ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I6-7-249.87

БЛОК ПОРТОВЫХ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ III КАТЕГОРИИ
АЛЬБОМ IX
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка. Технологические решения. Архитектурные решения
Альбом II – Конструкции железобетонные и металлические
Альбом III – Строительные конструкции и изделия
Альбом IУ – Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Воздухоснабжение. Теплоснабжение.
Альбом У – Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
Альбом УI – Автоматизация и технологический контроль сантехнических устройств
Альбом УII – Автоматическая пожарная сигнализация
Альбом УIII – Нестандартизированное оборудование
Альбом IX – Спецификации оборудования
Альбом X – Ведомость потребности в материалах
Альбом XI – Сметы. Книга I
Книга 2

Разработан
Проектным институтом
Гипроречтранс

Утвержден
Минречфлотом РСФСР
Заключение № 53 от 24.06.86

Главный инженер института Н.В.Селезнев
Главный архитектор проекта С.С.Козьяков

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

П Е Р Е Ч Е Н Ь

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Продолжение

Стр	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Архитектурные решения АР	АР.СО	Гипрореч-транс
6	Внутренний водопровод и канализация. ВК. Производственно-комбинированное здание	ВК.СО I	"
I3	Внутренний водопровод и канализация. ВК. Производственный корпус	ВК.СО2	"
2I	Отопление и вентиляция. ОВ.	ОВ.СО	"
45	Теплоснабжение. ТС. Теплоноситель - вода с t =I50-70°С	ТС.СО I	"
49	Теплоснабжение. ТС. Теплоноситель - вода с t =95-70°С	ТС.СО2	"
52	Воздухоснабжение. ВС.	ВС.СО	"
54	Силовое электрооборудование. ЭМ. Производственно-комбинированное здание	ЭМ.СО I	"
57	Силовое электрооборудование. ЭМ. Производственный корпус	ЭМ.СО2	"

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
6I	Электроосвещение. ЭО. Производственно-комбинированное здание	ЭО.СО I	Гипрореч-транс
65	Электроосвещение. ЭО. Производственный корпус	ЭО.СО2	"
70	Силовое электрооборудование. ЭМ. Опросный лист для заказа КТП	ЭМ.ОЛ. СО	"
7I	Автоматизация и технологический контроль сантехнических устройств АОВ.	АОВ.СО	"
76	Связь и сигнализация. СС	СС.СО	"
80	Технологические решения. ТХ. Производственный корпус	ТХ.СО I	"
95	Технологические решения. ТХ. Береговой производственный участок	ТХ.СО2	"
96	Автоматическая пожарная сигнализация. АУС.	АУС.СО	СПКБ "Спецавтома-тика" Ивановский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Плита электрическая, жарочная поверхность 0,24 м2,								
	потребляемая мощность 7,0 кВт, габаритные размеры								
	420х840х860 мм	ПЭСМ-2	шт	796				I	II0
2	Кипятильник электрический, производительностью								
	50 л/час, потребляемая мощность 7,0 кВт, габаритные								
	размеры 427х303х702 мм	КНЭ-50	шт	796				I	I8
3	Шкаф холодильный емкостью 0,56 м3, потребляемая								
	мощность 0,25 кВт, габаритные размеры I200х786хI775 мм	ШХ-0,56	шт	796				I	300
4	Линия прилавков самообслуживания в комплекте:								
	ЛПС-2 - прилавок для холодных и сладких блюд,								
	ЛПС-3А - мармит для вторых блюд, ЛПС-5 - прилавок								
	для горячих напитков и ЛПС-6 - прилавок для столовых								
	приборов, суммарная потребляемая мощность 5,78 кВт								
	габаритные размеры 4200хII65хI420 мм	ЛПС-Д	компл	67I				I	7I5
5	Шкаф для одежды, габаритные размеры 840х630х2000 мм	ШМД-42-2	шт	796				I	
6	Ванна моечная, габаритные размеры I260х630х860 мм	ВМСМ-2	шт	796				I	
7	Ванна моечная, габаритные размеры 630х630х860 мм	ВМСМ-I	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АР.СО

ГАП	Козьяков	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Половинкин		Р	I	3
Н.контр.	Солдатенкова		Гипроречтранс		
Гл.спец.	Поляков				
Вед.инж.	Савин				

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
8	Стол производственный, габаритные размеры I500x800x850	СПМ-I500	шт	796				2	
9	Стол производственный, габаритные размеры I050x840x900 мм	СПСМ	шт	796				3	
I0	Стеллаж производственный стационарный, габаритные								
	размеры I470x840x2000 мм	СПС-I	шт	796				I	
II	Подшкафник пристенный, габаритные размеры I500x600x900 мм	ПКБ-I500	шт	796				I	
I2	Подшкафник пристенный, габаритные размеры I000x600x900 мм	ПКБ-I000	шт	796				2	
I3	Четырехместный комплект полумягкой мебели со стульями		шт	796				6	
	Оборудование, не показанное на чертеже								
	Кассета настенная для тарелок, габаритные размеры								
	I470x295x340 мм	КТ-I	шт	796				I	
	Шкаф подвесной для посуды, габаритные размеры								
	I050x420xI000 мм	ШМП	шт	796				2	
	Электрополотенце	ЕР4	шт	796				4	
	Шкаф деревянный для хранения одежды ГОСТ 22415-77	ДД-40,2	шт	796				I3	
	Шкаф деревянный для хранения одежды ГОСТ 22415-77	ДД-33,2	шт	796				39	
	Скамья к шкафу ДД-40.2. Серия I.479.5-I	ОН.I87I.0I.							
		09.00.00-0I	шт	796				I2	
	Скамья к шкафу 2ДД-33.2. Серия I.479.5-I	ОН.I87I.0I							
		09.00.00.00							
		-02	шт	796				26	
	Ларь для белья	ЛБ-I	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АР.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стол рабочий однотумбовый	668В							
		ОР-02-234/2	шт	796				6	
	Стол рабочий двухтумбовый	668ВА-I/А4							
		ОР-02-234/3	шт	796				I	
	Шкаф закрытый для документов, хранения канцтоваров	Ж-I4-896/9	шт	796				9	
	Стул рабочий	Ж-6II2-730	шт	796				66	
	Стол для совещаний	ОН-4-730/I0	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АР.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственно-комбинированное здание								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру= 16 кгс/см2								
	по ГОСТ 18722-73[X] ф 32	15ч8р2	шт	796		3722131009		1	
	2. ф 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		2	
	3. ф 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		5	
	4. ф 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		9	
	5. Задвижка чугунная фланцевая								
	Ру=10 кгс/см2 по ТУ 26-07-1150-77 ф 50	30ч47бр	шт	796		3721121023		3	20
	6. ф 80	30ч47бр	шт	796		3721121024		1	35
	7. ф 100	30ч47бр	шт	796		3721121025		4	46,5
	8. Кран поливочный в компл. вентиль запорный								
	муфтовый Ру=16 кгс/см2 ГОСТ 18722-73[X] ф 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		2	
	9. Рукав резиновый с текстильным каркасом								
	ГОСТ 18698-79 ℓ=20 м ф 25		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 - ВК.СОI

ГАП	Козьяков		
Нач. отд.	Иткин		10.6.75
Н. конт.	Рачкова		
Рук. гр.	Лифшиц		12.06.8
Ст. инж.	Суркова		10.06.8

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Гипроречтранс

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
	I0. Рукав резиновый с текстильным каркасом								
	ГОСТ I8698-79 ℓ=I0м ϕ 25		шт	796				I	
	II. Счетчик холодной воды турбинный								
	ГОСТ I4I67-83 ϕ 65	ВВ	к-т	67I				I	
	I2. Манометр избыточного давления								
	ГОСТ 8625-77^{X}Е	ОБМI-I00х6	шт	796		42I2000000		I	
	I3. Кран трехходовой ϕ I5	I4МI	шт	796				I	
	I4. Изоляция. Конструкция								
	а)Цилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем δ=40 мм		м3	II3		576200		0,75	
	б)Стеклопластик рулонный для теплоизоляции								
	РСТ по ТУ6-II-I45-74		м2	055		595204		35,0	
	Горячее водоснабжение Т3								
	I. Задвижка чугунная фланцевая								
	Ру=I0 кгс/см2 по ТУ26-07-II50-77 ϕ 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		3	20
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	Ру=I6 кгс/см2 по ГОСТ 9086-77 ϕ 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		2	
	3. ϕ 20	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005		5	
	4. Изоляция. Конструкция								
	а)Цилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем δ=40 мм		м3	II3		576200		0.5	
	б)Стеклопластик рулонный для теплоизоляции								
	РСТ по ТУ6-II-I45-74		м2	055		595204		I5,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ВК.СОI

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный В1								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб ⌀ 100		м	006		I38500		20	I0,85
	2. ⌀ 80		м	006		I38500		I7	7,34
	3. оцинкованные ⌀ 65		м	006		I38500		7	5,7I
	4. ⌀ 50		м	006		I38500		30	4,22
	5. ⌀ 32		м	006		I38500		20	2,73
	6. ⌀ 25		м	006		I38500		I0	2,I2
	7. ⌀ 20	м	м	006		I38500		25	I,50
	8. ⌀ I5		м	006		I38500		80	I,I6
	Горячее водоснабжение								
	ТЗ								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб ⌀ 80		м	006		I38500		20	7,34

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ВК.СОI

Лист 3

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
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб ϕ 50		м	006		I38500		35	4,22
	3. ϕ 25		м	006		I38500		I5	2,I2
	4. ϕ 20		м	006		I38500		25	I,50
	5. ϕ I5		м	006		I38500		70	I,I6
	6. Душевая сетка со стационарной трубкой								
	и смесителем по ГОСТ I9874-74		шт	796				II	
	7. Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 9086-74								
	Ру=I6 кгс/см2 ϕ 20	I5БI6р	шт	796		37I2I2I005		22	
	Канализация бытовая КI								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб ϕ I00		м	006		492500		65	I3,4
	2. ϕ 50		м	006		492500		25	5,9
	3. Ревизия чугунная ϕ I00		шт	796				4	
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб ϕ 40		м	006		I38500		3	
	5. Трапы чугунные эмалированные								
	по ГОСТ I8II-8I ϕ I00		шт	796				3	
	ϕ 50		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ВК.COI

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Чаша чугунная эмалированная для общественных уборных и сифон к ней по ГОСТ 35508З		шт	796				4	
	7. Унитазы керамические по ГОСТ 22847-77		шт	796		496500		I	
	8. Бачки смывные и арматура к ним по ГОСТ 2I4850-76		шт	796				5	
	9. Умывальники керамические по ГОСТ 23759-79		шт	796		494400		9	
	I0. Краны водоразборные по ГОСТ 20275-74		шт	796				3	
	II. Смесители водоразборные по ГОСТ 25809-83		шт	796				8	
	I2. Сифоны пластмассовые бутылочные по ГОСТ 23289-78		шт	796				4	
	I3. Сифоны - ревизии чугунные по ГОСТ 6924-73		шт	796				3	
	I4. Писсуары керамические настенные по ГОСТ 755-72 в компл.		шт	796		496700		2	
	Кран писсуарный ∅ I5 по ТУ2I-0I-395-70		шт	796				2	
	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный по ГОСТ 6924-73		шт	796				2	
	I5. Мойки чугунные эмалированные по ГОСТ 7506-83[X]		шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ВК.COI

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Бидэ по ТУ2I-28-I-70 в компл.								
	Сифон бутылочный никелированный								
	с пластмассовым стаканом		шт	796				I	
	Смеситель ∅ I5		шт	796				I	
	17. Ванны ножные с плоским дном								
	по ТУ2I-0I-88-67 в компл.		шт	796				I	
	Смеситель центральный по ГОСТ 25809-83	СМ-М-ВКОЦ	шт	796				I	
	Сифон никелированный с пластмассовым								
	стаканом		шт	796				I	
	Канализация дождевая К2								
	1. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб ∅ I00		м	006		492500		40	I3,4
	2. Ревизии чугунные ∅ I00		шт	796				2	
	3. Воронки водосточные ∅ I00	ВР-9	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ВК.C0I

Лист 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3								
	I. Трубопровод из чугунных								
	канализационных труб ∅ I00		м	006		492500		I5	I3,4
	2. ∅ 50		м	006		492500		I5	5,9
	3. Ревизии чугунные ∅ 50		шт	796				2	
	4. Трапы чугунные эмалированные								
	по ГОСТ I8II-8I ∅ 50		шт	796				I	
	5. ∅ I00		шт	796				3	
	6. Умывальники керамические								
	по ГОСТ 23759-79		шт	796				2	
	7. Смесители водоразборные по								
	ГОСТ 25809-83		шт	796				8	
	8. Сифоны - ревизии чугунные по								
	ГОСТ 6924-73		шт	796				5	
	9. Раковины стальные эмалированные по								
	ГОСТ 24843-8I		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственный корпус								
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-противопожарный В1								
	1. Задвижка параллельная с выдвижным								
	шпинделем чугунная, фланцевая по								
	ТУ 26-07-1150-77 ϕ 100	30ч47бр	шт	796		372112I025		3	32,5
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	чугунная, фланцевая по ТУ26-07-1150-77								
	ϕ 80	30ч47бр	шт	796		372112I024		I	29,0
	3. Вентиль запорный муфтовый на Ру=16 кгс/см2								
	по ГОСТ 18722-73 ϕ 40	15ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		I	
	ϕ 32	15ч8р2	шт	796		3722I3I009		2	
	ϕ 25	15ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	
	ϕ 20	15ч8р2	шт	796		3722I2I009		8	
	ϕ 15	15ч8р2	шт	796		3722III0I0		10	
	4. Кран поливочный ϕ 25		к-т	671				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 - ВК.С02

ГАП	Козьяков		
Нач.отд.	Иткин		11.06.87
Н.конт.	Рачкова		11.06.87
Рук.гр.	Лифшиц		10.06.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОРЕЧТРАНС

