

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-47.87

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО  
КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Проблем	
№. N					

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* Г.А.Хлебников

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Имя и фамилия	В.А.Иванов
Подпись и дата	
Имя и фамилия	

				Прибавки	
Имя. N					

22578-062

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	"-"
12	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СО1	"-"
21		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	"-"

№ п. л.	Листы и дата	Всего листов

Привязан			
<i>т.п. 8/3-2-47.87</i>			
№ п. л.	Лист	Дата	
№ контр.	Трач		
№ ч. отд.	Иглина		
ГИП	Хлебников <i>И.С. 4/87</i>		
Содержание			Страницы    Листы    Листов
Г И П Р О Н И С Е Л Ъ П Р О М			I
г. Орел			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Картофелесортировальный пункт, производительностью 15 т/ч, мощность электродвигателей 4,0 кВт	КСИ-15Б ТУ23.2.670-80	шт	796		473614		I	2119
2	Транспортер загрузчик, производительность 30 т/ч, мощность электродвигателей 11,8 кВт	ТЭК-30 ТУ23.2.318-80	шт	796		473615		I	3710
3	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов, производительность 20 т/ч, мощность электродвигателей 4,8 кВт	ТХБ-20 ТУ23.2.1235-77	компл.	671		473615		I	1760
3.1	Подборщик роликовый, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.01.000	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 кВт	ТХБ.03.000	шт	796				I	310

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. ивл. №
--------------	----------------	--------------

			Привязан		
Ивл. №					
Н.контр	Ткач	20/05.11.87			
Пл.техн.	Подольная	20/05.11.87	м.п. 8/3-2-47.87		
Рук.гр	Винникова	20/05.11.87	ТХ.СО		
Исполн	Дежкина	20/05.11.87			
Провер	Винникова	20/05.11.87	Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			И	I	5
			ТИПРОИЗСЛЫПРОМ г. Орел		

22578-06 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Транспортер основной, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.02.000	шт	796				3	225
4	Стол переборочный из картофелесортировального пункта 3614010, производительность 6 т/ч, мощность электродвигателя 1,5 кВт	ПСШ.13.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		473615		1	350
5	Транспортер основной из картофелесортировального пункта 3614010, производительность 25 т/ч, мощность электродвигателя 1,1 кВт	ПСШ.03.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		473615		3	260
6	Линия фасования картофеля в сетки, производительность 1 т/ч, мощность электродвигателей 2,12 кВт	ДФК-1000 ТУ27-07-3112-75	шт	796		515161		1	1180
6.1	Машина переборочная для овощей, производительность 3 т/ч, мощность электродвигателя 0,55 кВт	МПО-4	шт	796				1	240
6.2	Конвейер-питатель, производительность 1 т/ч, мощность электродвигателя 0,4 кВт		шт	796				1	181
6.3	Весы полуавтоматические для фасования овощей и фруктов, производительность 400 отвесов/ч, мощность электродвигателей 0,9 кВт	ДОО-5	шт	796				1	295

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

Привязан			
Изм. №			

т.п. 813-2-47.87

ТХ,СО

Лист

2

22578-06 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
6.4	Машина для упаковки 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 100...2000 кг	РП-2Ц-136 ТУ25.06.997- --76	шт	796		42743I		I	6I5
8	Кипятильник непрерывного действия, произво- дительность 25 л/ч, потребляемая мощность 3 кВт	КНЭ-25М ГОСТ23067-78	шт	796		5I5I25		I	I6,4
9	Стол подъемный, грузоподъемность 630 кг, мощность электродвигателя 2,2 кВт	ПС-630 ТУ275I-3753- -85	шт	796		5I5I56		I	765
10	Тара-оборудование, грузоподъемность 300 кг, емкость 0,3I м3	ТОК2-925 ГОСТ2483I-8I	шт	796		5I5I05		I4I	42
II	Тара-оборудование, грузоподъемность 300 кг, емкость 0,6 м3	ТОК2-1600 ГОСТ2483I-8I	шт	796		5I5I05		2I	72
I5	Тележка унифицированная, грузоподъемность 300 кг	ТУ-300 ТУ105-2-4I5- -77	шт	796		498600		I	83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

m.n. 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	2104-I, ОД ГОСТ9078-84	шт	796		536922		I2I	30

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

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I2	Подставка	ТХН1	шт	796				3	I4
I3	Мостик переходной	ТХН2	шт	796				I	I18
I4	Отсекатель	ТХН3	шт	796				I	7,8

