ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-47.87

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв. N					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-47.87

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР
Приказ №133 от 22.09.87г.

Главный инженер проекта Г.А.Хлебников

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв. N

22578-06 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Технология производства	ТХ.СО	Гипронисельпром
8	Холодоснабжение	Х.СО	-"-
I2	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СОI	-"-
2I		АТХ.СО2	-"-
22	Электроснабжение	ЭМ.СО	-"-
35	Связь и сигнализация	СС.СО	-"-
39	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	-"-
53	Водопровод и канализация	ВК.СО	-"-
59	Спецификация на гардеробное оборудование	АР.СО	-"-

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Привязан			
т.п. 813-2-49.87			
Инв. N			
Н. контр.	Ткач		
Нач. отд.	Иглина		
ГИП	Хлебников		4.1987
Содержание		Стадия: РП	Лист:	Листов: I
		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

22578-06 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Картофелесортировальный пункт, производительностью I5 т/ч, мощность электродвигателей 4,0 кВт	КСП-I5Б ТУ23.2.670--80	шт	796		473614		I	2II9
2	Транспортер загрузчик, производительность 30 т/ч, мощность электродвигателей II,8 кВт	ТЗК-30 ТУ23.2.3I8--80	шт	796		473615		I	37I0
3	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов, производительность 20 т/ч, мощность электродвигателей 4,8 кВт	ТХБ-20 ТУ23.2.I235--77	компл.	67I		473615		I	I760
3.I	Подборщик роликовый, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.0I.000	шт	796				I	550
3.2	Транспортер верхний, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.02.000	шт	796				I	225
3.3	Транспортер нижний, мощность электродвигателя 0,8 кВ	ТХБ.03.000	шт	796				I	3I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач		05.11.87
Гл.техн.	Подольная		05.11.87
Рук.гр	Винникова		05.11.87
Исполн	Дежкина		05.11.87
Провер	Винникова		05.11.87

т.п.813-2-47.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22578-06 4

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Транспортер основной, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.02.000	шт	796				3	225
4	Стол переборочный из картофелесортировального пункта 36I40I0, производительность 6 т/ч, мощность электродвигателя I,5 кВт	ПСШ.I3.000 ТУ23.2.I655--84	шт	796		473615		I	350
5	Транспортер основной из картофелесортировального пункта 36I40I0, производительность 25 т/ч, мощность электродвигателя I,I кВт	ПСШ.03.000 ТУ23.2.I655--84	шт	796		473615		3	260
6	Линия фасования картофеля в сетки, производительность I т/ч, мощность электродвигателей 2,I2 кВт	ЛФК-I000 ТУ27-07-3II2--75	шт	796		5I5I6I		I	II80
6.I	Машина переборочная для овощей, производительность 3 т/ч, мощность электродвигателя 0,55 кВт	МП0-4	шт	796				I	240
6.2	Конвейер-питатель, производительность I т/ч, мощность электродвигателя 0,4 кВт		шт	796				I	I8I
6.3	Весы полуавтоматические для фасования овощей и фруктов, производительность 400 отвесов/ч, мощность электродвигателей 0,9 кВт	ДОФ-5	шт	796				I	295

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87

ТХ,СО

Лист 2

22578-06 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.4	Машина для упаковывания овощей и фруктов, производительность 20 пакетов/мин, мощность электродвигателя 0,27 кВт	МУ	шт	796				I	I05
7.	Весы циферблатные платформенные передвижные рычажные, предел взвешивания I00...2000 кг	РП-2Ц-I3б ТУ25.06.997--76	шт	796		42743I		I	6I5
8	Кипятильник непрерывного действия, производительность 25 л/ч, потребляемая мощность 3 кВт	КНЭ-25М ГОСТ23067-78	шт	796		5I5I25		I	I6,4
9	Стол подъёмный, грузоподъёмность 630 кг, мощность электродвигателя 2,2 кВт	ПС-630 ТУ275I-3753--85	шт	796		5I5I56		I	765
I0	Тара-оборудование, грузоподъёмность 300 кг, вместимость 0,3I м3	ТОК2-925 ГОСТ2483I-8I	шт	796		5I5I05		I4I	42
II	Тара-оборудование, грузоподъёмность 300 кг, вместимость 0,6 м3	ТОК2-I600 ГОСТ2483I-8I	шт	796		5I5I05		2I	72
I5	Тележка унифицированная , грузоподъёмность 300 кг	ТУ-300 ТУI05-2-4I5--77	шт	796		498600		I	83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87

ТХ.СО

Лист 3

22578-06 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Поддон	2I04-I,0Д	шт	796		536922		I2I	30
		ГОСТ9078-84							

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

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ТХ.СО

Лист 4

22578-06 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I2	Подставка	ТХН1	шт	796				3	I4
I3	Мостик переходной	ТХН2	шт	796				I	II8
I4	Отсекатель	ТХН3	шт	796				I	7,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ТХ.СО

Лист 5

22578-06 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Холодильно-нагревательная машина,	ФХI8х2-I-0	компл.	67I		364421		2	3230
	мощность электродвигателей N = 3I кВт	ТУ26-03-436--86							
	Лестница с площадкой	Л-3I2УI	шт	796		483459		I	28
		ТУ36-869-74							
	Масло смазочное	ХФI2-I6	кг	I66		025350		64	
		ГОСТ5546-66							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач		05.11.87
Рук.сект	Беляев		6.10.87
Рук.гр	Комаров		6.10.87
Ст.инж	Борняков		6.10.87
Провер	Комаров		6.10.87