Позиция	Наименование 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. Кран пожарный ϕ 50		к-т	671				7	
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой по ТУ26-08-225-78 ϕ 50		шт	796		371214101 2		7	
	б) ствол пожарный ручной на Ру=6 кгс/см по ГОСТ 9923-77[X] ϕ 50	ПС-6	шт	796				7	
	в) головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная на Ру=12 кгс/см2 по ГОСТ 2217-76 ϕ 50	ГР-50	шт	796				14	
	г) рукав пожарный напорный льняной ГОСТ 472-75 ℓ = 20,0 м ϕ 50		шт	796				7	
	д) головка соединительная для противопожарного оборудования, муфтовая на Ру=12 кгс/см2, ГОСТ 22 17-76 ϕ 50	ГЦ-50	шт	796				7	
	6. Кран водоразборный, ГОСТ 20275-74 ϕ 20		шт	796				2	
	7. Изоляция. Конструкция								
	а) цилиндры минераловатные на синтетическом связующем δ= 40мм		м3	113		576200		2,93	
	б) стеклопластик РСТ по ТУ6-11-145-74		м2	055		595204		94,0	
	Производственный водопровод оборотной воды В4								
	1. Насос центробежный с расходом воды - 6 м3/ч, напором- -20м и с электродвигателем мощностью 1,5 кВт и числом оборотов 2900 в мин.	К8/18 ЧА80А2	к-т	671	Производ. объединение "Арменмаш" г. Ереван	363111001 0		2	64,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 - ВК.С02

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем по								
	ТУ 26-07-1150-77 ϕ 50	30ч47бр	шт	796		3721121023		2	
	3. Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 18722-73 ϕ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		3	
	ϕ 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		2	
	ϕ 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		2	
	ϕ 32	15ч8р2	шт	796		3722131009		2	
	4. Клапан обратный муфтовый по ГОСТ 11823-74 ϕ 32	16кч11р	шт	796		3732321015		2	
	5. Бак для воды емкостью 0,5 м3 стальной		шт	796				1	100,0
	В5								
	1. Градирня малогабаритная с осевым вентилятором	ГПВ-20							
	с электродвигателем	АОЛ2-21-4	к-т	671				1	232
	2. Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ								
	18722-73 ϕ 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		2	
	ϕ 32	15ч8р2	шт	796		3722131000		2	
	3. Клапан обратный подъемный муфтовый,								
	ГОСТ 11823-74 ϕ 32	16кч11р	шт	796		3732321015		2	
	ϕ 40	16кч11р	шт	796		3732331023		2	
	Производственная канализация								
	2КЗН								
	1. Насос ручной, производительностью 0,74 л/дв.хода,	РО, 8-30							
	напором 30 м	исп.III	шт	796		3632280150		1	17,0
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	по ТУ26-07-1150-77 ϕ 50	30ч47бр	шт	796		3721121023		1	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 416-7-249.87 - ВК.С02

Лист 4

ДВ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиль запортный муфтовый по								
	ГОСТ 18722-73 ∅ 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		5	
	4. Клапан обратный подъемный, муфтовый,								
	ГОСТ 11823-74 ∅ 25	16кч11р	шт	796		3732321014		1	
	5. Бак-нейтрализатор, стальной,								
	диаметром 1300мм, высотой 3,0 т		шт	796				1	480,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 -ВК.С02

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-противопожарный								
	В1								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб ⌀ 100		м	006		138500		70,0	10,85
	⌀ 80		м	006		138500		55,0	7,34
	⌀ 50		м	006		138500		60,0	4,28
	⌀ 32		м	006		138500		10,0	2,73
	⌀ 20		м	006		138500		20,0	1,50
	⌀ 15		м	006		138500		20,0	1,16
	Производственный водопровод оборотной воды								
	В 4								
	I. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ⌀ 40		м	006		138300		10,0	1,82
	⌀ 32		м	006		138300		30,0	1,39
	⌀ 25		м	006		138300		45,0	0,986
	В5								
	I. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ⌀ 40		м	006		138300		10,0	1,87
	⌀ 32		м	006		138300		35,0	1,82
	⌀ 25		м	006		138300		25,0	1,39
	⌀ 20		м	006		138300		20,0	0,986

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 - ВК. С02

Лист 6

ДВ

Формат А3

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
	Бытовая канализация								
	К1								
	1. Питьевой фонтанчик настенный с ручным управлением								
	и арматурой по ТУ21-01 РСФСР -120-74		к-т	671				1	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб ∅ 50		м	006		492500		10,0	5,9
	Производственная канализация								
	2К3								
	1. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб ∅ 100		м	006		492500		100,0	13,4
	∅ 50		м	006		492500		70,0	5,9
	2. Воронка стальная сварная ∅ 100х50		шт	796				5	0,5
	∅ 150х100		шт	796				2	0,9
	3. Трап с косым выпуском 45° по								
	ГОСТ 18111-81 ∅ 50		шт	796				10	6,3
	∅ 100		шт	796				1	16,0
	4. Раковина стальная эмалированная по								
	ГОСТ 24843-81		шт	796		494300		2	
	5. Сифон - ревизия чугунная двухоборотная								
	по ГОСТ 6924-73 ∅ 50		шт	796				2	
	Напорная производственная канализация								
	2К3Н								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб ∅ 25		м	006		138300		10,0	1,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация дождевая К2								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ I59x3,2		м	006		I38300		60	I2,29
	2. ⌀ I08x2,8		м	006		I37300		85	7,25
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб ⌀ I00		м	006		I46I00		60	23,00
	4. Трубопровод из чугунных канализационных труб ⌀ I50		м	006		492500		60	2I,8
	5. Воронки водосточные ⌀ I00	ВР-9	шт	796				I3	
	6. Ревизии чугунные ⌀ I50		шт	796		492500		3	
	7. ⌀ I00		шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ВК.С02

Лист 8

ДВ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) Вентиль запорный муфтовый на								
	Ру=I6 кгс/см2 по IOCT I8722-73 ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	
	б) Рукав резино-тканевый ℓ=20 м IOCT I8698-79		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ВК.С02

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.								
	Вентиляция								
ПI	I. Агрегат вентиляторный , комплект	А8,I00-2							
			шт	796		486I3I4I32		I	
	А. Вентилятор центробежный; исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-8	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n=I000 об-мин. мощн.7,5 квт	4АI32М6	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д042	шт	796				4	
ПI5	2. То же, положение Пр45°	А8-5б	шт	796				I	
П3	3. Агрегат вентиляторный, комплект	А6,3I00-I	шт	796		486I2I46I7		3	
ВI3	А. Вентилятор центробежный, исполнение I								
ВI9	положение Пр0°	В-ЦЧ-70-6,3	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель n=I000 об/мин мощн. 2,2 квт	4АI00L 6	шт	796				3	
	В. Виброизолятор	Д04I	шт	796				I5	
П7,ПI4	4. То же, положение Л0°	А6,3I00-I	шт	796				3	
ВI2	В. Виброизолятор	Д04I	шт	796				I5	
П9	5. Агрегат вентиляторный, комплект	А6,3I00-2б	шт	796		486I2I4604		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

ГАП	Козьяков	
Нач.отд.	Иткин	
Н.конт.	Николаева	
Гл.спец.	Манин	
Рук.гр.	Старкова	
Вед.инж.	Землянкина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	24

ГИПРОРЕЧТРАНС

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
	А. Вентилятор центробежный, исполнение I								
	положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n=I500 об/мин; N=7,5 квт	4АI32S4	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	
У3,У5	6. То же, положение ПрI80°	А6,3I00-2б	шт	796				4	
У7,У9	В. Виброизолятор	Д04I	шт	796				20	
У4,У6	7. То же, положение ЛI80°	А6.3I00-2б	шт	796				4	
У8,УI0	В. Виброизолятор	Д04I	шт	796				20	
	8. Агрегат вентиляторный, комплект	А5I00-I	шт	796		486I2I45I7		I	
ВI5	А. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n=9I5 об/мин, N= 0,75 квт	4А80А 6	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д040	шт	796				5	
П2	9. Агрегат вентиляторный, комплект	А4095-2	шт	796		486I2I447I		I	
	А. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-4	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n=I500 об/мин, мощн. 0,55 квт	4А7IА4	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
ВI6	I0. То же, положение Пр0°	А4095-2	шт	796				I	
П6,ПII	II. Агрегат вентиляторный, комплект	А4I00-2	шт	796		486I2I4408		2	
	А. Вентилятор центробежный, исполнение I								
	положение Л0°	В-Ц4-70-4	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель n=I390 об/мин, моще. 0,75 квт	4А7IВ4	шт	796				2	
	В. Виброизолятор	Д039	шт	796				I0	
В9	I2. То же, положение Пр0°	А4I00-2	шт	796		486I2I4408		I	
ВII	I3. Агрегат вентиляторный, комплект	А4I00-I	шт	796		486I2I44I7		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	А. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n=1000 об/мин, мощн.0,37 квт	4А71В4	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
В4	14.Агрегат вентиляторный, комплект	А3,151О5-2	шт	796		486121437 4		I	
	А. Вентилятор центробежный, исполнение I								
	положение Пр0°	В-Ц4-70-3,15	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n=3000 об/мин, мощн. 2,2 квт	4А80В2	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
В6	15,Агрегат вентиляторный, комплект	А3,151О0-1	шт	796		486121431 5		I	
	А. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр90°	В-Ц4-70-3,15	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n=1500 об/мин мощн. 0,25 квт	4А63А4	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
В14,В14[1]	16. То же, положение Л0°	А3,151О0-1	шт	796		486121431 5		2	
	В. Виброизолятор	Д038	шт	796				10	
П4,П5	17.Агрегат вентиляторный, комплект	А2,51О0-1	шт	796		486121421 7		5	
П12,П13	А. Вентилятор центробежный, исполнение I								
В17	положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5	шт	796				5	
	Б. Электродвигатель n=1500 об/мин, мощн. 0,12 квт	4АА56А4	шт	796				5	
	В. Виброизолятор	Д038	шт	796				15	
В1	18.Вентилятор центробежный, исполнение I,								
	положение Л0°	Ц10-28-2,5	шт	796				I	
	с электродвигателем n=2810 об/мин								
	мощн. 1,1 квт	4А71В2У3	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 ОВ.СО

Лист 3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В10	19. Вентилятор центробежный пылевой,	В-Ц16-45-5-							
	исполнение I, Положение Пр0°	-0I	шт	796				I	
	с электродвигателем n=I430 об/мин, мощн. 4 квт	4AI00 4	шт	796				I	
	Виброизолятор	Д042	шт	796				5	I,56
В2.В24	20. Вентилятор крышный осевой № 5	с колесом				486I7I54II			
В25.В26	с электродвигателем n=I390 об/мин, мощн.0,55 квт	Ц3-04							
		4A7IA4У2	шт	796				4	
В5	2I. Вентилятор крышный осевой № 4	с колесом Ц3-04							
	с электродвигателем n=I365 об/мин, мощностью 0,37 квт	4AA63B4У2	шт	796		486I7I54II		I	
В3	22. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов,	В-Ц4-70-6,3-							
	исполнение I, положение Пр0°	-ИI-02А	шт	796		486I2I7657		I	
	с электродвигателем n=I500 об/мин,								
	мощн. 7,5 квт	BI32S4	шт	796				I	
	Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	
В27	23.Вентилятор радиальный из алюминиевых	В-Ц4-70-4ИI-				486I2I7444		I	
	сплавов, исполнение I, положение Пр0°	-0IА	шт	796					
	с электродвигателем n=I385 об/мин, мощн.I,Iквт	B80A4	шт	796				I	
	Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
В8,В23	24.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов,	В-Ц4-70-4ИI-				486I2I7454			
	исполнение I, положение Л0°	-02А	шт	796				2	
	с электродвигателем n=I400 об/мин мощн. 0,75 квт	B7IB4	шт	796				2	
	Виброизолятор	Д039	шт	796				I0	
В20	25.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов,	В-Ц4-705-ИI				486I2I755I			
	исполнение I, положение Пр0°с электродвигателем	-02А	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -0В.00

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	n=1430 об/мин; N =2,2 квт	B90L4	шт	796				I	
	Виброизолятор	Д040	шт	796				4	
B2I	26. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов,	В-Ц4-70-2,5				486I2I7244			
	исполнение I, положение Пр0°	-ИI.-0IA	шт	796				I	
	с электродвигателем n=1400 об/мин N=0,27 квт	B63A4	шт	796				I	
	Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
У1,У2	27. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л90°	В-Ц14-46-				486I284636			
		-6,3-0,2А	шт	796				2	
	с электродвигателем n=730 об/мин, мощн. 7,5 квт	4AI60S8	шт	796				2	
У1.У2	28. То же, положение Пр90°	В-Ц14-46-6,3-				486I284636			
		-02А	шт	796				2	
П8	29. Агрегат вентиляторный, комплект	АЧI05-2	шт	796		486I2I4477		2	65,2
П10	А. Вентилятор радиальный исполнение I,								
	положение Пр0°	В-Ц4-70-4-03	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель I420 об/мин, I,I квт	4A80A4	шт	796				2	
	В. Виброизолятор	Д039	шт	796				I0	0,4
PI÷PI0	30. Пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900М	шт	796				I0	
AI÷A5	3I. Агрегат воздушно-отопительный	АПВС70-40	шт	796				5	
	32. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600-I000							
		МЭ0-I00/25-							
		025-I8	шт	796				3	
		КВУ I000xI800							
	33. То же	МЭ0-I00/25-							
		-025-68	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -0В.С0

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34. Циклон Гипродревпрома	Ц-375	шт	796				I	
	35. Циклон ϕ 250	ЦН-II	шт	796				I	
	36. Калорифер пластинчатый многоходовой Тн=20°С	КВСI0А-П	шт	796		48635I247I		3	
		КВС8А-П	шт	796		48635I2464		4	
		КВС7А-П	шт	796		48635I246I		23	
		КВС6А-П	шт	796		48635I2457		I4	
		КВБ7А-П	шт	796		48635I2355		I6	
	Тн=30°С	КВС8А-П	шт	796		48635I2464		5	
		КВС7А-П	шт	796		48635I246I		4	
		КВС6А-П	шт	796		48635I2457		II	
		КВБ8А-П	шт	796		48635I2358		8	
		КВБ7А-П	шт	796		48635I2355		30	
		КВБ6А-П	шт	796		48535I2352		2	
	Тн=40°С	КВБI0-П	шт	796		48635I2364		8	
		КВБ8А-П	шт	796		48635I2358		5	
		КВБ7А-П	шт	796		48635I2355		38	
		КВБ6А-П	шт	796		48635I2352		6	
		КВС6А-П	шт	796		48635I2457		8	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным	25ч94Знж	шт	796				I3	
	механизмом ϕ I5	МЭО-063/63-							
		-025							
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист 6

