист 2

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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
I.I.II	Кабель телефонный распределительный емкостью I0x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77Е	м	006		357211		I2	
I.I.I2	Провод телефонный абонентский 2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357511		90	
	Радиофикация								
I.I.I3	Провод трансляционный 2xI,2	ПТПЖ ГОСТI0254-75Е	м	006		35755I		I60	
	Пожарная сигнализация								
I.I.I4	Кабель телефонный распределительный емкостью I0x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77Е	м	006		357211		I5	
I.I.I5	Провод телефонный плоский 2x0,6	ЛТВ-П ГОСТ8I33-77	м	006		357883		350	
I.I.I6	Провод с медной жилой сечением Iмм^2	ПВ3 ГОСТ6323-79	м	006		355I33		3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация								
	2.1. Коробка телефонная распределительная	КРТП-10х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796		354440		I	
	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 IT	РСТ-1300 ТУ36.2203-84	компл	671				I	
	2.4 Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТ10040-75Е	шт	796		529533		6	
	2.5 То же, ограничительная	УК-2с ГОСТ10040-75Е	шт	796		529533		4	
	2.6 Розетка штепсельная	РШР ТУ45104I-72	шт	796		529537		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.7 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-2I5-83	м	006		224000		I0	
	Пожарная сигнализация								
	2.8 Коробка телефонная распределительная	КРТПI0х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796		354440		I	
	2.9 Коробка универсальная	УК-2п ГОСТI0040-75Е	шт	796		529533		I8	
	2.I0 Коробка металлическая	К654У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796				I	
	2.II Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-2I5-85	м	006		224000		I0	
	Заземление								
	2.I2 Сталь круглая ⌀ I2 мм L=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796		093300			
	2.I3 Сталь круглая ⌀ 6 мм	ГОСТ2590-88	м	006		093400		20	
	2.I4 Сталь полосовая 4х40	ГОСТI03-76	м	006		093300			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционные системы П1÷П3								
I	Температура. Воздух +3°С. Перед калорифером	У2-I°	шт	796		432I22I50I		3	
	Термометр технический ртутный в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	240-29I 2823-73* Е							
Запас	То же, без оправы	У2-I-240--29I ГОСТ2823-73* Е	шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 416-7-307.89 АОВ.IC0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

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
2	Температура. Вода +130°С. Трубопровод прямого теплоносителя. Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 66 мм	П5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*	шт	796		432I0200I7		3	
Запас	То же, без оправы	П5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IП25063I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
3	Температура. Вода +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя 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 66 мм.	П4-I°-240-66 ГОСТ2823-73*	шт	796		432I0200I7		3	
Запас	То же, без оправы	П4-I°-240-66 ГОСТ2823-73*	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IП25063I00	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 П1; +16°С для П2; П3	У2-Т°-240-	шт	796		432I22I50I		3	
	Приточный воздуховод.	-29I							
	Термометр технический ртутный в металлической оправе, угловой.	ГОСТ2823-73*							
	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							
		240-29I	шт	796		432I22I50I		I	
		ГОСТ2823-73*							
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
5	Температура. Воздух +16°С. Помещение	ТБ-2М	шт	796		432I2400I0		3	
	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С	ТУ25-II447-							
	до +40°С. Цена деления шкалы I°С	-76							
6	Температура. Воздух +3°С. Перед калорифером	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I00		3	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУ25.02-I074-							
	двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования	-75							
	от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм.								
	Дифференциал 2°С.								
7	Температура. Вода +30°С. Труб провод обратного теплоносителя.								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I00		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-7-307.89 АОВ.IC0

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
	двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования	ТУ25.02-1074							
	от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм.	-75							
	Дифференциал 4°С.								
8	Давление. Вода 0,3МПа (3 кгс/см²). Трубопровод до и после	МТП-160А-6	шт	796		42I2I3077I		6	
	регулирующего клапана.								
	Манометр показывающий общего назначения	ТУ25.02-181.							
	Шкала от 0 до 0,6МПа (6 кгс/см²)	071-78							
9а	Температура. Воздух +16°С. Помещение	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I2		3	
	Термопреобразователь сопротивления медный.	ТУ25-02							
	Градуировка 50м. Пределы измерения от -50°С до +200°С.	792288-80							
	Материал защитной арматуры сталь 08х13.								
	Монтажная длина 200 мм 5П2.821.425-64								
9б	Температура. Воздух +16°С. Щит регулирования ЩП	Т32П3	шт	796		42I88204I4		3	
	Регулятор температуры электрический трёхпозиционный.	УХП4							
	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С	ТУ25-02							
		200166-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Т.П. 416-7-307.89 АОВ.ІС0