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

Привязан
Инв. №

m.n. 813-2-47.87

ТХ.С0

Лист  
5

22578-06 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Холодильно-нагревательная машина, мощность электродвигателей $N = 3I$ кВт	ФХ18x2-I-0 ТУ26-03-436-86	компл.	67I		36442I		2	3230
	Лестница с площадкой	Л-3I2YI ТУ36-869-74	шт	796		483459		I	28
	Масло смазочное	ХФ12-I6 ГОСТ5546-66	кг	I66		025350		64	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

				Привязан		
Инв. №						
Н.контр	Ткач	<i>[подпись]</i>	05.11.87	т.п. 8/3-2-47.87  Спецификация оборудования  Стадия: ПИ    Лист: I    Листов: 4 ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		
Рук.элект	Беляев	<i>[подпись]</i>	6.10.87			
Рук.гр	Комаров	<i>[подпись]</i>	6.10.87			
Ст. инж	Борняков	<i>[подпись]</i>	6.10.87			
Провер	Комаров	<i>[подпись]</i>	6.10.87			

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		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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопроводы из труб <u>57х3,5 ГОСТ8732-78</u> Вст IO ГОСТ8731-74		м	006				75	4,62
	Трубопроводы из труб <u>18х1,6 ГОСТ8734-75</u> Вст IO ГОСТ8733-74		м	006				165	0,65
	Подвеска	ПГ-159-1100 ГОСТ16127-78	шт	796				28	3,3
	Хомут	Г-108-400 ГОСТ16127-78	шт	796				56	0,7
	Пиломатериалы-2- береза - 50х100, ГОСТ2695-83		м3	113				1	
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	166				200	
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов $\varnothing$ 18х1,6, А. Проволока ГОСТ3282-74	ХН-1	компл						
	1,2-ПЦ-П		кг	166				0,13	
	0,8-ПЦ-П		кг	166				0,09	
	Б. Ровинг $\delta$ =30 мм, РБТ13-2520-(9)-28 ГОСТ17139-79		м3	113				1,13	

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-47.87

Х.СО

Лист

2

22578-06 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В. Покровный слой лист алюминиевый АДИМ-I-0,8xI600x7000 ГОСТ2I63I-76		шт	796				4	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс, полотно, 0,25x600, первый сорт ГОСТI0354-82		м3	055				80	0,242
	Опора подвижная	ОПБ2-I59 ГОСТI49II-82	шт	796				12	1,32
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов $\emptyset$ 57x3,5, комплект	ХН 2							
	А. Проволока ГОСТ3282-74 I,2-Щ-II		кг	I66				0,115	
	0,8-Щ-II		кг	I66				0,082	
	Б. Ровинг $\emptyset$ =50 мм,РВИЗ-2520-(9)-28 ГОСТI7I39-79		м3	II3				0,97	
	В. Покровный слой лист алюминиевый АДИМ-I-0,8xI600x7000, ГОСТ2I63I-76		шт	796				2	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая, Тс, полотно, 0,25x600, первый сорт, ГОСТI0354-82		м2	055				44	0,242
	Отвод 90° 57x3, ГОСТI7375-83		шт	796				26	0,5
	Серьга I4 ГОСТI6I27-78		шт	796				56	
	Болт М8-8 <sub>9</sub> x I6.58 02 9 ГОСТ7796-70		шт	796				240	

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

Привязан

Инв. №			

м.п. 813-2-47. 87

Х.СО

Лист

3

22578-06 11

Позиция	Наименование 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 x75.58 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 36x36x4-Б ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ535-79		м	006				60	1,3
	Б. Лента 08 кл-М-НТ-4-0-1, 0x100 ГОСТ503-81		м	006				60	0,7
	В. Стеклоткань ТСФ (7-А) 9л ГОСТ10146-74		м <sup>2</sup>	055				20	1

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-47.87

Х.СО

Лист 4

22578-06 12

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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
I	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40°С до 50°С, цена деления 1°С	ТБН-3 ТУ25-11-1044-75	шт	796		421060		2	
запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40°С до 50°С, цена деления 1°С	ТБН-3 ТУ25-11-1044-75	шт	796		421060		I	
2	Термометр пределы измерения от 0 до 160°	ТТП5216066 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		2	
запас	Термометр пределы измерения от 0 до 160°	ТТП5216066 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		I	
3	Термометр пределы измерения от 0 до 160°	ТТУ52160104 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		I	

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

				Привязан	
Инв. №					
Н.контр	Ткач	Михайл.	11.87		
рук. экзп	Корягин	Сид.	11.87	m.n. 813-2-47.87	АТХ.СОІ
рук. гр	Федорищева	Вал.	11.87		
вед. инж	Масютина	Люд.	11.87		
Инж.	Антонова	Светл.	11.87		
				Спецификация оборудования	
					Стадия
					Лист
					Листов
					PI
					I
					9
					ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ
					г. Орел