т.п. 813-2-47.87

Х.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22578-06 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: 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								
	Трубопроводы из труб 57х3,5 ГОСТ8732-78		м	006				75	4,62
	Вст I0 ГОСТ8731-74								
	Трубопроводы из труб I8хI,6 ГОСТ8734-75		м	006				I65	0,65
	Вст I0 ГОСТ8733-74								
	Подвеска	ПГ-I59-II00	шт	796				28	3,3
		ГОСТI6I27-78							
	Хомут	Г-I08-400	шт	796				56	0,7
		ГОСТI6I27-78							
	Пиломатериалы-2- береза - 50хI00, ГОСТ2695-83		м3	II3				I	
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	I66				200	
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов Ø I8хI,6,	ХН-I	компл						
	А. Проволока ГОСТ3282-74								
	I,2-Щ-Н		кг	I66				0,I3	
	0,8-Щ-Н		кг	I66				0,09	
	Б. Ровинг δ^2=30 мм, РБТI3-2520-(9)-28 ГОСТI7I39-79		м3	II3				I,I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87

Х.СО

Лист 2

22578-06 10

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
	В. Покровный слой лист алюминиевый		шт	796				4	25,54
	АДIМ-I-0,8хI600х7000 ГОСТ2I63I-76								
	Г. Пленка полиэтиленовая		м3	055				80	0,242
	Тс, полотно, 0,25х600, первый сорт ГОСТI0354-82								
	Опора подвижная	ОПБ2-I59	шт	796				I2	I,32
		ГОСТI49II-82							
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов ∅ 57х3,5,	ХН 2							
	комплект								
	А. Проволока ГОСТ3282-74								
	I,2-Щ-II		кг	I66				0,II5	
	0,8-Щ-II		кг	I66				0,082	
	Б. Ровинг δ=50 мм, РБТI3-2520-(9)-28 ГОСТI7I39-79		м3	II3				0,97	
	В. Покровный слой лист алюминиевый								
	АДIМ-I-0,8хI600х7000, ГОСТ2I63I-76		шт	796				2	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая,								
	Тс, полотно, 0,25х600, первый сорт, ГОСТI0354-82		м2	055				44	0,242
	Отвод 90° 57х3, ГОСТI7375-83		шт	796				26	0,5
	Серьга I4 ГОСТI6I27-78		шт	796				56	
	Болт М8-8g х I6.58 02 9 ГОСТ7796-70		шт	796				240	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 Х.СО

Лист 3

22578-06 11

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
	Болт М16-8g х75.58 02 9 ГОСТ7798-70		шт	796				16	
	Гайка М16-7 Н.5029 ГОСТ5915-70		шт	796				32	
	Шайба 8.65 Г029 ГОСТ6402-70		шт	796				240	
	Шайба 16.65 Г029 ГОСТ6402-70		шт	796				16	
	Гибкая вставка для воздухоохладителя, комплект	ХНЗ							
	А. Уголок 36х36х4-Б ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ535-79		м	006				60	1,3
	Б. Лента 08 кп-М-НТ-4-0-1,0х100 ГОСТ503-81		м	006				60	0,7
	В. Стеклоткань ТСФ (7-А) 9п ГОСТ10146-74		$м^2$	055				20	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 Х.СО

Лист 4

22578-06 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр бытовой наружный пределы шкалы	ТБН-3	шт	796		42I060		2	
	от минус 40°С до 50°С, цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы	ТБН-3	шт	796		42I060		I	
	от минус 40°С до 50°С, цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
2	Термометр пределы измерения от 0 до I60°	ТТП52I6066	шт	796		432I22		2	
		ГОСТ2823-73							
запас	Термометр пределы измерения от 0 до I60°	ТТП52I6066	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ2823-73							
3	Термометр пределы измерения от 0 до I60°	ТТУ52I60I04	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач		11.87
Рук.сект	Корягин		11.87
рук.гр	Федорищева		11.87
Вед.инж	Масютина		11.87
Инж.	Антонова		11.87

т.п. 813-2-47.87 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22578-06 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
запас	Термометр пределы измерения от 0 до I60°	ТТУ52I60I04	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2ЦI6563I60	шт	796		432I8I		2	
		ГОСТ3029-75							
	Оправа	2УI856364I60	шт	796		432I8I		I	
		ГОСТ3029-75							
	Температура воздуха 3°С перед калорифером приточной вентсистемы П3								
4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое нормальнооткрытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-I ТУ25.02. 28I074-78	шт	796		42II240I0I		I	
	Температура обратного теплоносителя калорифера 30°С вентсистемы П3								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормальнооткрытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4 ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II240I0I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 АТХ.С0I