Лист 4

Формат А3

ГПТ 55 12104

Позиция	Наименование 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
	Узел управления								
I	Давление. Вода I,6мПа (I6кгс/см^2). Трубопровод из теплосети	МТП-I60А-25	шт	796		42I2I3077I		2	
	и до элеватора.	ТУ25.02-I8I.							
	Манометр показывающий общего назначения.	07I-78							
	Шкала от 0 до 2,5 мПа (25кгс/см^2)								
2	Давление. Вода 0,8мПа (8 кгс/см^2). Трубопроводы в теплосеть,	МТП-I60А-I6	шт	796		42I2I3077I		4	
	до подпитки и после элеватора.								
	Манометр показывающий общего назначения.	ТУ25.02-I8I.							
	Шкала от 0 до I,6мПа (I6 кгс/см^2)	07I 78							
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, прямой.	П5-2°-I60-66	шт	796		432I0200I7		4	
	Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления 2°С. Длина	ГОСТ2823-73* Е							
	верхней части I60 мм; длина нижней части 66 мм.	П5-2°							
	То же, без оправы	I60-66	шт	796		432I0200I7		I	
		ГОСТ2823-73* Е							
	Оправа IIII6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I8I0I09		4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П. 416-7-307.89 АОВ.ICO

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
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ222-2							
		ТУ16-526.216							
		-78	шт	796		3428440005		6	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220							
		ТУ16-739.059							
		-76	шт	796		4218900230		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра d_y=I5 мм	I4MI-0000	шт	796		37I2226007		6	

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-7-307.89 АОВ.IC0

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
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,0 мм2	АПВ ГОСТ6323-79* Е	м	006		3555351002		590	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 мм2	ПВI ГОСТ6323-79* Е	м	006		355I2II00I		2I0	

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
	Основные монтажные материалы и изделия								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба из стали	I4x2 ГОСТ8734-75*	м	006		I35I00		6	

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-7-307.89 АОВ.IC0

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой	Д-М-I5х2,5							
	на обеих концах, с полностью сплющенным гратом с муфтой	ГОСТ3262-75*	м	006				52	
	с условным проходом d_y=I5 мм								
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида d_y=I6 мм	Труба							
		ПВХ-В-Р-ЭП6У							
		ТУ6-I9-2I5--83	м	006				85	
3	То же d_y=20 мм	Труба							
		ПВХ-В-Р-ЭП20У							
		ТУ6-I9-2I5--83	м	006				30	
4	То же d_y=25 мм	Труба							
		ПВХ-В-Р-ЭП25У							
		ТУ6-I9-2I5--83	м	006				20	
5	То же d_y=32 мм	Труба							
		ПВХ-В-Р-ЭП32У							
		ТУ6-I9-2I5-83	м	006				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Прокат черных металлов	4хI4							
6	Полоса	ГОСТ103-76*	м	006				I5	
	3. Монтажные изделия								
7	Рукав гибкий металлический негерметичный с/у=I5 мм	РЗ-Ц-Х-Ш--I5УЗ							
		ТУ22.3988-77	м	006				20	
8	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.I232-75	шт	796				3	
9	Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I232-75	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416.7-307.89 АОВ.ICO

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
	Щиты								
	Приточно-вентиляционные системы П1÷П3								
	Шкаф управления ШУ1÷ШУ3								
I	Щит шкафной малогабаритный	ЩМ-1000х							
	Исполнение II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	х600-II							
		УХЛ4IP30							
		ОСТ36.13-76	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 416-7-307.89 АОВ 200

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Союзгипролесхоз

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

gost.e-ecolog.ru