22578-06 13

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
запас	Термометр пределы измерения от 0 до 160°	ТВ52160104 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		I	
	Оправа	2П16563160 ГОСТ3029-75	шт	796		432181		2	
	Оправа	2П1856364160 ГОСТ3029-75	шт	796		432181		I	
	Температура воздуха 3°С перед калорифером приточной вентсистемы ПЗ								
4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое нормальнооткрытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-1 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		42П1240101		I	
	Температура обратного теплоносителя калорифера 30°С вентсистемы ПЗ								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормальнооткрытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4 ТУ25-02. 281074-78	шт	796		42П1240101		I	

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

Привязан

Ивл. №

м.п. 813-2-47.87

АТХ.СО1

Лист

2

22578-06 14

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
	Температура 1,5 <sup>0</sup> С в воздуховодах после вентиляторов вентсистем П1, П2, температура от 2 до 4 <sup>0</sup> С в массе продукции секций хранения								
6а,6б	Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5Ц2.82I.420-19, гр.5, ом	ТСМ-0879 ТУ25-02. 792288-80	шт	796		42I1430903		8	
	Температура воздуха от 2 до 4 <sup>0</sup> С в верхней зоне секций хранения, температура наружного воздуха от минус 30 до 30 <sup>0</sup> С								
6в,6г	Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5Ц.82I.160, гр.50 м	ТСМ-6114 ТУ25-02. 220703-78	шт	796		42I882I604		4	
	Давление в трубопроводе горячей воды из теплоуой сети, в тепловую сеть								
7	Манометр, пределы измерения от 0 до 0,25 МПа	ОБМ1-100 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I02		5	
запас	Манометр, пределы измерения от 0 до 0,25 МПа	ОБМ1-100 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I02		I	

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

Привязан			
Инва. №			

м.п. 8/3-2-47. 87

АТХ.СОИ

Лист  
3

22578-06 15

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
8	Психрометр универсальный, пределы шкалы от 0 до 45 <sup>o</sup> C, цена деления 0,5 <sup>o</sup> C	ПБУ-1М ТУ25-II-1219- -79	шт	796		43I28I0II		2	
запас	Психрометр универсальный, пределы шкалы от 0 до 45 <sup>o</sup> C, цена деления 0,5 <sup>o</sup> C	ПБУ-1М ТУ25-II-1219 -79	шт	796		43I28I0II		I	

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

Привязан			
Инд. №			

m.n. 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		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
<u>1.2. Электроаппаратура</u>									
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУЗ-38Ф2035	шт	796		34147I		I	
		У2							
		ТУ16-526.047-							
		-74							
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУЗ-38И0103	шт	796		34147I		I	
		У2							
		ТУ16-526.047-							
		-74							
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУЗ-38С0102	шт	796		34147I		I	
		У2							
		ТУ16-526.047-							
		-74							
	Выключатель пакетный, исполнение 4 Iр30	ПВ 2-10	шт	796		342829		2	
		ОСТ16.0.526							
		001-77							
	Выключатель путевой	ВП16Г23А241-	шт	796		342855		I	
		-55У2							
		ТУ16.526486-8I							

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 8/3-2-47.87

АТХ.СО1

Лист  
5

22578-06 17

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
	Пускатель магнитный, напряжение катушки 220 В переменного тока, частота 50 Гц	ПМЛ-III002	шт	796		34272I3I37		I	
		TU16-644.00I-83							
	Приставка контактная	ПКЛ 0404	шт	796		3425I4I7I2		I	
		TU16-523.554-78							
	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796		3400I		2	
		TU25-05.I045-76							
	Световой указатель 220 В	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		2	
		TU36-I0I-82							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

м.п. 813-2-47.87

АТХ.СОI

Лист

6

22578-06 18

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
	<u>I.4. Кабели и провода</u>								
	Кабель 2x2,5 0,66	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35222221100		0,106	
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	4x1,0	КВВГЭ	км	008		3563140200		0,700	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,087	
	10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,009	
	14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,042	
	19x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,006	
	Провод 2,5 380	АПВ ГОСТ6323-79	км	008		3551330100		0,019	

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 8/3-2-47.87

АТХ.СО1

Лист  
7

22578-06 19

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
	<u>I.5. Монтажные материалы</u>								
	Металлорукава	TU22-I.016-							
		-23I-86							
		PI-Ц-X-15	м	006				141	
		PI-Ц-X-25	м	006				10	