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20	Каталог	шт	796				I0	
	∅ 25	ЦКБА	шт	796				I8	
	∅ 32		шт	796				I6	
	∅ 40		шт	796				8	
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая ∅ 50	Каталог	шт	796				2	
	∅ 80	ЦКБА	шт	796				2	
	4. Термометр ртутный с оправой тип	П4II60.66							
	по ГОСТ 2823-73, ГОСТ 3029-75	А-200-I20	шт	796				48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 завес								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796				36	
	∅ 25	Каталог	шт	796				32	
	∅ 32	ЦКБА	шт	796				I2	
	2. Задвижка параллельная с выдвижным								
	шпинделем фланцевая ∅ 50	30ч6бр	шт	796				2	
	∅ 80	Каталог ЦКБА	шт	796				3	
	3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч93Iнж							
	∅ I5	МЭО-063- 0,25	"	796				I0	
		Каталог ЦКБА							
	4. Термометр ртутный с оправой тип	П4I60.66							
	по ГОСТ 2823-73, ГОСТ 3029-75	А-200-I20	шт	796				36	
	Отопление:								
	I. Вентиль муфтовый запорный ∅ I5	I5кчI8П	шт	796				38	
	∅ 20	-"-	шт	796				8	
	∅ 25	-"-	шт	796				6	
	∅ 32	-"-	шт	796				4	
	∅ 40	-"-	шт	796				2	
	∅ 50	-"-	шт	796				2	
	2. Задвижка фланцевая ∅ 80	30с4IнжI	шт	796				4	
	Ø 50	-"-	шт	796				2	
	3. Задвижка ∅ 40	30Б26к	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная комбинированная часть								
	Отопление								
	(Теплоноситель - вода с t=105°-70°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I4	
	∅ 20	Каталог	"			3732III028		2	
	∅ 25	ЦКБА	"			3732III029		2	
	2. Кран проходной муфтовый ∅ I5	IIч6бк	"	796		372221I2005		I0	
	3. Трехходовой кран ∅ I5	-	шт	796				3I	
	4. Кран Маевского		шт	796				I0	
	(Теплоноситель - вода с t=95°-70°С)								
	I. Кран проходной муфтовый ∅ I5	IIч6бк	шт	796		372221I2005		24	
	∅ 20		шт	796		372221I2006		2	
	∅ 25		шт	796		372222I2002		2	
	2. Кран трехходовой ∅ I5		шт	796				3I	
	3. Кран Маевского		шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.ОО

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
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным	25ч943нж	шт	796				2	
	механизмом ∅ I5	МЭО-063/63-							
	(Гусь-Хрустальный арматурный	-025							
	"Красный профинтерн")	Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	(для теплоносителя - вода I50°-70°С) ∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3782I2I028		8	
	3. Кран проходной муфтовый								
	(для теплоносителя - воды 95°-70°С)	II4бр	шт	796				4	
	∅ 32 t =-20		шт	796					
	∅ 32 t =-30		шт	796				4	
	∅ 32 t =-40		шт	796				8	
	∅ 25 t =-20		шт	796				4	
	∅ 25 t =-30		шт	796				4	
	∅ 25 t =-40		шт	796				-	
	4. Термометр технический стеклянный	У5.2 I60-20I	шт	796				4	
		ГОСТ 2823-73							
	5. Оправа для технического стеклянного	ГОСТ							
	термометра	3029-75	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист I0

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
П19	I. Агрегат вентиляторный компл.	А5 I05-I	шт	796		4864II0040		I	I20
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, пол. Л90°	В-Ц4-70-5-03	шт	796				I	
	б) Электродвигатель: I000 об/мин. 0,75 кВт	4А80А6	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	
П20	2. Агрегат вентиляторный, компл.	А4I05-I	шт	796		4864II0030		I	85,0
	а) Вентилятор радиальный, исп.I, пол.Л0°	В-Ц4-70-4-03	шт	796				I	
	б) Электродвигатель 920 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
П19	3. Калорифер многоходовой пластинчатый								
	(для теплоносителя - воды I50°-70°С) -20	КВС7А-П	шт	796		48635I2259		I	65,6
	-30	КВС6А-П	шт	796		48635I2258		2	56,2
	-40	КВБ7А-П	шт	796		48635I2325		I	84,0
	(для теплоносителя - воды 95°-70°) -20°, -30°								
	-40°	КВС6А-П	шт	796		48635I2258		2	56,2
П20	4. Калорифер многоходовой пластинчатый	КВС6А-П	шт	796		48635I2258		I	56,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист II

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В29,В31	5. Агрегат вентиляторный компл.	А4 I05-I	шт	796		4864II0030		2	85
	а) вентилятор радиальный, исп. I	ВЦ4-70-4-03	шт	796				2	
	пол. Пр.0°								
	б) электродвигатель 920 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6	шт	796				2	
	в) виброизолятор	Д039	шт	796				I0	
В28	6. Агрегат вентиляторный компл.	А2,5.I00-I	шт	796		486I2I42I7		I	26,0
	а) вентилятор радиальный, исп.I , пол.Пр.0°	ВЦ4-702,5-0I	шт	796				I	
	б) электродвигатель I400 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д037	шт	796				5	
В30	7. Агрегат вентиляторный компл.	А3,I5 I00-I	шт	796		486I2I43I5		I	42
	а) вентилятор радиальный, исп.I, пол.Пр.0°	ВЦ4-70-3,I5-							
		-0I	шт	796				I	
	б) электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	4АА63А4	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				5	
В32	Осевой вентилятор с электродвигателем	В-06-300-4	шт	739				I	
	I375 об/мин, 0,I2 кВТ	4АА56-4	шт	739				I	
П19,В20	9. Унифицированная заслонка с электроприводом	КВУ 600х							
	0,I8 кВт, с электроподогревом 3,6 кВт	хI000							
		МЭО-I0/25-							
		-025-68	шт	739				2	65,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.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: 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								
	Производственная часть								
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода ⌀ I59, H=355		шт	796				8	
	2. Опора неподвижная		шт	796				40	
	3. Бобышка		шт	796				84	
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				60	
	⌀ 20		м	006				I80	
	⌀ 25		м	006				I70	
	⌀ 32		м	006				370	
	⌀ 40		м	006				I45	
	⌀ 50		м	006				320	
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 70		м	006				I70	
	⌀ 80		м	006				I35	
	⌀ I00		м	006				I50	
	Теплоснабжение завес								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный								
	для трубопровода ⌀ I59, H=355		шт	796				6	
	2. Опора неподвижная		шт	796				30	
	3. Бобышка		шт	796				40	
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.00

Лист I3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 15		м	006				20	
	⌀ 25		м	006				100	
	⌀ 32		м	006				120	
	⌀ 40		м	006				105	
	⌀ 50		м	006				200	
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ 10704-76 ⌀ 76х3		м	006				110	
	⌀ 89х3		м	006				45	
	6. Изоляция труб мин.ватой δ=40 мм с последующим								
	покрытием лакостеклотканью		м3	113				15	
	7.Окраска труб масляной краской за 2 раза		м2	540				540	
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная	ДуО,4х0,9	шт	796				10	
		5.904-4							
	2. Подставка под калорифер		шт	796				70	
	3. Дефлектор ⌀ 200	1.494-32	шт	796				2	
	⌀ 315		шт	796				2	
	4. Вставка гибкая	ВН-16	шт	796				2	
		ВН-14	шт	796				22	
		ВН-13	шт	796				3	
		ВН-12	шт	796				13	
		ВН-11	шт	796				3	
		ВН-10	шт	796				8	
	5. Вставка гибкая	ВВ-23	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
		ВВ-2I	шт	796				22	
		ВВ-20	шт	796				3	
		ВВ-I9	шт	796				I3	
		ВВ-I8	шт	796				3	
		ВВ-I7	шт	796				8	
		5.904-5							
	6. Воздухораспределитель пристенный панельный	ВПП52Л	шт	796				5	
		ВПП52П	шт	796				7	
		4.904-59							
	7. Панель равномерного всасывания	IП9 4.904-37	шт	796				8	
	8. Нижний 4-х секционный отсос I,5xI,5		шт	796				I	
	9. Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном	УП1-202	шт	796				6	
		УП2-202	шт	796				3	
		УП3-202	шт	796				4	
		УП4-202	шт	796				5	
		УП5-202	шт	796				3	
		УП6-202	шт	796				2	
		УП7-202	шт	796				4	
		УП8-202	шт	796				I	
		5.904-I0							
	I0. Решетка воздухоприточная с утепленным клапаном	4CI.000000	шт	796				6	
		4C2.000000	шт	796				I	
		4C3.000000	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I.494-27							
	II. Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт	796				4	
		Р300	шт	796				90	
		I.494-I0							
	I2. Заслонка воздушная унифицированная	Р200Р	шт	796				I0	
		Р250Р	шт	796				9	
		Р280Р	шт	796				I	
		Р3I5Р	шт	796				2	
		Р400Р	шт	796				I3	
		Р450Р	шт	796				4	
		Р500Р	шт	796				2	
		Р630Р	шт	796				6	
		Р800Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	I3. Эжектор низкого давления производительностью								
	3000м3/час № I6	I494-35	шт	796				I	
	I4.Клапан обратный автоматический	АОК-I	шт	796				4	
		АОК-4	шт	796				I	
		АОК-5	шт	796				I	
		АОК-7	шт	796				I	
		АОК-9	шт	796				3	
	I5. Зонт ⌀ 200		шт	796				5	
	⌀ 250		шт	796				3	
	⌀ 3I5		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист I6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 400		шт	796				5	
	ø 450		шт	796				3	
	ø 500		шт	796				2	
	ø 630		шт	796				4	
	ø 800		шт	796				I	
I6. Дефлектор	ø 200		шт	796				2	
	ø 280		шт	796				2	
I7. Кронштейн опорный для воздуховодов		5.904-I	шт	796				300	
I8. Воздуховод из тонколистовой стали по									
ГОСТ I9904-74 δ=0,5	ø I00		м	006				I5	
	ø I60		м	006				35	
	ø 200		м	006				35	
I9. То же, δ=0,6 мм	ø 250		м	006				I05	
	ø 280		м	006				25	
	ø 3I5		м	006				20	
	ø 400		м	006				I00	
	ø 450		м	006				I00	
20. То же, δ=0,7 мм	ø 500		м	006				65	
	ø 630		м	006				300	
	ø 7I0		м	006				60	
2I. То же, δ=I,5 мм	ø 225		м	006				30	
	ø I60		м	006				I0	
	ø I40		м	006				20	
	ø I25		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист I7

Формат А3

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
	22. То же, δ=20 мм ⌀ 160		м	006				30	
	⌀ 200		м	006				20	
	⌀ 280		м	006				35	
	⌀ 250		м	006				45	
	⌀ 315		м	006				20	
	⌀ 400		м	006				75	
	⌀ 450		м	006				45	
	⌀ 500		м	006				30	
	⌀ 630		м	006				65	
	⌀ 710		м	006				15	
	23. Крепление ц/б вентиляторов на кронштейнах		шт	796				11	
	24. Крепление АПВС на кронштейнах		шт	796				5	
	25. Крепление циклона ЦН-11 на кронштейне		шт	796				1	
	26. Установка циклона Гипродревпрома		шт	796				1	
	27. Остекленная завеса		шт	796				1	
	28. Спирально-навивной шланг стальной ⌀ 60		м	006				30	
	29. Отсос-воронка стальная		шт	796				2	
	30. Напольный отсос		шт	796				2	
	31. Коллектор БП-1	ОВ-02-156 вып.5	шт	796				1	
	32. Воздухораспределитель типа ВСП-1	5.904-18	шт	796				1	
	33. Уловитель крупных отходов		шт	796				1	
	Отопление:								
	1. Радиатор отопительный чугунный	МС140А0	экм	084				456,75	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 416-7-249.87 -ОВ.00