Лист 2

22578-06 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Температура I,5°С в воздуховодах после вентиляторов								
	вентсистем П1, П2, температура от 2 до 4°С в массе								
	продукции секций хранения								
6а,6б	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-0879	шт	796		42II430903		8	
	вариант 5Ц2.82I.420-I9, гр.5, ом	ТУ25-02.							
		792288-80							
	Температура воздуха от 2 до 4°С в верхней зоне секций								
	хранения, температура наружного воздуха от минус 30 до 30°С								
6в,6г	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-6II4	шт	796		42I882I604		4	
	вариант 5Ц.82I.I60, гр.50 м	ТУ25-02.							
		220703-78							
	Давление в трубопроводе горячей воды из теплоюй сети,								
	в теплоную сеть								
7	Манометр, пределы измерения от 0 до 0,25 МПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I02		5	
		ГОСТ2405-80							
запас	Манометр, пределы измерения от 0 до 0,25 МПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I02		I	
		ГОСТ2405-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 АТХ.СОI

Лист 3

22578-06 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Психрометр универсальный, пределы шкалы от 0 до 45°С,	ПБУ-1М	шт	796		431281011		2	
	цена деления 0,5°С	ТУ25-11-1219-							
		-79							
запас	Психрометр универсальный, пределы шкалы от 0 до 45°С,	ПБУ-1М	шт	796		431281011		1	
	цена деления 0,5°С	ТУ25-11-1219							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 АТХ.СОI

Лист 4

22578-06 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУ3-38Ф2035 У2 ТУI6-526.047-74	шт	796		34I47I		I	
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУ3-38И0I03 У2 ТУI6-526.047-74	шт	796		34I47I		I	
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУ3-38С0I02 У2 ТУI6-526.047-74	шт	796		34I47I		I	
	Выключатель пакетный, исполнение 4 Iр80	ПВ 2-I0 ОСТI6.0.526 00I-77	шт	796		342829		2	
	Выключатель путевой	ВПI6Г23А24I-55У2 ТУ6.526486-8I	шт	796		342855		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный, напряжение катушки 220 В	ПМЛ-III002	шт	796		34272I3I37		I	
	переменного тока, частота 50 Гц	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ 0404	шт	796		3425I4I7I2		I	
		ТУI6-523.554-							
		-78							
	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796		3400I		2	
		ТУ25-05.I045-							
		-76							
	Световой указатель 220 В	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		2	
		ТУ36-I0I-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 АТХ.С0I

Лист 6

22578-06 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель 2х2,5 0,66	АВВГ	км	008		3522222II00		0,I06	
		ГОСТI6442-80							
	Кабели	ГОСТI508-78							
	4хI,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,700	
	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,087	
	I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,009	
	I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,042	
	I9х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,006	
	Провод 2,5 380	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I9	
		ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 АТХ.С0I

Лист 7

22578-06 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Металлорукава	ТУ22-I.0I6--23I-86							
		РI-Ц-Х-I5	м	006				I4I	
		РI-Ц-Х-25	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 АТХ.СОI

Лист 8

22578-06 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				I	
		ТУ36.1753-75							
	Отборное устройство	I6-225П	шт	796				4	
		ТУ36.1258-76							
	Прокладка I0xI8	ТУ36.II03-82	шт	796				4	
	Кронштейн	КУ-2	шт	796				I	
		ТК4-3496-8I							
	Скоба	ССК-2	шт	796				3	
		ТК4-3442-82							
	Скоба	С-38	шт	796				I2	
		ТК4-3409-8I							
	Скоба	С-II	шт	796				2	
		ТК4-3484-8I							
	Стойка	СП-3	шт	796				4	
		ТК4-3495-8I							
	Стойка	СП-35	шт	796				I	
		ТК4-3576-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 АТХ.СОI

Лист 9

22578-06 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Шкаф автоматики Завод "Водремстроймаш" г.Нариманов, Узбекской ССР	ШАУ-АВ	компл	671		343110		2	

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач		
Рук.сект	Корягин		11.87
Рук.гр	Федорищева		11.87
Инж.	Антонова		11.87

т.п. 813-2-47.87 АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22578-06 22

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная 380 В, 75 кВар	УК-0,38-75УЗ	шт	796		34I468		I	
		ТУI6-530.227-							
		-8I							
	I.I.2. Выключатель автоматический, 380В, 50А	АП50-2МТ	шт	796		342I400000		I	
	трехполюсный, в дополнительной металлической	ТУI6-522.066-							
	оболочке, комбинированный расцепитель 5А	-75							
	Пускатели электромагнитные нереверсивные, напряжение	ТУI6-644.00I-							
	катушки 220В, средний ток теплового реле:	-83							
	I.I.3. $J_{ср}$=0,32 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		2	
	I.I.4. $J_{ср.}$=0,52 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		2	
	I.I.5. $J_{ср.}$=0,8 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	
	I.I.6. $J_{ср.}$=3,2 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		8	
	I.I.7. То же, без теплового реле	ПМЛ-II2002	шт	796		342700		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр	Ткач		16.II.87
Рук.сек	т.Корягин		5.II.87
Рук.гр	Кочергина		5.II.87
Испол.	Орлов		5.II.87