Лист 18

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
			секц.					I305	
		ГОСТ 8690-75							
	I. То же	МI40	экм	084				I2I,52	
			секц.					392	
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный	АПИОI0,000	шт	796				8	
	для трубопровода	-0I							
	3. Кронштейны радиаторные	6кс	шт	796				I70	
		4.904-69							
	4. Хомутик для водогазопроводных труб ø I5	II кт	шт	796				275	
	ø 20	I2 кт	шт	796				60	
	ø 25	I3 кт	шт	796				55	
	ø 32	I4 кт	шт	796				35	
	ø 40	I5 кт	шт	796				30	
	ø 50	I6 кт	шт	796				I5	
		4.904-69							
	6. Конструкция теплоизоляционная δ=40 компл.								
	А.Цухшнур из минеральной ваты		м3	II3				0,4	
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				550	
	ø 20		м	006				I20	
	ø 25		м	006				II0	
	ø 32		м	006				70	
	ø 40		м	006				60	
	ø 50		м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист I9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственно-комбинированная часть								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	легких по ГОСТ 3262-75 ∅ 32		м	006				I0	
	∅ 25		м	006				25	
	∅ 20		м	006				50	
	∅ I5		м	006				435	
	2. Радиатор отопительный чугунный	МI40АО	экм	084				I09,2	
	t =-20°	ГОСТ 8690-75	секц.					3I2	
	t = -30°							I30,2	
								372	
	t = -40°							I42,8	
								408	
	3. Труба ребристая ℓ = 2,0 м		шт	796				4	
	4. Кран для спуска воздуха ∅ I5	СТД70738	шт	796				I5	
	5. Кронштейн радиаторный t = -20°	6КС	шт	796				I60	
	t = -30°	6КС	шт	796				I90	
	t = -40°	6КС	шт	796				205	
	6. Конструкция теплоизоляционная δ=40 мм								
	А. Минеральная вата (цилиндры)		м3	II3				I,25	
	Б. Стеклопластик		м2	056				45	
	7. Масляная краска		м2	056				I80	
	8. Хомутик для водогазопроводных труб		шт	796				260	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	легких по ГОСТ 3262-75 (теплоноситель								
	воды I50°-70°) ø 25		м	006				25	
	ø 20		м	006				45	
	(теплоноситель - вода 95° - 70°С)								
	ø 32 t = -20		м	006				35	
	ø 25 t = -20		м	006				20	
	ø 40 t = -30		м	006				25	
	ø 32 t = -30		м	006				35	
	ø 25 t = -30		м	006				20	
	ø 40 t = -40		м	006				25	
	ø 32 t = -40		м	006				55	
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	36,0
		5.904-4							
	2. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				8	2,0
	3. Вставка гибкая ø 250	ВВI7	шт	796				I	2,8
	ø 3I5	ВВI8	шт	796				I	3,5
	ø 400	ВВI9	шт	796				3	5,0
	ø 500	ВВ20	шт	796				I	6,8
	4. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				I0	0,4
		Р200 I.494-I0	шт.	796				55	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист 2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Заслонка воздушная обводная	К200хI200	шт	796				2	
	6. Заслонка воздушная унифицированная	Р500Р	шт	796				2	I6,08
		Р400Р	шт	796				4	I0,8
		Р3I5Р	шт	796				I	7,64
		Р250Р	шт	796				I	6,03
	7. Зонт ⌀ 250	Т2	шт	796				I	2,9
	⌀ 3I5	Т3	шт	796				I	4,0
	⌀ 400	Т4	шт	796				2	5,6
	8. Унифицированный узел прохода								
	через покрытие с утепленным								
	клапаном ⌀ 250	УП2-20I	шт	796				I	47,49
	⌀ 3I5	УП3-20I	шт	796				I	5I,29
	⌀ 400	УП4-20I	шт	796				2	73,39
	9. Узел воздухозабора Зж.р. I50х580	по типу							
	с утепленным клапаном 420 х 500	3CI000000	шт	796				I	-
	I0. Вытяжная шахта из листовой стали								
	δ =I,5 мм ⌀ 250		м	006				5	-
	⌀ 3I5		м	006				5	-
	⌀ 400		м	006				I0	-
	II. Конфузор из листовой стали ℓ =I000	с8I0хII50 на	шт	796				I	-
		⌀ 500							
	ℓ =I000	с8I0х575на							
		⌀ 400	шт	796				I	-
	I2. Диффузор из прорезиненного брезента ℓ =250	(350х350)х х ⌀ 500	шт	796				I	-

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист 22

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

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ℓ =260	(280x280)x x ϕ 400	шт	796				3	–
	ℓ =200	(224x224)x x ϕ 315	шт	796				I	–
	ℓ =200	(I75xI75)x x ϕ 250	шт	796				I	–
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9904-74 δ=0,7 мм ϕ 500		м	006				I2	–
	ϕ 400		м	006				I2	–
	200x250		м	006				7	–
	300xI50		м	006				I3	–
	I4. Воздуховод из ацеида 300x300		м	006				75	–
	200x250		м	006				I5	–
	I50x250		м	006				90	–
	200x200		м	006				20	–
	I50x200		м	006				30	–
	I00x250		м	006				20	–
	I50xI50		м	006				5	–
	I50xI00		м	006				5	–
	I5. Огнезадерживающий клапан 300x300	ОК 7	шт	796				I	I5,93
	I6. Крепление воздуховода компл.								
	а)тяга	2ТА-04	шт	796				I5	–
	б)подкладка	IП	шт	796				I5	–
	в)хомут ϕ 500	IX-I2	шт	796				6	–
	ϕ 400	IX-II	шт	796				6	–
	200x250	2Х-0I0	шт	796				5	–
	300xI50	2Х-030	шт	796				7	–

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.СО

Лист 23

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Кронштейн опорный для ацеидных								
	воздуховодов	5.904-I	шт	796				I30	-
	I8. Ниитометражный лючок	-	шт	796				I0	-
	I9. Окраска масляной краской								
	воздуховодов	-	шт	056				20	-
	20. Установка и крепление осевого								
	вентилятора в окне с утепленным	I.494-30							
	клапаном	вып.I	шт	796				I	-

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ОВ.С0

Лист 24

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Подогреватель водоводяной разъемный								
	F_c = 3,54 м2, Ду=II4 мм, $L_{тр}$= 4 м	080СТ34-588-							
	I ступени подогрева	-68	секц.					6	II4
	II ступени подогрева		секц.					4	II4
	2. Насос вихревой Q = 3,6 м^3/ч, Н=I6 м.в.ст. в комплекте	ВК-I/I6	компл.	67I				2	95,0
	с электродвигателем N=I,5 кВт, n=I450 об/мин	А0Л2-22-4							
	3. Грязевик абонентский РуI6 ДуI50	Т34.07	шт	796				2	96,9
	4. Задвижка стальная фланцевая Ру25 ДуI50	30с97нж	шт	796		374I2II08I		7	I40
	5. Задвижка стальная, клиновая, фланцевая	3296 (по ти-							
	Ру25 ДуI00	пу 30с64нж)	шт	796		374I2I9046		2	52,0
	6. Вентиль запорный фланцевый Ру25 Ду80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		4	32,0
	7. Вентиль запорный фланцевый Ру25 Ду50	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		4	I4,0
	8. Вентиль запорный фланцевый Ру25 Ду40	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I0I8		4	II,0
	9. Вентиль запорный фланцевый Ру25 Ду32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		4	8,0
	I0. Вентиль запорный муфтовый РуI6 Ду25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		7	I,4
	II. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру25 Ду40	I6кч9п	шт	796		373233I030		2	7,87
	I2. Клапан регулирующий РуI6 Ду25	25ч939нж	шт	796		37225II245		2	26,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ТС.СОI

ГАП	Козьяков	
Нач.отд.	Иткин	
Н.контр.	Старкова	
Гл.спец.	Гунин	
Рук.гр.	Николаева	
Ст.инж.	Ермоленко	

Спецификация оборудования (Теплоноситель-вода с Т°=I50-70°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроречтранс

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
	I3. Вентиль запорный муфтовий РуI6 ДуI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	0,7
	I4. Элеватор водоструйный фланцевый РуI6 № I	40сI0бк	шт	796				I	8,3
	I5. Индукционный расходомер ПРИ-50 со счетной приставкой	ИР-5I	шт	796				I	36,0
	I6. Водомер для холодной воды РуI0 Ду80	ВВ-80	шт	796				I	I4,4
	I7. Фланец Ру25 ДуI50, ГОСТ I282I-80		шт	796				I4	I0,I2
	I8. Фланец Ру25 ДуI00, ГОСТ I282I-80		шт	796				4	5,72
	I9. Фланец Ру25 Ду80, ГОСТ I282I-80		шт	796				8	4,06
	20. Фланец Ру25 Ду50, ГОСТ I282I-80		шт	796				8	2,7I
	2I. Фланец Ру25 Ду40, ГОСТ I282I-80		шт	796				I0	2,I8
	22. Фланец Ру25 Ду32, ГОСТ I282I-80		шт	796				8	I,77
	23. Фланец РуI6 Ду25, ГОСТ I282I-80		шт	796				2	I,I7
	24. Фланец РуI6 ДуI5, ГОСТ I282I-80		шт	796				2	0,6I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Трубопровод стальной электросварной по								
	ГОСТ I0704-76 Ø I50		м	006				55	I7,I5
	Ø I25		м	006				30	II,I8
	Ø I00		м	006				5	9,02
	Ø 80		м	006				30	6,36
	Ø 50		м	006				25	4,0
	Ø 40		м	006				25	2,62
	Ø 25		м	006				35	I,82
	2. Опора неподвижная I59-ТЗ.09	4.903-I0	шт	796				2	I,3
	3. Опора скользящая I59-ТI3.I2	4.903-I0	шт	796				5	2,264
	4. Опора скользящая I33-ТI3.I2	4.903-I0	шт	796				7	2,264
	5. Опора скользящая 89-ТI3.09	4.903-I0	шт	796				9	I,864
	6. Опора скользящая 57-ТI3.06	4.903-I0	шт	796				8	I,499
	7. Опора скользящая 45-ТI3.03	4.903-I0	шт	796				I0	I,234
	8. Опора скользящая 32-ТI3.03	4.903-I0	шт	796				I8	I,234
	9. Изоляция. Конструкции								
	а) цилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем, ГОСТ 23208-79		м3	II3				5,0	-
	б) стеклопластик РСТ, ТУ 6-II-I45-74		м2	055				I40	-
	в) лента стальная упаковочная 0,7х20 мм,								
	ГОСТ 3560-73		кг	II6				73	-
	г) пряжки для крепления, ТУ 36-I492-77		шт	796				760	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ТС.С0I

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	д) рубероид марки РПП300А, ГОСТ 10923-76		м2	055				140	-
	е) лента изоляционная прорезиненная, ГОСТ 2162-78		кг	116				4,0	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Подогреватель водоводяной разъемный								
	F_c = 3,54 м2, Дн = II4 мм, $L_{тр}$ = 4 м,	080СТ34-588-							
	I ступени подогрева	-68	секц					6	II4
	II ступени подогрева		секц					4	II4
	2. Насос вихревой $Q_ч$ = 3,6 м³/ч, Н = I6 м.в.ст. в комплекте	ВК-I/I6	компл	67I				2	95,0
	с электродвигателем N = I,5 кВт, n = I450 об/мин	АОЛ2-22-4							
	3. Грязевик абонентский РуI6 Ду200	Т34.09	шт	796				2	I89
	4. Задвижка стальная фланцевая Ру25 Ду200	30ч64нж	шт	796		374I3II083		9	230
	5. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру25 Ду40	I6кч9п	шт	796		373233I030		2	7,87
	6. Вентиль запорный муфтовый РуI6 ДуI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	0,7
	7. Вентиль запорный фланцевый Ру25 Ду40	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I070		8	II,0
	8. Вентиль запорный фланцевый Ру25 Ду50	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		4	I4,0
	9. Вентиль запорный фланцевый Ру25 Ду80	I5кчI6пI	шт	796		3792I4I023		4	32,0
	I0. Вентиль запорный муфтовый РуI6 Ду25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		7	I,4
	II. Клапан регулирующий РуI6 Ду25	25ч939нж	шт	796		37225II245		2	26,9
	I2. Индукционный расходомер ПРИ-I00 со счетной приставкой	ИР-5I	шт	796				I	76,0
	I3. Водомер холодной воды РуI0 Ду80	ВВ-80	шт	796				I	I4,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I6-7-249.87 -ТС.002

ГАП	Козьяков	
Нач.отд.	Иткин	
Н.Контр.	Старкова	
Гл.спец.	Гунин	
Рук.гр.	Николаева	
Ст.инж.	Ермоленко	

Спецификация оборудования (теплоноситель - вода с T^0=95^0-70^0)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроречтранс

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Фланец Ру25 Ду200, ГОСТ I282I-80		шт	796				I8	I3,34
	I5. Фланец Ру25 Ду40, ГОСТ I282I-80		шт	796				20	2,I8
	I6. Фланец Ру25 Ду50, ГОСТ I282I-80		шт	796				8	2,7I
	I7. Фланец Ру25 Ду80, ГОСТ I282I-80		шт	796				8	4,06
	I8. Фланец РуI6 Ду25, ГОСТ I282I-80		шт	796				2	I,I7
	I9. Фланец РуI6 ДуI5, ГОСТ I282I-80		шт	796				2	0,6I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ТС.С02

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Трубопровод стальной электросварной,								
	ГОСТ I0704-76 Ø 200		м	006				70	
	Ø 80		м	006				35	
	Ø 50		м	006				30	
	Ø 40		м	006				25	
	Ø 25		м	006				40	
	2. Опора неподвижная 2I9-T3.II	4.903-I0в.4	шт	796				2	I,447
	3. Опора скользящая 2I9-TI3.I3	4.903-I0в.5	шт	796				5	2,264
	4. Опора скользящая 89-TI3.09	4.903-I0в.5	шт	796				9	I,864
	5. Опора скользящая 57-TI3.06	4.903-I0в.5	шт	796				8	I,499
	6. Опора скользящая 45-TI3.03	4.903-I0в.5	шт	796				I0	I,234
	7. Опора скользящая 32-TI3.03	4.903-I0в.5	шт	796				I8	I,234
	8. Изоляция. Конструкции								
	а) цилиндры минераловатные на синтетическом связующем, ГОСТ 23208-79		$м^3$	II3				5,0	-
	б) стеклопластик РСТ, ТУ6-II-I45-74		$м^3$	056				I40	-
	в) лента стальная упаковочная 0,7х20 мм, ГОСТ 3560-73		кг	II6				73	-
	г) пряжки для крепления ТУ 36-I492-77		шт	796				760	-
	д) рубероид марки РПП300А, ГОСТ I0923-76		м2	055				I40	-
	е) лента изоляционная прорезиненная, ГОСТ 2I62-78		кг	II6				4,0	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ТС.С02

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Вентиль запорный муфтовый РуI6 Ду20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		26	0,9
	2. Вентиль запорный муфтовый РуI6 ДуI5	I5 кчI8п2	шт	796		3732III032		I3	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I6-7-249.87 -ВС.СО

ГАП	Козьяков	
Нач.отд.	Иткин	
Н.контр.	Старкова	
Гл.спец.	Гунин	
Рук.гр.	Николаева	
Ст.инж.	Ермоленко	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроречтранс

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Трубопровод стальной электросварной по ГОСТ I0704-76 Ø 40		м	006				300	2,62
	2. Трубопровод стальной водогазопроводный по ГОСТ 3262-75 Ø 20		м	006				I3	I,66
	3. Трубопровод водогазопроводный стальной по ГОСТ 3262-75 Ø 25		м	006				I3	2,39
	4. Трубопровод стальной водогазопроводный по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				I3	I,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ВС.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Производственно-комбинированное здание								
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
I.I	Шкаф распределительный на 5 групп с предохранителями типа НПН2- 5 шт, с плавкими вставками в группах I6 А	ШРII-7370I--54У2	шт	796				2	
I.2	Шкаф распределительный на 6 групп с предохранителями типа НПН2 - 8 шт с плавкими вставками в группах I6 А	ШРII-73504--54У2	шт	796				I	
I.3	Пускатель электромагнитный I0 А, 220 В ТУ I6-526.437-78	ПМЛ-I22002	шт	796				8	
	2. Трубы								
2.I	Труба полиэтиленовая с наружным диаметром I5 мм	МРТУ6 № 05-9I8-67	км	008				0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ЭМ.СОI

Нач. отд. Дергунов

Гл. спец. Ристлакки

Инженер Барашков

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОРЕЧТРАНС

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба полиэтиленовая с наружным	МРТУ6							
	диаметром 20 мм	№ 05-918-67	км	008				0,02	
	25		км	008				0,14	
	3. Провода и кабели								
	3.1 Провод установочный с алюминиевой								
	жилой ГОСТ 20520-80								
	I х 2,5 - 380	АПР	км	008				0,58	
	3.2 Кабель с алюминиевой жилой								
	ГОСТ I6442-70								
	4 х 2,5	АВВГ	км	008				0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ЭМ.СОI

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Розетка двухполюсная с заземляющим контактом	05-I.2-I7	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ЭМ.СОI

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственный корпус								
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
I.1	Шкаф силовой распределительный на 8 групп с предохранителями НПН2-60	ШРП-73504--22У3	шт	796				6	
I.2	На 5 групп с предохранителями НПН2-60	ШРП-73701--54У2	шт	796				5	
I.3	На 8 групп с предохранителями НПН2-60 - 4 шт и ПН2-100 - 4 шт	ШРП-73509--54У2	шт	796				4	
I.4	На 8 групп с предохранителями НПН2-60 - 2 шт, ПН2-100 - 4 шт, ПН2-250 - 2 шт	ШРП-73510--54У2	шт	796				1	
I.5	Шкаф силовой распределительный на 8 групп с предохранителями ПН2 - 6 шт, ПН2-250 - 2 шт	ШРП-73511--54У2	шт	796				-	
I.6	Шкаф распределительный напольный с выключателями 3-х полюсными типа								

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 -ЭМ.С02

Нач.отд. Дергунов
Гл.спец. Ристлакки
Рук. гр. Железнова
Вед.инж. Истомина

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОРЕЧТРАНС

Позиция	Наименование 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
	ВА 5I-3I - 6 шт, типа ВА 5I-35 - 2 шт	ПР850I-096	шт	796				2	
I.7	Комплектная конденсаторная установка	УК-0,38-I4493	шт	796				2	
	2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000 В								
2.I	Пускатель магнитный 3808 нереверсивный								
	напряжением катушки 220 В	ПМЛ-I22002	шт	796				66	
2.2	Пускатель магнитный 280 В нереверсивный								
	напряжением катушки 220 В	ПМЛ-222002	шт	796				I2	
2.3	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2	шт	796				78	
2.4	Выключатель автоматический трехполюсный								
	до 50 А	АП50-3МТ	шт	796				6	
2.5	Выключатель пакетный в защищенном ис-								
	полнении напряжением 380 В, 6,3 А	ПВМЗ-I0	шт	796				5	
2.6	Ящик однолинейный на I00 А	ЯВЗ-32-I	шт	796				5	
2.7	Ящик однолинейный на 20 А	ЯРП-20	шт	796				6	
2.8	Ящик с понизительным трансформатором								
	мощностью 250 ВА напряжением 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796				I0	
	3. Осветительное оборудование								
3.I	Светильник станочный консольный с зеркаль-								
	ной лампой накаливания для местного осве-								

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
	щением комплектно с выключателем	НКС0IхI00/							
		П20У4	шт	796				30	
	3.2 Лампа накаливания мощностью 40 Вт на-								
	пряжением 36 В	М036-40	шт	796				30	
	3.3 Светофор троллейный трехполюсный для								
	лам напряжением 220 В мощностью I5 Вт	У-270	шт	796				6	
	4. Электроустановочные изделия								
	4.I Розетка штепсельная двухполюсная для								
	открытой установки с третьим заземляю-	Индекс							
	щим контактом на I0 А 220 В	05.22-03	шт	796				46	
	5. Провода и кабельные изделия								
	5.I Провод с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 6323-79 сечением 25-380	АПВ	км	008				50	
	5.2 4 - 380	АПВ	км	008				I,0	
	5.3 6 - 380		км	008				0,4	
	5.4 I0- 380		км	008				0,3	
	5.5 I6- 380		км	008				0,4	
	5.6 Провод с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 6323-79 сечением 25 - 380	АПВ	км	008				0,25	
	5.7 35 - 380		км	008				03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ЭМ.С02

Лист 3

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.8 Провод с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 6323-79 сечением 50 - 380	АПВ	км	008				0,8	
	5.9 Кабель с медными жилами гибкий ГОСТ								
	I3497-77 сечением 3xI,5+IxI,0 - 0,66	КРПТ	км	008				0,I	
	5.I0 3 x 4+Ix2,5 - 0,66	КРПТ	км	008				0,06	
	6. Трубы пластмассовые								
	6.I Труба полиэтиленовая МРТУ № 05-9I8-63								
	наружный диаметр 20 x 2,3 мм		м	006				I000	
	6.2 25 x 2,3 мм		м	006				350	
	6.3 40 x 4,3 мм		м	006				400	
	6.4 50 x 5,3 мм		м	006				200	
	6.5 63 x 6,8 мм		м	006				I50	
	6.6 80 x 9,8 мм		м	006				I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ЭМ.С02

Лист 4

Формат А3

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
	Производственно-комбинированное здание								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
	I.I Щиток освещения на I2 групп с автоматами АЕ 2056-I0 - I шт б/р	УОЩВ							
	А 3I6I - I2 шт расщ. I5А	I2АУХЛ 4	шт	796				I	
	I.2 Щиток освещения на 6 групп с автоматами АЕ 2046-I0- I шт б/р	УОЩВ							
	А3I6I - 6 шт - расщ. I5А	6АУХЛ 4	шт	796				I	
	2. Оборудование осветительное								
	2.I Светильник потолочный с люминисцентными лампами прямого света	ЛП002 2х40/П--0I/02/	шт	796				I6	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -30.C0I

Нач.отд.Дергунов
Гл.спец.Ристлакки
Инженер Барашков

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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 Светильник потолочный с люминисцентными лампами прямого света	ЛП002-4х40/П							
		-0I(02)	шт	796				2I	
	2.3 Светильник потолочный с люминисцентной лампой прямого света с рассеивателем	ЛП003х40 Н-2I	шт	796				48	
	2.4 Светильник подвесной с люминисцентными лампамя прямого света, пылезащищенный	ПВЛМ-2х40-02УХЛ4	шт	796				3	
	2.5. Светильник потолочный с люминисцентными лампами прямого света	ЛПР	шт	796				4	
	2.6. Светильник подвесной с лампой накаливания с рассеивателем из молочно-накладного стекла	НСО02 ХI00/Н-2I	шт	796				8	
	2.7 Светильник подвесной с лампой накаливания с плафоном из молочно-накладного стекла, рассеянного света, пылезащищенный	НСП03-60--0IУ3	шт	796				I5	
	2.8 Светильник подвесной с лампой накаливания рассеянного света, пылезащищенный	НСП09х 200/Р50	шт	796				6	
	2.9 Светильник потолочный с лампой накаливания	НП0I6х 60/Р53-0I	шт	796				3	
	2.I0 Светильник табло "Выход"	СУП-МУ2	шт	796				6	
	2.II Лампа люминисцентная мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796				I66	
	2.I2 Лампа накаливания 60 Вт							28	
	2.I3 75 Вт							-	
	2.I4 I00 Вт							5	
	2.I5 I50 Вт							2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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		Код завода-изготовителя	Код 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.I6 Лампа накаливания 200 Вт							4	
	3. Кабели, провода								
	3.I Кабель силовой с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I6442-80 сечением 2х2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				50	
	3.2 Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6393-79								
	сечением 2,5 - 0,38	АПВ	м	006				I800	
	3.3 Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
	для скрытой проводки сечением I х 2,5 - 0,38	АППВ	м	006				300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - 30.COI

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое электромонтажной организацией								
	I. Установочные изделия и материалы								
I.I	Выключатели для скрытой установки однополюсные с клавишным приводом ГОСТ 7397-76	Индекс 02.I.2-02 С-I-02-6/220	шт	796				49	
I.2	Розетки для скрытой установки одноместная ГОСТ 7396-76	Индекс 05.I.3-I4 РШ-У-2-С-I7-6/220	шт	796				38	
I.3	Розетки для открытой установки с плоскими контактами без заземляющего контакта	Индекс 05.2.2-0I РШ-П-2-0--IP43-0I-I0/42	шт	796				4	
I.4	Выключатели для открытой установки однополюсный с поворотным приводом ГОСТ 7397-76	Индекс 02.I.I-2I 0-4-IP44-0I-6/220	шт	796				4	
I.5	Труба полиэтиленовая ∅ 25		м	006				500	
I.6.	Ящик с трансформатором понижающим мощностью 250 ВА, напряжением 220/36В	ЯТП-025	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Производственный корпус								
	I. Оборудование поставляемое заказчиком								
	I. Трансформаторы								
I.I	Трансформатор понизительный мощностью 250 ВА, напряжением 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796				5	
	2. Аппараты напряжением до I000В								
2.I	Выключатель пакетный на I0 А, 220 В	ВПМ-I0/3	шт	796				2	
	3. Комплектные устройства для распределении энергии при напряжении до I000 В								
3.I	Шкаф распределительный на номинальный ток I60 А с 4 трехполюсными выключателями типа ВА5I-3I на ток до I00 А	ПР850I3-3-У3 схема 007	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -90.С02

Спецификация на оборудование и материалы

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОРЕЧТРАНС

Нач.отд.Дергунов
Н.контр.Ристлаки

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
	3.2 Шкаф распределительный на номинальный ток 250 А с 8 трехполюсными выключателями типа ВА5I-3I на ток до I00 А	ПР850I3-3-У3 схема 028	шт	796				2	
	3.3 Ящик однофидерный с рубильником на ток до I00 А	ЯВ3-3I-I	шт	796				2	
	3.4 Ящик однофидерный с рубильником на ток до 200 А	ЯВ3-32-I	шт	796				I	
	4. Оборудование осветительное								
	4.I Светильник подвесной прямого света с диффузным отражателем с лампой ДРЛ мощностью 250 Вт	РСП05х250/ Д20-0IУХЛ4	шт	796				9I	
	4.2 Светильник подвесной прямого света открытый с диффузным отражателем с люминисцентными лампами мощностью 2 х 40 Вт	ЛСП02-2х40/ Д020-04УХЛ4	шт	796				6	
	4.3 Светильник потолочный преимущественно прямого света, частично пылезащищенный с люминисцентными лампами мощностью 2 х 40 Вт	ПВЛМ- 2х40-02УХЛ4	шт	796				60	
	4.4 Светильник настенный с рассеивателем из молочного стекла с лампой накаливания мощностью I00 Вт	НБ006хI00/ Р2 0-0IУЛХ4	шт	796				I2	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -30.C02

Лист 2

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

Формат А3

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
	4.5. Светильник подвесной рассеянного света	НСП02х100/							
	с лампой накаливания мощностью 100 Вт	Р52-01	шт	796				16	
	4.6 Светильник подвесной рассеянного света,								
	пыленепроницаемый, с лампой накаливания	НСП09х200/							
	мощностью 200 Вт	Р50	шт	796				31	
	4.7 Светильник подвесной, пыленепроницаемый,								
	с диффузным отражателем с лампой нака-	НСП IIх100							
	ливания мощностью 100 Вт	231У3	шт	796				7	
	4.8 Светильник подвесной, пыленепроницаемый,								
	с диффузным отражателем, с лампой нака-	НСП IIх200							
	ливания мощностью 200 Вт	231У3	шт	796				9	
	4.9 Светильник подвесной, пыленепроницаемый,								
	с диффузным отражателем, с лампой нака-	НСП IIх500							
	ливания мощностью 500 Вт	231У3	шт	796				20	
	4.10 Лампа ртутная мощностью 250 Вт, 220 В	ДРЛ-500	шт	796				91	
	4.11 Лампа люминисцентная мощностью 40 Вт,								
	220 В	ЛБ-40	шт	796				132	
	4.12 Лампа накаливания мощностью 100 Вт, 220В	Б-220-100	шт	796				35	
	4.13 Лампа накаливания мощностью 220 Вт, 220В	Б-220-200	шт	796				40	
	4.14 Лампа накаливания мощностью 300 Вт, 200В	Б-220-300	шт	796				10	
	4.15 Лампа накаливания мощностью 500 Вт, 220В	Г-220-500	шт	796				10	
	4.16 Стартер для люминисцентных ламп	СК-40-220	шт	796				132	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 - 90.С02

Лист 3

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Провода и кабели								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I6442-80 сечением	АВВГ							
5.I	2 х 4 - 0,66		м	006				II00	
5.2	3 х 4 - 0,66		м	066				2500	
5.3	4 х 2,5 - 0,66		м	006				30	
	Кабель силовой с медными жилами								
	ГОСТ I6442-80 сечением								
5.4	2 х 2,5 - 0,66	ВВГ	м	006				I50	
5.5	3 х 2,5 - 0,66		м	006				60	
5.6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 433-73 сечением								
	3 х I0 + I х I0 - 066	АВРГ	м	006				60	
	Провод с алюминиевой жилой								
	ГОСТ 6323-79 сечением								
5.7	2 х 2,5 - 0,38	АПВ	м	006				850	
5.8	3 х 2,5 - 0,38		м	006				450	
	Провод установочный с алюминиевой								
	жилой ГОСТ 20520-80								
5.9	I х 2,5 - 380	АПР	м	006				580	
5.I0	I х 2,5 - 380	АПВ	м	006				4500	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - 30.C02