Привязан

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22578-06 23

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 220В,	ПМЛ-222002	шт	796		342700		2	
	с контактной приставкой ПКЛ-2204, средний ток теплового	ТУ16-644.001-							
	реле Уср.=2I,5А	-83							
	I.I.9. Приставка контактная, 2з+2р	ПКЛ-2204	шт	796		342514		2	
		ТУ16-523.554-							
		-78							
	Ящики управления однофидерные в	ТУ16-536.042-							
	нормальном исполнении	-76							
	I.2. Номинальный ток фидера 0,63А	ЯУ5II3-03А2Б	шт	796		343I8I87		I	
	I.2.I. Номинальный ток фидера 2,5А	ЯУ5II3-03А2И	шт	796		343I8I87		I	
	I.2.2. Номинальный ток фидера 6,3А	ЯУ5II3-03Б2Б	шт	796		343I8I87		2	
	I.2.3. Ящик управления без аппарата защиты	ЯУ5I4I-23А2В	шт	796		343I87		2	
	главных цепей	ТУ16-536.042-							
		-76							
	I.2.4. Шкаф силовой распределительный с рубильником	ШРII-735I6-	шт	796		343343		I	
	на вводе на 400А, с 8 группами предохранителей на от-	22У3							
	ходящих линиях, токи плавких вставок:	ТУ16-536.506-							
	IxI0+Ix20+Ix40+Ix60+Ix80+2xI00+IxI50А	-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 2

22578-06 24

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
	Шкафы силовые распределительные с рубильниками на вводе	ТУ16-536.506-							
	на 320А, с 8 группами предохранителей на отходящих	-76							
	линиях, токи плавких вставок:								
	I.2.5. 3xI0+IxI5+Ix30+3x60 А	ШРII-73504-	шт	796		343343		I	
		-54У2							
	I.2.6. 2xI0+IxI5+2x20+3x30 А	ШР II-73504-	шт	796		343343		I	
		-54У2							
	I.2.7. 6xI0+2x20 А	ШР II-73504-	шт	796		343343		I	
		-54У2							
	Кабельные изделия:								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	АВВГ-0,66							
	покрова, сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.2.8. 4x2,5		км	008		352222II00		0,460	
	I.2.9. 3x4+Ix2,5		км	008		352222II00		0,052	
	I.3. 3x6+Ix4		км	008		352222II00		0,048	
	I.3.I. 3xI6+IxI0		км	008		352222II00		0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 3

22578-06 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.2. Кабель переносной гибкий с медными жилами, сечением:	КГ	км	008		35444I		0,023	
	3х2,5+IхI,5	ГОСТI3497-77							
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ-0,38							
		ГОСТ6323-79							
	I.3.3. Iх2,5		км	008		355I33		I,0I0	
	I.3.4. Iх4		км	008		355I33		0,2I5	
	I.3.5. IхI6		км	008		355I33		0,023	
	I.3.6. Iх25		км	008		355I33		0,068	
	I.3.7. Iх50		км	008		355I33		0,004	
	I.3.8. Iх70		км	008		355I33		0,0I	
	I.3.9. Провод с медной жилой, сечением: IхI,5	ПВI-0,38	км	008		355I33		0,060	
		ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 4

22578-06 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Электрическое освещение								
	Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой накаливания	ТУ16-545.340--81							
	I.4.	НСПIIхI00-234	шт	796		346IIIII3I		I8	
	I.4.I.	НСПIIIх200-234	шт	796		346IIIII4I		I9	
	I.4.2. Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	ТУ16-535.825--74							
		НБ006хI00/Р20 02УХЛЧ	шт	796				7	
	I.4.3. Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными лампами	ТУ16-676.076--84							
		ПВЛМ2х80--02УХЛЧ	шт	796		346II2		I0	
	I.4.4. Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ТУ16-676.076--84							
		УСП35-2х40	шт	796		346II259I5		I2	
	I.4.5. Светильник ПСХ-60 М	ТУ16-535.829--74	шт	796		346III		I2	
	I.4.6. Светильник переносной	РП-6-3-36 ГОСТ7II0-82	шт	796		346III		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 5

22578-06 27

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
	Лампы накаливания 220В, мощностью:	ГОСТ2239-79							
	I.4.7. 60 Вт	БК-230-240-60	шт	796		3466II7II6		2	
	I.4.8. I00 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II7		25	
		-I00							
	I.4.9. I50 Вт	Б-235-245-I50-	шт	796		3466II6II8		I5	
		-I							
	I.5. 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 6

22578-06 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5.I. 36В, мощностью 40 Вт	М036-40	шт	796		3466I53I02		I2	
		ГОСТ II82-77							
	Лампы люминесцентные, мощностью	ТУ I6-535.558--76							
	I.5.2. 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I3II2I		24	
	I.5.3. 80 Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3II22		20	
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой маслостойкой оболочке, сечением:	ГОСТ I6442-80 АВВГ-0,66							
	I.5.4. 2х2,5		км	008		352222II00		0,53	
	I.5.5. 3х2,5		км	008		352222II00		0,I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 7

22578-06 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба сварная водогазопроводая 20х2,8	ГОСТ3262-75	км	008				0,022	
			т	I68				0,035	
	Труба винипластовая среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром:	ТУ6-I9-2I5--83							
	2.I.2. 20		км	008				0,I87	
			т	I68				0,03	
	2.I.3. 25		км	008				0,026	
			т	I68				0,005	
	2.I.4. 40		км	008				0,0I8	
			т	I68				0,007	
	2.I.5. 63		км	008				0,002	
			т	I68				0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 8