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I Выключатель однополюсный на 6,3 А, 220 В	Индекс 02.I.2-02	шт	796				25	
	2.2 Выключатель однополюсный на 6,3 А, 220 В	02.I.I-2I	шт	796				I5	
	2.3 Розетка одноместная на 6,3 А, 220 В	05.I.2-I5	шт	796				3	
	2.4 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом	05.I.2-I7	шт	796				6	
	2.5 Стойка для установки на ферамх и крепления кронштейнов и пускорегулирующих аппаратов для ламп ДРЛ	К I20УЗ	шт	796				9I	
	2.6 Кронштейн для светильника	К 986УЗ	шт	796				9I	
	2.7 Шпилька для закрепления стойки	К I22УЗ	шт	796				370	
	2.8 Хомутик для крепления кронштейна	С 437УЗ	шт	796				I82	
	2.9 Короб для крепления светильников	КЛ-IУЗ	шт	796				I8	
	2.I0 Заглушка для закрывания торцов коробов	КЛ-3УЗ	шт	796				6	
	2.II Потолочная скоба для крепления коробов и перекрытиям	КЛ-СПУЗ	шт	796				36	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -ЭО.С02

Лист 5

Формат А3 ап

Позиция	Наименование 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								
	I. Оборудование выше I000 В								
	Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 630 кВ.А 6/0,4-0,23 кВ со шкафом высоковольтного ввода и двумя шкафами низкого напряжения	КТП-630-6--8IУ3 ТУ I6-630. 272.8I Чертеж ТП ЭМ.0I комп.		67I				I	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 - ЭМ.ОЛ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОРЕЧТРАНС

Нач. отд. Дергунов
Н. контр. Ристлакки

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

ап

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Термометр (технический прямой) по ГОСТ 3029-75								
	комплектно с оправой по ГОСТ 2823-73:								
I	предел измерения от -30 С до +50 С	П2.I.240.I63	шт	796				33	
	оправа	2П.250.I60-50	шт	796				33	
2	предел измерения от 0 С до +I00 С	П4.I.240.I63	шт	796				5	
	оправа	2П.250.I60-							
		-I00	шт	796				5	
3	предел измерения от 0 С до +I60	П5.2.240.I63	шт	796				43	
	оправа	2П.250.I60-							
		-I60	шт	796				43	
4	предел измерения от 0 С до +200 С	П6.2.240.I63	шт	796				6	
	оправа	2П.250.I60-							
		-200	шт	796				6	
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электри-								
	ческое с одним замыкающим контактом	ТУДЭ-I-2-50	шт	796				I9	
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электри-								
	ческое с одним замыкающим контактом	ТУДЭ-4-2-50	шт	796				I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87-АОВ.СО

Нач.отд.Дергунов

Н.контр.Ристлакки

Рук. гр.Чернобыльский

Вед.инж.Иванов

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОРЕЧТРАНС

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный	ПТР-3-04	шт	796				I4	
8	Термометр манометрический показывающий электронный газо-								
	вый. Предел измерения от 0°С до +I00°С. Длина капиляра I6 м								
	Длина погружения термобаллона 3I5 мм	ТПГ-СК	шт	796				I	
	Манометр показывающий общего назначения:								
I0	предел измерения 0 - I6 кгс/см2	ОБМ-I00	шт	796				I3	
II	предел измерения 0 - 25 кгс/см2	ОБМ-I00	шт	796				9	
	Манометр показывающий, электроконтактный:								
I2	предел измерения 0 - 295 кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт	796				3	
I3	предел измерения 0 - 25 кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт	796				I	
I4	Датчик напора. Заказывается в разделе ОВ.Альбом Ш	ДД-I0	шт	796				4	
I6	Расходомер. Заказывается в разделе ОВ.Альбом Ш	ИР-5I	шт	796				I	
	2. Приборы и средства регулирования								
9а	Термометр сопротивления медный, градуировка 23. Монтаж-	7СМ-507I-							
	ная длина I20 мм	5Ш2-82I.3I0-							
		-02	шт	796				I	
I4а	Манометр. Предел измерения 0 - 25 кгс/см2. Класс точ-	МЭД (Модель							
	ности I,5	22365)	шт	796				I	
9в, I4в	Магнитный пускатель	ПМРТ-69	шт	796				2	
Дг, I4в	Исполнительный механизм типа МЭОК. Комплектно с клапаном								
	Заказывается в разделе ОВ.Альбом Ш		шт	796				2	
У, УI	Исполнительный механизм. Комплектно с запорной арматурой								
	Заказывается в разделе ОВ.Альбом Ш		шт	796				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Электроаппаратура								
В5	Пост управления кнопочный	ПКУ-222-2У3	шт	796				I0	
КI	Пускатель магнитный	ПМЛ II300 4Б	шт	796				I2	
НА	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I8	
	4. Щ и т ы								
П-I	Щит управления. Ящик	ЯУЭ-0863	к-т	596				8	
	Общий вид. Чертеж	ТП							
		Альбом							
		Лист 2							
П-2	Щит управления. Ящик	ЯУЭ-0643	к-т	596				4	
	Общий вид. Чертеж	ТП							
		Альбом							
		Лист I	к-т	596				8	
П-4/П-5	Щит управления. Ящик	ЯКЭ-0863	к-т	596				2	
	Общий вид. Чертеж	ТП							
		Альбом							
		Лист 3							
Ш-УI	Щит управления. Ящик	ЯУЭ-0643	к-т	596				5	
	Общий вид. Чертеж	Альбом							
		Лист 2							
Ш	Щит автоматики теплового пункта	ТП	к-т	596				I	
	Щит ШЩ-3Д-I-600х600 УН IP30	Альбом							
		Лист 4							

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АОВ СО

Лист 3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабель								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I508-78 4 х 2,5	АКВВГ	км	007				I,30	
	7 х 2,5	АКВВГ	км	007				0,05	
	I0 х 2,5	АКВВГ	км	007				0,60	
	I4 х 2,5	АКВВГ	км	007				0,I2	
	Кабель контрольный с медными жилами								
	ГОСТ I508-78 4 х I	КВВГ	км	007				0,008	
	6. Запорная арматура								
	Вентиль	I4MI	шт	796				26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АОВ СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	7. Монтажные материалы								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш20	м	006				I80	
	Металлокурав	РЗ-Ц-Х-Ш25	м	006				40	
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ШI5	м	006				I80	
	Коробка	СК-4	шт	796				25	
	Коробка	СК-8	шт	796				I8	
	Коробка	СК-24	шт	796				2	
	Труба ГОСТ 8734-75	I4 х 2	км	007				0,032	
	Труба ГОСТ I5899	ПНП 25С	км	007				I,250	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АОВ СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
	Аппарат телефонный АТС настольный РРО.2I8.05I ТУ Минпромсвязи	ТА-68М-2Ш	шт	796		6654II0800		I0	
	Аппарат телефонный ЦБ настольный РРО.2I8.055 ТУ, Минпромсвязи	ТА-2II6	шт	796		66542I0600		2	
	Часы электрические вторичные двухсторонние показывающие, с циферблатом размером 800 мм и корпусом 334к, ГОСТ 22527-77, Минприбор	ВЧС2-МIПВ24Р-800-334к	шт	796		4282720034		I	
	Часы электрические вторичные односторонние показывающие, с циферблатом размером 800 мм и корпусом 3I2к, ГОСТ 22527-77, Минприбор	ВЧСI-МIПВ24Р-800-3I2к	шт	796		4282720007		5	
	Часы электрические вторичные односторонние показывающие, с циферблатом размером 400 мм и корпусом 302к, ТУ 25-07.I503-82, Минприбор	ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302к	шт	796		428272000I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I6-7-249.87 СС.СО

Нач.отд.	Инджибели	
Н.контр.	Неяглов	
Рук. гр.	Чевельча	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Часы электрические вторичные односторонние показывающие,								
	с циферблатом размером 300 мм и корпусом 323к,	ВЧСI-М2ПВ24Р-							
	ТУ 25-07.I503-82, Минприбор	-300-323к	шт	796		4282720004		I4	
	Часы электрические вторичные односторонние показывающие,								
	с циферблатом размером 200 мм и корпусом 326к,	ВЧСI-М2ПВ24Р-							
	ТУ 25-07.I503-82, Минприбор	-200-326к	шт	796		4282720003		8	
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт,								
	ГОСТ 596I-84, Минместпром	ГА-Ш	шт	796		-		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 СС.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке, ГОСТ 22498-77Е, Минэлектротехпром	ТШП-50х2х0,5	м	006		3572II0I00		I0	
	То же, ГОСТ 22498-77Е, Минэлектротехпром	ТШП-20х2х0,5	м	006		3572II0I00		90	
	То же, ГОСТ 22498-77Е, Минэлектротехпром	ТШП-I0х2х0,5	м	006		3572II0I00		55	
	Кабель радиофикации с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке экранированный, ТУ I6.505.230-77, Минэлектротехпром	МРМПЭ-2хI,2	м	006		-		I0	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, ГОСТ 20575-78Е, Минэлектротехпром	ТРП-Iх2х0,5	м	006		3575II0I00		8I0	
	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами с ПЭ изоляцией, ГОСТ I0254-75Е, Минэлектротехпром	ПТПЭ-2хI,2	м	006		35755I0I00		520	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 СС.СО

Лист 3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Материалы								
	Коробка распределительная телефонная в пластмассовом								
	корпусе емк.10х2, ГОСТ 8529-78Е, ГУШ Минсвязи	КРТП-10х2	шт	796		5264010101		4	
	Трансформатор абонентский для сети проводного вещания								
	мощностью 10 Вт, ГОСТ 7659-80, ГУШ Минсвязи	ТАПВ-10	шт	796		-		1	
	Коробка универсальная с перемычками ГОСТ 10040-75Е,								
	ГУШ Минсвязи	УК-2П	шт	796		5295333235		36	
	Коробка универсальная с резисторами ГОСТ 10040-75Е,								
	ГУШ Минсвязи	УК-2Р	шт	796		5295333234		25	
	Муфта разветвительная полиэтиленовая 50=20+20+10	4РП-22/26=							
	ГУШ Минсвязи	15/19+2х	шт	796		-		1	
		х12/16							
	То же, 20=10+10, ГУШ Минсвязи	2РП-15=11/15+	шт	796		-		2	
		+10/13							
	Труба винипластовая ПВХ-60 среднего типа с толщиной								
	стенки 1,5 мм, ТУ 6-05-1791-76, диаметром 25 мм,								
	Минхимпром	-	м	006		-		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 СС.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Производственный корпус								
I	Верстак слесарный стационарный, габариты I2I5x955xI5I0 мм	ОРГ-I468-							
		-0I-060А	шт	796				24	I92
2	Стеллаж для деталей и узлов; I6 ячеек; габариты	Альбом УП							
	I400x500xI700 мм	лист I	шт	796				28	I68
3	Подставка под оборудование; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 800x600x800 мм	лист 4	шт	796				I4	45
4	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний; круг Ø I60 мм;								
	габариты 600x400x400 мм	3К63I	шт	796		38I38III03		5	90
5	Тележка самоходная; грузоподъемность 20 т; колея I520 мм,	Ленгипроречтранс МР.209.							
	габариты 6000xI990x675 мм								
		00.00.00	шт	796				I	I990
6	Кран мостовой электрический, управляемый с пола;	ТУ 24-9-							
	грузоподъемность I0 т, пролет I0,5 м	-437-76	шт	796		3I5I22		I	I0300
7	Станок радиально-сверлильный; Ø сверла 50 мм;								
	габариты 2685xI028x3800 мм	2554	шт	796		38I2I73804		I	4750
8	Пресс горизонтальный; пневматический; усилие 400 т,	Альбом УП							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГАП	Козьяков	
Н.отд.	Сысоев	
Н.конт.	Николаев	
Гл.спец.	Павлов	
Рук.гр.	Вождаев	
Ст.инж.	Соколова	
Ст.тех.	Михан	

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.СОI

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Гипроречтранс

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	габариты 2500х1000х1000 мм	лист 5	шт	796				1	3000
9	Пресс вертикальный, пневматический; усилие 400 т;	Альбом УП							
	габариты 900х800х2150 мм	лист 8	шт	796				1	2000
10	Трансформатор сварочный для ручной сварки;								
	сварочный ток 500А; габариты 570х720х835 мм	ТД-500 У2	шт	796				2	210
11	Плита правильная; литая; габариты 1500х100х300 мм	Альбом УП							
		лист 10	шт	796				2	1100
12	Подставка под плиту; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 1500х1000х600 мм	лист 9	шт	796				4	83
13	Выпрямитель сварочный селеновый для автоматизированной								
	сварки; сварочный ток 300 А; габариты 720х560х965 мм	ВС-300А	шт	796				1	250
14	Полуавтомат шланговый для сварки в среде CO_2; сварочный								
	ток 300А; габариты подающего механизма 365х265х130 мм	А-547У	шт	796				1	6
15	Трансформатор сварочный; сварочный ток 315А; габариты								
	692х520х715 мм	ТД-300	шт	796				1	137
16	Кран мостовой электрический, управляемый с пола;	ТУ 24-9-							
	грузоподъемность 5 т, пролет 10,5 м	-345-74	шт	796				1	9300
17	Стол подъемный поворотный; усилие 18 кН; габариты	Альбом УП							
	1200х800х1070 мм	лист 11	шт	796				1	500
18	Стенд для правки створок дверей контейнеров;	Альбом УП							
	пневматический; габариты 1550х1000х3015 мм	лист 13	шт	796				1	510
19	Пресс пневматический; усилие 30 кН; габариты	Альбом УП							
	400х900х1700 мм	лист 15	шт	796				1	1200
20	Ножницы высечные; толщина реза 4 мм; габариты								