22578-06 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.I. Коробка разветвительная	У994У2	шт	796				9	
		ТУ36-24I5-8I							
	Лотки	ТУ36-2486-82							
	2.2.2.	НЛI0-П2У3	шт	796				2	
	2.2.3.	НЛI0-П3У3	шт	796				22	
	2.2.4.	НЛ20-П2У3	шт	796				8	
	2.2.5.	НЛ20-П3У3	шт	796				4	
	2.2.6. Кабельная стойка	КII50У3	шт	796				59	
		ТУ36-I496-82							
	Полки для укладки лотков	ТУ36-I496-82							
	2.2.7.	КII60цУТ I,5	шт	796				40	
	2.2.8.	КII6IцУТ I,5	шт	796				I9	
	2.2.9. Скобы	КII57цУТ I,5	шт	796				II8	
		ТУ36-I496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист 9

22578-06 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2.3. Закладные подвески для прокладки кабелей	К 34ІУ2	шт	796				70	
		ТУ36-І496-82							
	2.3.І. Сальник привертной	У26ІУ2	шт	796				9	
		ТУ36-І952-8І							
	2.3.2. Зажим	ЗНІ6-4п25-Д	шт	796				9	
		/ДУ3							
		ТУІ6-526.403-							
		-83							
	2.3.3. Металлический гибкий рукав	РІ-Ц-А-І5	м	006				22	
		ТУ22-ІОІ6-							
		-23І-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист IO

22578-06 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	2.3.4. Проволока 6,0-0-С	ГОСТ3282-74	м	006				290	0,222
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кП2								
	Круг	ГОСТ2590-71							
	2.3.5. 10		т	168				0,005	0,617
	2.3.6. 12		т	168				0,009	0,888
	Полоса	ГОСТ103-76							
	2.3.7. 4х50		км	008				0,0086	1,57
	2.3.8. 8х80		км	008				0,0008	5,04
	2.3.9. Труба 20х1,8 ГОСТ 10704-76		км	008				0,0015	
	Бст3 ГОСТ 10705-80		т	168				0,0026	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист II

22578-06 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Электроустановочные устройства								
	2.4. Выключатель брызгозащищенный	инд.02.II-03	шт	796				I8	0,I35
		ГОСТ7397-76							
	2.4.I. Выключатель клавишный, однополюсный, для открытой	С-2-02-6/220	шт	796				I3	0,075
	установки, 220В, 6А	ГОСТ7396-85							
	2.4.2. Розетка штепсельная для открытой установки	инд.05.I2-05	шт	796				5	
		ГОСТ7396-85							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.4.3. Щиток осветительный с зажимами на вводе, с 3 автоматическими	ОПЗ-УХЛ4	шт	796				I	
	выключателями на отходящих линиях, номинальный ток	ТУ36-I888-75							
	расцепителя I6А								
	2.4.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощностью	ЯТП-0,25-23У3	шт	796				2	
	250 ВА	ТУ36.63I-76							
	2.4.5. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				2	
		ТУ36-I0I-82							
	2.4.6. Коробка ответвительная	У 245У3	шт	796				28	0,54
		ТУ36-I460-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист I2

22578-06 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.4.7. Коробка	КОР-74УI,5	шт	796				48	0,2
		ТУ36 УССР667-75							
	2.4.8. Кронштейн	УII6У3	шт	796				6	I,45
		ТУ36-2240-80							
	2.4.9. Натяжные муфты	ТУ36-I445-82							
		К 798У3	шт	796				20	0,I
		К 804У3	шт	796				I4	0,5
	2.5. Анкер	ТУ36-I445-82							
		К 675У3	шт	796				26	0,6
		К 809У3	шт	796				6	0,6
	2.5.I. Профиль С-образный	К 235У2	шт	796				8	I,5
		ТУ36-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ЭМ.СО

Лист I3

22578-06 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Радиофикация								
I.I	Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796		65862I3034		3	
		РТ.02I8.054.ТУ							
I.2	Провод 2х0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,03	
		ГОСТ10254-75							
2	Телефонизация								
2.I	Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II46	шт	796		6654II		I	
		РТ.0.2I8.059.							
		ТУ							
2.2	Провод 2х0,5	ТРП	км	008		3575II		0,0I5	
		ГОСТ20575-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		06.11.87
Рук.сект.	Корягин		5.11.87
Рук.гр.	Кочергина		5.11.87
Инж.	Орлов		5.11.87

т.п. 813-2-47.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22578-06 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Сигнализация безопасности								
3.I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-I	шт	796		342844		2	
		ТУI6-642.006-83							
3.2	Звонок	ЗВП-220	шт	796		34000I		3	
		ТУI6-739.059-76							
3.3	Лампа накаливания 220В, мощностью 60 Вт	БК-230-240-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II7II6		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 СС.СО

Лист 2

22578-06 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели								
3.4	2х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,05	
3.5	3х2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-2-47.87 СС.СО

Лист 3

22578-06 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
I	Радиофикация								
I.I	Коробка универсальная	УК-2р	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75							
I.2	Розетка штепсельно-ограничительная	РПВ-I	шт	796				2	
	для радиотрансляционной сети	ГОСТ8659-78							
2	Телефонизация								
2.I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
3	Сигнализация безопасности								
3.I	Коробка	Кор.74У I,5	шт	796				4	
		ТУ36УССР667-75							
3.2	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796					
		ТУ36-I0I-82						2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 СС.СО

Лист 4

22578-06 39

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4-ИІ ТУІ6-53І. 576-76	шт	796		344244		2	58
	Радиатор бытовой электрический №-І квт типа	Термо-4 ГОСТІ66І7-80	шт	796				І	І5
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № І0 исполнение 6, положение Л270° с виброизоляторами, 750 об/мин.	В-ЦЧ-70-І0-03У2 ТУ22-3І55-75	компл	67І		486І3І		І	677
	с электродвигателем 975 об/мин, ІІ квт	4АІ60S6У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		18.08.87
Рук.сект.	Беляев		17.08.87
Рук.гр.	Савосина		17.08.87
Вед.инж.	Абашева		17.08.87

т.п. 813-2-47.87 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	І	І4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22578-06 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материлов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)	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
	Вентилятор радиальный № I0 исполнение 6, положение Пр270° с	В-ЦЧ-70-I0-	компл	67I		486I3I		I	677
	виброизоляторами, 750 об/мин.	-03У2							
		ТУ22-3I55-75							
	с электродвигателем 975 об/мин.,II квт	4AI60S6У2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I,положение ПрI80° с	В-ЦЧ-70-5-	компл	67I		486I2I		I	95,2
	виброизоляторами, I4I5 об/мин.	-02АУ2							
		ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I4I5 об/мин., I,5 квт	4A80B4У2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I,положение ЛI80° с	В-ЦЧ-70-5-	компл	67I		486I2I		I	95,2
	виброизоляторами I4I5 об/мин.	-02АУ2							
		ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I4I5 об/мин.,I,5 квт	4A80B4У2							
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4AI00L6	В-06-300-I0А	шт	796		486I53		2	I25,8
	950 об/мин 2,2 квт	ТУ22-5438-83							
	Таль	I-0,25-6	шт	796		3I732I		I	I5,0
		ГОСТ2799-75							
	Клапан смесительный сечением I000xI000	КШ-АВМ	шт	796		486344		2	300
		ТУIII-7-I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Узел ввода								
	Вентиль запорный проходной Ø 32	893-00Б	шт	796		374213	0,021	2	15,7
		ТУ108-686-76							
		Каталог ЦКБА							
	Регулирующий клапан Ø 25	УРРД	шт	796		371251	0,095	1	27,9
		ТУ25.02-160.							
		970-76							
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		373211	0,001	3	0,7
	Ø 20	ГОСТ5761-74	шт	796		373211	0,001	2	1,4
		Каталог ЦКБА							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	14М1	шт	796		371222	0,001	3	0,26
	контрольного манометра, латунный Ø 15	ТУ26-07-1061							
		-84							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный Ø 20	КРДП	шт	796		371222	0,001	5	
		ТУ26-07-1164--76							
		Каталог ЦКБА							
	Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796				10	0,014
		ТУ36-710-83							
	Теплоснабжение установки П3								
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		373211	0,001	5	0,7
		ГОСТ5761-74							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ø 25	25ч939нж	шт	796		372251		1	23
		ТУ26-07-296--82							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ОВ.СО

Лист 4

22578-06 43

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр0 с виброизоляторами I375 об/мин.	В-ЦЧ-70-2,5-02АУ2 ТУ22-4208-78	компл	67I		486I2I		I	26,2
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 квт	4А56А4У2							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр90° с виброизоляторами I375 об/мин.	В-ЦЧ-70-2,5-02АУ2 ТУ22-4208-78	компл	67I		486I2I		I	26,2
	с электродвигателем I375 об/мин., 0,I2 квт	4А56А4У2							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л90° с виброизоляторами I375 об/мин	В-ЦЧ-70-2,5-02АУ2 ТУ22-4208-78	компл	67I		486I2I		I	26,2
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 квт	4А56А4У2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение ПрI80 с виброизоляторами 9I5 об/мин	В-ЦЧ-70-5-03АУ2 ТУ22-4208-78	компл	67I		486I2I		I	94,3
	с электродвигателем 9I5 об/мин., 0,75 квт	4А80А6У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ОВ.СО Лист 5

22578-06 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор вытяжной электрический	ВОIO-У2	шт	796		486I78		I	I,7
		ГОСТ7402-84							
	Калорифер	КВСБ-6ШУ3	шт	796		48635I		I	56,2
		ТУ22-572I-							
		-84							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п.813-2-47.87 ОВ.СО

Лист 6

22578-06 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-I5	шт	796				4	3,42
		Н.00.00-I9	шт	796				2	3,47
	Заслонка воздушная	АЗЦI33.000-	шт	796				2	37,I
		-06							
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	Жалюзийная решетка	СТД 529I.I	шт	796				8	I,35
		ТУ400-28-							
		-II4-75							
	Решетка щелевая регулирующая	Р I50	шт	796				I	0,43
		I.494-I0							
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000	шт	796				8	8I,8
		I.494-2							
		вып.I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ОВ.СО

Лист 7

22578-06 46

Позиция	Наименование 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
	Патрубок	А5Ц 03.200	шт	796				4	6,6
		I.494-2							
		вып.I0							
	Коллектор всасывающий	А5Ц.03-I00	шт	796				4	5,4
		I.494-2							
		вып.I0							
	Плита опорная	А5Ц.03-300	шт	796				4	24,8
		I.494-2							
		вып.I0							
	Диффузор ДI	ОВН 4	шт	796				2	24,4
	Переход соединительный	ОВН 3	шт	796				2	I7,44
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН 8	шт	796				2	I0,3I
	Сетка в рамке круглого сечения	ОВН 7	шт	796				2	I0,3I
	Дверь герметическая	Ду I,25х0,5	шт	796				2	36
		5.904-4							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали		м	006				30	30
	∅ 800 δ=0,7 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ОВ.СО