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 ТХ.001

Лист 2

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I720xI000xI520 мм	НВ 500	шт	796				I	I045
2I	Станок настольный вертикальный сверлильный;								
	Ø сверла I2 мм; габариты 665x550x960 мм	2К II2	шт	796				5	I50
22	Установка для перемешивания лакокрасочных	УП-I,4							
	материалов; производительность I,4 м3/ч; габариты	пл.6I3							
	II00x620xII50 мм	053 00 00 00						I	I82
23	Стеллаж для профиля, сторопов и труб; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 2500x800x2050 мм	лист I6	шт	796				3	285
24	Ванна для травления и нейтрализации; габариты	Альбом УП							
	808x608x700 мм	лист I9	шт	796				I	40
25	Ванна для обезжиривания; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 3I8x248xI50 мм	лист I7	шт	796				I	I5
26	Ванна для горячей воды; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 808x608x700 мм	лист I8	шт	796				I	40
27	Стенд для ремонта и испытания радиаторов автомобилей ЗИЛ	НО-II.00.							
	и ГАЗ; стационарный; с пневмоприводом; емкость ванны 0,5 м3;	000 ПС	шт	796				I	2II
	габариты I570xI060xII00 мм								
28	Стол с тремя тиглями; габариты 2000x800x750 мм	Альбом УП							
		лист 6	шт	796				I	256
29	Машина швейная; прошив до 8 мм	кл.23А	шт	796				I	95
30	Верстак стекольщика; деревянный; габариты	Альбом УП							
	3000x3050x850 мм	лист 20	шт	796				I	227
3I	Стол разметочный; металлоконструкция; габариты	Альбом УП							
	2030xI230x800 мм	лист 22	шт	796				I	I52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.СОI

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Верстак столярный; деревянный; габариты	Альбом УП							
	2145х875х805 мм	лист 12	шт	796				3	93
33	Стол роликовый, 3 ролика Ø 75 мм; габариты	Альбом УП							
	3000х624х850 мм	лист 25	шт	796				2	160
34	Станок комбинированный; ширина строгания 400 мм; толщина пиления 125 мм; глубина сверления 125 мм; габариты 1800х1750х1400 мм	К-40	шт	796				1	2060
35.	Кран подвесной электрический однобалочный; грузоподъемность 5 т; длина 10,8 м; пролет 9,0 м	1А ГОСТ 7890-73*	шт	796				1	2480
36	Верстак плотника; деревянный; габариты	Альбом УП							
	3000х800х800 мм	лист 27	шт	796				2	185
37	Станок для резки стальных тросов; трос Ø 10-50 мм;	ЦПКБ							
	габариты 1000х800х770 мм	2579	шт	796				1	193
38	Турникет; металлоконструкция; габариты	Альбом УП							
	Ø 1500х800 мм	лист 28	шт	796				2	200
39	Устройство для расконсервации; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 1400х1000х1200 мм	лист 2	шт	796				1	100
40	Станок для заплетки стропов; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 1350х450х2770 мм	лист 30	шт	796				1	600
41	Машина листогибочная трехвалковая; толщина лист 16 мм;								
	габариты 4700х1300х1565 мм	И 2222 Б	шт	796		3827322204		1	7300
42	Станок вертикально-сверлильный; Ø сверла 25 мм;								
	габариты 910х730х2104 мм	2Г125	шт	796		3812132605		2	780
43	Стенд для газовой резки; рабочая поверхность 3000х1500 мм;	Альбом УП							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 ТХ.СОІ

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	габариты 3050х2280х580 мм	лист 32	шт	796				2	589
44	Кран подвесной электрический однобалочный; грузоподъ-	IA ГОСТ							
	емность 5 т; длина I6,2 м; пролет I5,0 м	7890-73*	шт	796				I	3730
45	Верстак жестянщика; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 3000хI200х855 мм	лист I4	шт	796				I	255
46	Станок ножовочный; Ø заготовки 250 мм; габариты								
	I6I0х700х900 мм	8725	шт	796		38I762II08		2	670
47	Верстак трубопроводчика; металлоконструкция; габариты	Альбом УП							
	2000х850хI040 мм	лист 33	шт	796				I	235
48	Пневмогидронасос; давление 30 МПа; габариты								
	525х240х430 мм	ПГН-300	шт	796				3	54
49	Стол для сборки и сварки; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 2550хI550х600 мм	лист 35	шт	796				I	248
50	Полуавтомат для сварки в среде CO_2; сварочный ток 500А;								
	габариты 260х298х470 мм	ПДГ-502	шт	796				I	I5
5I	Выпрямитель сварочный; сварочный ток 500А,								
	габариты II00х800х940 мм	ВДУ-504	шт	796				I	380
52	Станок наплавочный универсальный; Ø 20-800 мм,								
	РМЦ до I300 мм; масса детали до 200 кг; габариты								
	2860хI280х2650 мм	У-653	шт	796				I	I370
53	Выпрямитель сварочный; сварочный ток I250А;								
	габариты I400х850хI250 мм	ВДУ-I20I	шт	796				I	800
54	Стол газорезчика; рабочая поверхность 800х500 мм;								
	габариты 850х800хI370 мм	ССН-I	шт	796		386233II02		I	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
55	Пресс-ножницы комбинированные; лист I6 мм; уголок								
	I25xI25xI4 мм; габариты I780xI090xI865 мм	НВ 5222	шт	796		3828522204		I	2500
56	Кран подвесной электрический однобалочный взрывобезопас-								
	ный; грузоподъемностью 2,0 т; длина 4,2 м; пролет 3,0 м	-	шт	796				2	I540
57	Ванна для приготовления электролита; емкость I50 л,	Альбом УП							
	габариты 745x540x900 мм	лист 7	шт	796				2	24,5
58	Дистиллятор; производительность 20 л/ч; габариты								
	Ø 535xI3I0 мм	Д2	шт	796				I	60
59	Бак передвижной; емкость I70 л; габариты	Альбом УП							
	800x770xI0I2 мм	лист 38	шт	796				I	70
60	Выпрямитель; J =32-80А; U =I00В; габариты								
	600x600xI600 мм	УЗА-80-II0	шт	796				2	265
6I	Выпрямитель; J =I25-250А; U =50-I00В; габариты								
	750x645xI900 мм	УЗА-250-I00	шт	796				I	450
62	Выпрямитель; J =24А; U =24В; габариты 560x850x550 мм	ВСА-6М	шт	796				I	60
63	Стеллаж для зарядки аккумуляторов; габариты	Альбом УП							
	2200x820xI440 мм	лист 24	шт	796				I	I7I
64	Стеллаж для хранения аккумуляторов; габариты	Альбом УП							
	I280x450x3I00 мм	лист 34	шт	796				4	I65
65	Ванна для отстоя и слива электролита;	Альбом УП							
	емкость 420 л; габариты II54x708xI0I0 мм	лист 40	шт	796				I	I84
66	Шкаф вытяжной; для плавки свинца и мастики;	Альбом УП							
	габариты I230x880x2580 мм	лист 4I	шт	796				2	I67
67	Электротигель для плавки мастики; емкость 3,2 л;	Альбом УП							

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
	габариты 375х447х625 мм	лист 42	шт	796				I	25
68	Нагреватель ламповый; 2 лампы; габариты								
	550х400х860 мм	ОРГ-29I5	шт	796				I	45
69	Верстак для ремонта аккумуляторов; габариты	Альбом УП							
	750хI000хI865(800)мм	лист 43	шт	796				I	II2
70	Установка для вырубки и опрессовки пластин;	Альбом УП							
	усилие 33 кН; габариты 8I0хI090хI040 мм	лист 26	шт	796				I	300
7I	Верстак для ремонта электрооборудования; на I рабочее	Альбом УП							
	место; габариты 2400х800хI350(800)мм	лист 36	шт	796				I	I97
72	Пресс с набором приспособлений и инструментов для ремонта								
	и сборки автотракторного электрооборудования; из 30-ти								
	изделий; габариты I000хI000хI600 мм	ОКС-76I-2	шт	796				I	54
73	Электротигель для плавки свинца; t =500°С, емкость I,75л;	Альбом УП							
	габариты Ø 375х407 мм	лист 44	шт	796				I	32
74	Стенд для заготовки электропроводок; сечение проводов	Альбом УП							
	I,5-6 мм2; габариты 46I5х920хI500 мм	лист 23	шт	796				I	332
75	Пирамида; металлоконструкция; габариты	Альбом УП							
	I290х825хI600 мм	лист 45	шт	796				I	77
76	Электропечь сопротивления камерная; рабочая температура								
	280°С; габариты I780хI720х30I0 мм	СЗП-235Б	шт	796				I	2I00
77	Стол дефектовочный; мощность электромашин до I00 кВт;	ГЦКБ							
	габариты II00х800хI00 мм	I297-II	шт	796				I	I08
78	Стенд разборки и сборки электромашин; мощность	ГЦКБ							
	электромашин до I00 кВт; габариты 3450х900хI350 мм	I297-I0	шт	796				I	I250

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.СОI

Лист 7

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	Стол-подставка; сварной; габариты 1500х800х800 мм	Альбом УП							
		лист 46	шт	796				1	81
80	Станок для проточки коллекторов; длина детали 550 мм;	ЦКТБ							
	габариты 1100х480х515 мм	Р-105	шт	796				1	110
81	Станок для намотки всыпных секций; 9 секций одновременно;	ГЦКБ							
	габариты 1480х850х1900 мм	1297-05	шт	796				1	326
82	Кран подвесной электрический однобалочный; грузоподъ-	1А ГОСТ							
	емность 1 т; длина 10,8 м; пролет 9,0 м	7890-73*	шт	796				1	1040
83	Наковальня литая; габариты 850х280х300 мм	ГОСТ 11398-							
		-75*	шт	796				1	200
84	Электропечь сопротивления камерная; размеры рабочего								
	пространства 600х1200х400 мм; рабочая температура 1000°С;	СНО 6.12.4/							
	габариты 2850х1820х2400 мм	10-И2	шт	796				1	4200
85	Молот ковочный пневматический; МПЧ 160 кГ; габариты								
	930х1860х2160 мм	М 4132А	шт	796		3825113203		1	5400
86	Ванна для охлаждения инструмента; сварная; емкость 0,06м3	Альбом УП							
	габариты 685х400х600 мм	лист 47	шт	796				1	29
87	Ванна для закалки в воде; емкость 0,33 м3;	Альбом УП							
	габариты 1008х708х950 мм	лист 48	шт	796				1	138
88	Ванна для закалки в масле; емкость 300 л;	Альбом УП							
	габариты 1100х700х940 мм	лист 49	шт	796				1	242
89	Электропечь сопротивления шахтная; t раб.=900°С,	СШЦМ							
	габариты 2720х2580х1770 мм	6.12/9 ИЗ	шт	796				1	4200
90	Ларь для утиля передвижной; грузоподъемность 100 кг;	Альбом УП							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 ТХ.СОI

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	габариты 1025х560х700 мм	лист 50	шт	796				1	30
91	Станок универсально-заточный Ø 250 мм; РМЦ-500 мм;								
	габариты 1800х1470х1625 мм	ЗМ642	шт	796		381381401		1	1500
92	Станок-стенд двухкамерный для испытания на прочность								
	абразивных кругов; Ø 150-700 мм; габариты								
	2023х1422х1195 мм	СИП-800	шт	796		381772102		1	2500
93	Стенд для испытания топливных насосов; обороты выходного	ЦПКБ							
	вала 2,5-12,5 $с^{-1}$; габариты 1850х750х1700 мм	1998А	шт	796				1	740
94	Стенд для испытания топливных форсунок; ручной привод;	ЦПКБ							
	габариты 670х670х1600 мм	3415	шт	796				1	80
95	Станок для притирки деталей топливной аппаратуры	Альбом УП							
	универсальный; габариты 1403х610х1300 мм	лист 51	шт	796				1	235
96	Ванна ультразвуковая; емкость 42 л; габариты								
	720х655х970 мм	УЗВ-15М	шт	796				1	125
97	Генератор к ванне УЗВ-15М; габариты: шкаф управления								
	1100х510х1800 мм; машинный преобразовать Ø 800х1100 мм	УЗГ1-25/16	шт	796				1	1400
98	Прибор для проверки работоспособности бензонасосов								
	карбюраторов автомобилей; давление в баке 50 кПа;								
	габариты 740х392х350 мм	577Б	шт	796				1	95
99	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания;								
	резьба обрабатываемых свечей СПМ 14х1,25 и М 18х1,5;								
	габариты 196х190х100 мм	Э-203	шт	796				1	7
100	Прибор для проверки бензонасосов на автомобилях; цена	НИИАТ							
	деления манометра 2 кПа; габариты 320х190х100 мм	527Б	шт	796				1	1,4

Привязан

Инв. №

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

ТП 416-7-249.87 ТХ.СОI

Лист 9

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0I	Плита 2-I-I600xI000; литая	ГОСТ							
		I0905-75*	шт	796				2	-
I02	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический; усилие								
	40 т; габариты I470x640x2070 мм	2I35-IM	шт	796				I	572
I03	Стол контрольный; металлоконструкция; габариты	Альбом УП							
	2000x800x800 мм	лист 52	шт	796				I	I08
I04	Установка для мойки деталей; габариты промываемых деталей								
	I000x600x500 мм; габариты I900x2280x2050 мм	I96M	шт	796				I	800
I05	Стенд для агрегатирования механизмов; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 3000xI860x400 мм	лист 53	шт	796				2	608
I06	Стенд для сборки; разборки и рихтовки рессорных листов;								
	усилие 8 т; габариты I390x9I0xI050 мм	Р-275	шт	796				I	470
I07	Стенд для ремонта передних и задних мостов автомобилей;								
	стационарный; габариты 780xI020x820 мм	ЦКБ 2450	шт	796				I	70
I08	Стенд для сборки и разборки коробок передач;								
	полноповоротный; стационарный; габариты 8I0x590x690 мм	Р-20I	шт	796				I	33
I09	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста;								
	габариты 830x660x865 мм	Р-284	шт	796				I	49
II0	Стенд для расточки и шлифовки тормозных барабанов;	ЦКБ							
	Ø изделия 350-750 мм; габариты I860xI050x2750 мм	Р II4	шт	796				I	790
III	Стенд для разборки и сборки карданных валов;	Альбом УП							
	металлоконструкция; габариты I820x380xI220 мм	лист 54	шт	796				I	88
II2	Стенд для сборки и регулировки сцепления автомобилей;								
	пневматический; настольный; габариты 625x565x405 мм	Р-207	шт	796				I	59