Лист 8

22578-06 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø I000 δ=I,0 мм		м	006				I2	37
	ø I000xI000 δ=0,7 мм		м	006				6	39
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	HI0I02-I43	кг	I66				I58,88	I9,85
	панельная карнизная КТППК-Ш-ММС-АI-I040	7.903.9-2							
	Закладная конструкция	2-3кч-I45-75	шт	796				6	
	а. бобышка БМ20xI,5-I00	3кч-I66-75							
	б. пробка П-М20xI,5	3кч-I67-75							
	в. прокладка I4xI8	3кч-37-70							
	Вспомогательная часть								
	Узел ввода								
	Грязевик I6-40	ТЗЧ,0I	шт	796				2	I5,8
		4.903-I0							
		вып.8							
	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ-32	шт	796				I	6,8
		ТУ25-02							
		(089I9I66-84)							
	Закладная для термометра	3кч-2-75	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ОВ.СО

Лист 9

22578-06 48

Позиция	Наименование 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. бобышка БП1-М27-55	ТУ36-1079-							
		-76							
	б.пробка П-М27х2	ТКЧ -229-69							
	в.прокладка 28х42	ТКЧ -566-68							
	г.расширитель (труба Ду 100 мм, ℓ=200 мм)								
	Закладная для манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				11	
	а. Штуцер М20х1,5-100	ЗКЧ-33-76							
	б. Заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-75							
	в. Прокладка 18	ЗКЧ-36-70							
	Установка регулирующего клапана с мембранным механизмом	АI2Б036000	компл	671				1	
	типа УРРД								
	а. Фланец 1-25-1,6 ст 3 сп ГОСТ 12820-80		шт	796				2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб		м	006				9	1,94
	38х2,2 ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Н10102-14-01	кг	166				32,85	3,65
	КТП-К-Х-ФД-32-40	7.903.9-2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТПАФ-Ш-ММС-А 0,8-	Н10102-115-01	кг	166				12	2
	-110-40	7.903.9-2							

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
	Отопление								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	К2А-I,05К	ТУ2I-26-036-	экм	084				I,05	I2,I
		-77	шт	796				I	
	К2А-I,47К		экм	084				I,47	I5,46
			шт	796				I	
	К2А-2,2IК		экм	084				I3,26	22,I8
			шт	796				6	
	К2А-2,5ВК		экм	084				I0,32	25,5
			шт	796				4	
	К2А-2,94К		экм	084				2,94	28,82
			шт	796				I	
	К2А-3,3IК		экм	084				3,3I	32,26
			шт	796				I	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОП38	шт	796				42	0,26
		4.904-69							
	Трубопровод из водогазопроводных труб Н 20х2,5		м	006				95	I,45
	ГОСТ 3262-75								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ОВ.СО

Лист II

22578-06 50

Позиция	Наименование 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
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	НI0I02-I4	кг	I66				68,9	3,28
	КТП-К-Х-ФД-20-40	7.903.9-2							
	Теплоснабжение установки П3								
	Трубопровод из стальных электросварных труб		м	006				I5,0	0,79
	I8х2 ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	НI0I02-I4	кг	I66				49,2	3,28
	КТП-К-Х-ФД-20-40	7.903.9-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ОВ.СО

Лист I2

22578-06 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
		Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
	Заслонка воздушная	АЗД I30.000	шт	796				I	I2,2
		5.904-I3							
	Узел прохода (без хомута и кронштейнов)	УПI	шт	796				2	75,0
		5.904-I0							
	Диффузор Д2	ОВН5	шт	796				I	8,8
	Конфузор	ОВН6	шт	796				I	9,06
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН8	шт	796				I	I,96
	Подставка под оборудование	ОВН2	шт	796				4	0,394
	Подставка под оборудование	ОВН2-0I	шт	796				4	0,827
	Решетка щелевая регулирующая	Р I50	шт	796				I3	0,43
		I.494-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ОВ.СО

Лист I3

22578-06 52

Позиция	Наименование 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
	Воздуховод из тонколистовой стали		м	006				20	2,9
	ø 180 мм δ = 0,5 мм								
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	НІОІ02-І3І	кг	І66				І6,88	8,44
	панельная КТПП-Ш-ММС-АІ-653	7.903.9-2							
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000	шт	796				І	8І,8
		І.494-2							
		вып.І0							
	Секция раздаточного короба	А5Ц.02.000-	шт	796				І	33,0
		-0І							
		І.494-2 в.І0							
	Патрубок	А5Ц03-200	шт	796				І	6,6
		І.494-2 в.І0							
	Коллектор всасывающий	А5Ц03-І00	шт	796				І	5,4
		І.494-2 в.І0							
	Плита опорная	А5Ц03-300	шт	796				І	24,8
		І.494-2 в.І0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ОВ.СО

Лист І4

22578-06 53

Позиция	Наименование 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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)								
I.	Кран поливочный Ø 25		компл	671		495343		2	
I.I.	Вентиль Ø 25	15ч8р2	шт	796		372212		2	I,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2.	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ18698-79		м	006		255320		50	
2.	Водомерный узел I		компл	671				I	
2.I.	Счетчик холодной воды	ВКСМ-25	шт	796		421320		I	
		ТУ25-02-720.							
		II3-8I							
2.2.	Манометр общего назначения	ТМ1-100х6,0	шт	796		421210		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3.	Кран трехходовой Ø I5	I4M1	шт	796		371222		I	0,26
		ТУ26-07-1061-84							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		
Нач.отд.	Иглина		
ГИП	Хлебников		5.11.87
Рук.сект.	Беляев		5.11.87
Рук.гр.	Цурганов		5.11.87
Инж.	Козлова		5.11.87
Провер.	Сотников		5.11.87

т.п.813-2-47.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22578-06 54

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
	Вентили	I5ч8р2							
		ГОСТI8722-73							
		Ка алог ЦКБА							
2.4.	Ø I5		шт	796		3722II		I	0,75
2.5.	Ø 32		шт	796		3722I3		3	2,70
	Вентили	I5ч8р2							
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
3	Ø I5		шт	796		3722II		3	0,75
4	Ø 25		шт	796		3722I2		2	I,75
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
5	Вентиль Ø 25	I5БIд	шт	796		37I2I2		I	0,38
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
6	Водомерный узел 2		компл	67I				I	
6.I	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ-32	шт	796		42I320		I	
		ТУ25-02							
		(089I9I66)-84							
6.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ВК.СО

Лист 2

22578-06 55

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.3	Кран трехходовой Ø I5	I4MI	шт	796				I	0,26
		ТУ26-07-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили	I5БIп							
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
6.4	Ø I5		шт	796		37I2II		I	0,38
6.5	Ø 32		шт	796		37I2I3		2	I,78
I4	Вентиль Ø I5	I5БIп	шт	796		37I2II		I	0,38
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87 ВК.СО

Лист 3

22578-06 56

Позиция	Наименование 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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)								
	Трубопроводы напорные из полиэтилена, высокого давления								
	ГОСТ18599-83								
	ПВД16т питьевая		м	006				30,0	0,112
	ПВД20т питьевая		м	006				5,0	0,175
	ПВД25С питьевая		м	006				30,0	0,27
	ПВД32С питье.ая		м	006				8	0,441
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ3262-75								
	Н-ц 15х2,5		м	006				2,5	1,16
	Н-ц 25х2,8		м	006				1,0	2,12
	Н-ц 32х2,8		м	006				1,0	2,73
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	Смеситель	См-Д-ст	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ3262-75								
	Н-ц 15х2,5		м	006				30,0	1,16
	Н-ц 20х2,5		м	006				5,0	1,50
	Н-ц 25х2,8		м	006				11,0	2,12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ВК.СО

Лист 4

22578-06 57

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Н-ц 32х2,8		м	006				I5,0	2,73
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Серия 3.903--I2							
	КТП-К-Х-АГ-20-40	НIOI02-I4	кг	II6				6,60	
	КТП-К-Х-АГ-32-40	НIOI02-I4-0I	кг	II6				9I,5	
	Канализация бытовая (КI)								
7	Умывальник	УМПрЗспС ГОСТ23759-85	компл	67I				5	
8	Унитаз фаянсовый	УнТП ГОСТ22847-85	компл	67I				2	
9	Ножная ванна	ТУ2I-РСФСР--52-79	шт	796				2	
I0	Сифон	СФIIОД ГОСТ6924-73	шт	796				I	
II	Трап	TI00Б ГОСТI8II-8I	шт	796				I	
I2	Поддон	ПДЧМ900 ГОСТIOI6I-83	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ВК.СО

Лист 5

22578-06 58

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ГОСТ22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				35,0	0,427
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				28,0	2,04
	Канализация производственная(К3)								
I3	Трап	ВКНI	шт	796				I	39,0
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб		м	006				28	2,04
	ТКР-ПВП-100-П ГОСТ22689.3-77								
	Канализация производственная незагрязненных стоков (КI3)								
I0	Сифон	СФIIОД ГОСТ6924-73	шт	796				2	
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб		м	006				74	0,286
	ТКР-ПВП-40-П ГОСТ22689.3-77								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-47.87 ВК.СО

Лист 6

22578-06 59

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
I		ДД-25.4	шт	796		562230		2	
2		ДД-33.3	шт	796		562230		I	
3	Шкафы деревянные без скамьи	ДД-40.2	шт	796		562230		2	
4	Скамья для душевых кабин	СД-I							
		I.488.9-2,	шт	796		562230		2	
		вып.I							
5	Штора для душевых кабин	ШТ-I							
		I.488.9-2,	шт	796		224518		2	
		вып.I							
6	Крючки для душевых кабин	ВГ0I.00.00.0I							
		I.27I-4,вып.6	шт	796		495381		2	
7	Закрыватель дверной	ГОСТ509I-78	шт	796				9	
		ЗДI							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач	05.11.87
Рук.сект.	Колесников	5.11.87
рук.гр.	Сачков	5.11.87
Ст.арх	Журавлева	5.11.87

т.п. 813-2-47.87 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Гипронисельпром г.Орел

22578-06 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

gost.e-ecolog.ru