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.СОI

Лист I0

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
II3	Стенд для сборки и разборки рулевых управлений;	Альбом УП							
	металлоконструкция; габариты 700х243хI285 мм	лист 55	шт	796				I	32
II4	Станок для притирки клапанов; производительность								
	I3 блок/ч; габариты I840х640хI450 мм	ОПР-I84IA	шт	796				I	840
II5	Станок для одновременной притирки 24 клапанов двигателей								
	типа Д6 и Д12; габариты I600х660х460 мм	СПК-24	шт	796				I	II7
II6	Станок универсальный двухпозиционный для притирки								
	клапанов; клапанов 2-8 шт.; габариты 2050х690х385 мм	СПК-2/4	шт	796				I	400
II7	Пресс для запрессовки и выпрессовки поршневых пальцев;	Альбом УП							
	максимальное усилие 0,I МН; габариты I640х700хI7I0 мм	лист 56	шт	796				I	I000
II8	Стенд универсальнй для ремонта автомобильных двигателей								
	ЗИЛ-I30 и ГАЗ-53; габариты II50х600хI020 мм	Р-235	шт	796				I	320
II9	Станок токарно-винторезный; ВЦ-200 мм; РМЦ-7I0 мм;								
	габариты 2505хII98хI500 мм	I6К20К	шт	796		38II633I72		I	2835
I20	Станок токарно-винторезнй; ВЦ-200 мм; РМЦ-I400 мм;								
	габариты 3I95хII98хI500 мм	I6К20К	шт	796		38II633I72		I	3225
I2I	Станок токарно-винторечный; ВЦ-3I5 мм; РМЦ-2800 мм;								
	габариты 4950хI780хI450 мм	IМ63Б	шт	796		38II633327		I	5050
I22	Станок горизонтально-фрезерный консольный универсальный;								
	стол 200х800 мм; габариты I570хI380хI520 мм	6Т80	шт	796		38I63II403		I	I280
I23	Станок фрезерный широкоуниверсальный; стол 200х500 мм;								
	габариты I0I0хII70хI650 мм	675П-I	шт	796		38I634I4I7		I	770
I24	Станок круглошлифовальный универсальный; ВЦ-I00 мм;								
	РМЦ-500 мм; габариты 2700х25I0хI950 мм	3УI2УВ	шт	796		38I3III322		I	3800

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.С0I

Лист II

Формат А3

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
I25	Станок поперечно-строгальный; ход ползуна 500 мм;								
	габариты 2350хI250хI550 мм	7Е35	шт	796		38I7I5I303		I	2I00
I26	Станок долбежный; ход долбяка 20-200 мм; габариты								
	2300хI270х2I75 мм	7А420М	шт	796		38I7I8I304		I	2000
I27	Кран подвесной электрический однобалочный								
	однопролетный; грузоподъемность 3,2 т; длина I6,2 м;	ГОСТ							
	пролет I5,0 м	7890-73*	шт	796				I	2I30
I28	Аппарат электровулканизационный; мощность 0,8 кВт;								
	напряжение 220В; температура I43°С	ОШ-53I2	шт	796				I	45
I29	Стенд для проверки камер; емкость 0,3 м3,	Альбом УП							
	габариты I570 х890хI875 мм	лист 37	шт	796				I	2I6
I30	Привод шероховального инструмента; габариты	ЦКБ							
	2320х240х300 мм	6225	шт	796				I	39
I3I	Стеллаж для колес и покрышек; двухярусный;	Альбом УП							
	габариты 2I50х750х2220 мм	лист 57	шт	796				2	I23
I32	Стенд гидравлический для демонтажа и монтажа шин;								
	стационарный; производительность 6 шт/ч; габариты								
	I400х926 ммI620 мм	Ш-509	шт	796				I	600
I33	Вешалка для камер; передвижная; габариты	Альбом УП							
	Ø I000х2200 мм	лист 58	шт	796				I	64,5
I34	Рама сборно-разборного стеллажа; высота 4500 мм;	I646 СКБС							
	ширина 660 мм	черт.0I0-23	шт	796				42	92
I35	Полка для сборно-разборного стеллажа; грузоподъемность	I646 СКБС							
	2000 кГ; длина I882 мм; ширина 660 мм; длина ячейки I800мм	черт.020-02	шт	796				238	4I,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36	Тара ящичная металлическая бескаркасная; грузоподъемность	СКБС черт.№							
	50 кг; габариты 800х600х500 мм	753027	шт	796				477	34,5
I37	Компрессор поршневой передвижной; производительность								
	0,I5 м3/мин; рабочее давление I МПа; габариты								
	II00х370х600 мм	II36В2	шт	796				I	75
I38	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомашин;								
	грузоподъемность 2 т; габариты 935хI235х900 мм	III5 М	шт	796				I	II5
I39	Тележка гидравлическая для снятия и постановки рессор								
	грузоподъемность 0,I т; габариты I450х650х860 мм	П-2I6	шт	796				I	I50
I40	Приспособление для снятия и установки коробок передач								
	грузовых автомобилей; грузоподъемность 0,25 т;								
	габариты 620хI80х370 мм	ЦКБ-247I	шт	796				I	I8
I4I	Домкрат гаражный гидравлический, грузоподъемность 6,3 т;								
	габариты I630х430хI340 мм	П-304	шт	796				I	86
I42	Солидолонагнетатель передвижной; производительность								
	I50 г/мин; емкость бункера I4 л; габариты 690х380х680 мм	390М	шт	796				I	55
I43	Бак маслораздаточный передвижной; емкость 20 л,								
	габариты 4I0х380х900 мм	I33 М	шт	796				I	I7,3
I44	Бак для заправки тормозной жидкостью; передвижной;								
	емкость I0 л; габариты 265х250х365 мм	326	шт	796				I	6
I45	Подъемник гидравлический для осмотровой канавы передвижной;								
	грузоподъемность 4 т; высота подъема 600 мм; габариты								
	I200х660х970 мм	II II3	шт	796				I	I60

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.С0I

Лист

Т3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный;	IA ГОСТ							
	грузоподъемность I т; длина 4,2 м; пролет 3,0 м	7890-73*	шт	796				2	690
I47	Кран-штабелер опорный; исполнение моста IУ; грузоподъемность	КШОС; СКБС							
	I25 кГ; длина моста 5,3 м; ширина колеи 5,0 м	черт.580.04	шт	796				2	540
I48	Таль электрическая передвижная; грузоподъемность I,0 т;	ТЭI00-5II20							
	высота подъема 6 м	-0I	шт	796		3I742I		2	I95
I49	Бак пропиточный; габариты I450x960xI255 мм	Альбом УП							
		лист 60	шт	796				I	I85
	Оборудование, не указанное на чертеже								
	Кран козловой двухконсольный; грузоподъемность I2,5 т;								
	пролет крана I6,0 м; высота подъема I0,0 м	КК-I2,5	шт	796				I	37000
	Стеллаж для профиля и труб; металлоконструкция;	Альбом УП							
	габариты 2500x800x2050 мм	лист I6	шт	796				4	285
	Стенд для испытания стропов; длина стропов до 20 м;	Альбом УП							
	усилие 40 т; габариты I4I00x2200xI700 мм	лист 6I	шт	796				I	7077
	Рампа кислородная; на 4 баллона;	Альбом УП							
	габариты I720x650x2220 мм	лист 3I	шт	796				I	500
	Рампа пропан-бутановая; на 4 баллона;	Альбом УП							
	габариты I800x550xI800 мм	лист 39	шт	796				I	383
	Тележка для перевозки баллонов на I баллон;,	Альбом УП							
	габариты I060x474x363 мм	лист 2I	шт	796				4	I8
	Шкаф инструментальный; металлоконструкция;	Альбом УП							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.COI

Лист I4

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	габариты I200x5I0xI900 мм	лист 62	шт	796				30	I85
	Тележка ручная, грузоподъемность 500 кГ;	Альбом УП							
	габариты I600xI038xI000 мм	лист 63	шт	796				6	I6I
	Трансформатор сварочный для ручной сварки; сварочный ток 500А, габариты 570x720x835 мм	ТД-500У2	шт	796				I	2I0
	Приспособление для разлива кислоты; бутыль 20 л;	Альбом УП							
	габариты 885x560xI050 мм	лист 65	шт	796				I	30
	Панель ограждения; каркас металлический;	Альбом УП							
	габариты 2000x2000x250 мм	лист 64	шт	796				9	38
	Агрегат окрасочный высокого давления производительностью 2,4 л/мин; рабочее давление 23,5 МПа	2600Н	шт	796				I	50
	Агрегат окрасочный производительностью 400 м2/ч; расход сжатого воздуха 0,4 м3/мин при давлении 0,2 МПа	СО-5А	шт	796				I	22
	Агрегат окрасочный производительностью 50 м2/ч; расход сжатого воздуха 0,3 м3/мин при давлении 0,3-0,4 МПа	СО-74	шт	796				I	30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.СОI

Лист I5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Береговой производственный участок								
I	Верстак слесарный стационарный; габариты I2I5x955xI5I0 мм	ОРГ-I468-	шт	796				5	I92
		-0I-060А							
2	Стеллаж для деталей и узлов; I6 ячеек; габариты	Альбом УП							
	I400x500xI700 мм	лист I	шт	796				I4	I68
3	Подставка под оборудование; металлоконструкция; габариты	Альбом УП							
	800x600x800 мм	лист 4	шт	796				3	45
4	Станок насто льный вертикальный сверлильный; Ø сверла I2 мм;								
	габариты 770x370x820 мм; установленная мощность 0,6 кВт	2МII2	шт	796				3	I20
5	Шкаф инструментальный; металлоконструкция; габариты	Альбом УП							
	I20x5I0xI900 мм	лист 62	шт	796				2	I85
6	Стенд для проверки светоимпульсных отмашек, установленная	ГЦКБ							
	мощность 0,5 кВт, габариты I350x7I0xII00 мм	I98I-I	шт	796				I	I50
7	Стенд вакуумирования холодильных агрегатов, габариты	Саратовский							
	700x700x800 мм; установленная мощность 3,0	ЗЭМ	шт	796				I	200
8	Стенд для проверки и регулировки терморегуляторов, установ-								
	ленная мощность 0,4 кВт, габариты I250x790xII20	СТ-I	шт	796				I	I63

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГАП	Козьяков	
Н.отд.	Сысоев	
Н.конт	Николаев	
Гл.спец.	Павлов	
Рук.гр.	Вождаев	
Ст.инж.	Соколова	
Ст.тех.	Михан	

ТП 4I6-7-249.87 ТХ.С02

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Электрооборудование								
A1, A2	Промежуточный исполнительный орган	ПИО-0I7 ТУ 25-04--206I-76	шт	796		42 2969 0076	0,I7	2	
ВК1.1-ВК1.18, ВК2.1-ВК2.4, ВК3.1-ВК3.8, ВК4.1-ВК4.28, ВК6.1-ВК6.20, ВК9.1-ВК9.14, ВК10.1-ВК10.24,	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИП I05-2/I I2M0.082. 033 ТУ	шт	796		76 I699 2	0,0008	II6	
Запас	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИП I05-2/I I2M0.082. 033 ТУ	шт	796		76 I699 2	0,0008	3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Зубков	
Нач.отд	Дмитриев	
Гл.спец	Швецов	
Н.контр	Швецов	
Рук.гр.	Минаева	
Инж.	Смирнова	

ТП 4I6-7-249.87 АУС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СПКБ "Спецавтоматика" Ивановский филиал

Формат А3

ЦИТП 65-13101

Позиция	Наименование 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
BK5.1-BK5.6	Тепловой пожарный извещатель	ДПС-038	шт	796			0,011	13	
BK7.1-BK7.4		ТУ 25-04-							
BK8.1-BK8.3		-2060-76							
Запас	Тепловой пожарный извещатель	ДПС-038	шт	796			0,011	2	
		ТУ-25-04-							
		-2060-76							
R1.1-R1.18,	Резистор, 11 кОм ± 5%	МЛТ-0,25	шт	796			0,00001	116	
R2.1-R2.4,		ГОСТ 7113-77							
R3.1-R3.8,									
R4.1-R4.28,									
R6.1-R6.20,									
R9.1-R9.14,									
R10.1-R10.24									
	Муфта	20-Ц	шт	796			0,00008	13	
		ГОСТ 8966-75							
	Муфта короткая	20	шт	796			0,00011	6	
		ГОСТ 8954-75							
	1.2. Кабели и провода								
	Кабель городской телефонный, число пар 10х2х0,4	ТППэп	м	006		35 7211 0300	0,158	105	
		ГОСТ 22498-77							
	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией параллельный	ЛТВ-П 2х0,6	км	008		35 7882 0200	0,023	0,870	
		ГОСТ 8133-77							
	Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией	ПВ1 1 380	км	008		35 5113 0103	0,024	0,888	
		ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87 -АУС.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой, с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости	ПВЗ I 380 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5II3 0303	0,025	0,080	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АУС.СО

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-20 УI	шт	796		34 6475 32II		8	
		ТУ36-I739-82							
	Коробка крестовая ответвительная	ККО-20 УI	шт	796		34 6474 34II		I	
		ТУ36-I739-82							
	Коробка проходная	КПЛ-20 УI	шт	796		34 6474 35II		2	
		ТУ36-I739-82							
	Коробка протяжная	У994 У2	шт	796		34 6474 I2II		8	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.2. Электромонтажные изделия заводов ГМА								
	Коробка соединительная	КСП-20 УI	шт	796				2	
		ТУ36.I763-79							
	Коробка соединительная	КСП-30 У2	шт	796				3	
		ТУ36.I763-79							
	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796				36	
		ГОСТ I0040-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-7-249.87 -АУС.СО

Лист 4

gost.e-ecolog.ru