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 813-2-47.87 АТХ.СОІ

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		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								
	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				I	
		ТУ36.1753-75							
	Отборное устройство	I6-225II	шт	796				4	
		ТУ36.1258-76							
	Прокладка 10x18	ТУ36.1103-82	шт	796				4	
	Кронштейн	KY-2	шт	796				I	
		TK4-3496-8I							
	Скоба	ССК-2	шт	796				3	
		TK4-3442-82							
	Скоба	C-38	шт	796				I2	
		TK4-3409-8I							
	Скоба	C-II	шт	796				2	
		TK4-3484-8I							
	Стойка	СП-3	шт	796				4	
		TK4-3495-8I							
	Стойка	СП-35	шт	796				I	
		TK4-3576-82							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-47.87

АТХ.СОI

Лист

9

22578-06 21

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Шкаф автоматики	ШАУ-AB	КОМПЛ	67I		343II0		2	
	Завод "Водремстроймаш" г.Нариманов, Узбекской ССР								

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

					Привязан
Инв. №					
Н. контрол.	Ткач				
Рук. сект.	Корягин	11.57			<i>т.п. 8/3-2-47. 87</i>
Рук. гр.	Федорищев	11.57			АТХ.С02
Инж.	Антонова	11.87			

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ  
г. Орел

22578-06 22

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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Силовое электрооборудование</b>									
<b>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</b>									
I.I.I. Установка конденсаторная 380 В, 75 кВар		УК-0,38-75УЗ ТУ16-530.227-81	шт	796		341468		I	
I.I.2. Выключатель автоматический, 380В, 50А трехполюсный, в дополнительной металлической обложке, комбинированный расцепитель 5А		АП50-2МТ ТУ16-522.066-75	шт	796		3421400000		I	
Пускатели электромагнитные нереверсивные, напряжение катушки 220В, средний ток теплового реле:		ТУ16-644.001-83							
I.I.3. $I_{cp}=0,32$ А		ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	
I.I.4. $I_{cp}=0,52$ А		ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	
I.I.5. $I_{cp}=0,8$ А		ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	
I.I.6. $I_{cp}=3,2$ А		ПМЛ-122002	шт	796		342700		8	
I.I.7. То же, без теплового реле		ПМЛ-112002	шт	796		342700		4	

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

			Привязан		
Инва. №					
Н.контр	Трач	<i>Трач</i>	26.11.87		
Рук. сект	г. Корягин	<i>Корягин</i>	5.11.87		
Рук. гр	Кочергина	<i>Кочергина</i>	5.11.87		
Испол.	Орлов	<i>Орлов</i>	5.11.87		
			<i>м.п. 813-2-47.87</i>		
			ЭМ.СО		
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			РЛ	I	IЗ
			ТИПРОИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

22578-06 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 220В, с контактной приставкой ПКЛ-2204, средний ток теплового реле $I_{ср.}=2I,5A$	ПМЛ-222002 ТУ16-644.001-83	шт	796		342700		2	
	I.I.9. Приставка контактная, 2з+2р	ПКЛ-2204 ТУ16-523.554-78	шт	796		342514		2	
	Ящики управления однофидерные в нормальном исполнении	ТУ16-536.042-76							
	I.2. Номинальный ток фидера 0,63А	ЯУ5113-03А2Б	шт	796		34318187		1	
	I.2.1. Номинальный ток фидера 2,5А	ЯУ5113-03А2И	шт	796		34318187		1	
	I.2.2. Номинальный ток фидера 6,3А	ЯУ5113-03Б2Б	шт	796		34318187		2	
	I.2.3. Ящик управления без аппарата защиты главных цепей	ЯУ5141-23А2В ТУ16-536.042-76	шт	796		343187		2	
	I.2.4. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на 400А, с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок: $I \times 10 + I \times 20 + I \times 40 + I \times 60 + I \times 80 + 2 \times I 00 + I \times 150A$	ШР11-73516-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		343343		1	

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

Привязан			
Ивл. №			

м.п. 8/3-2-47.87

ЭМ.СО

Лист  
2

22578-06 24



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Шкафы силовые распределительные с рубильниками на воздухе на 320А, с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:	ТУ 16-536.506-76							
	I.2.5. 3xI0+IxI5+Ix30+3x60 А	ШР II-73504-54У2	шт	796		343343		I	
	I.2.6. 2xI0+IxI5+2x20+3x30 А	ШР II-73504-54У2	шт	796		343343		I	
	I.2.7. 6xI0+2x20 А	ШР II-73504-54У2	шт	796		343343		I	
	Кабельные изделия:								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80							
	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	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

т.п. 8/3-2-47.87

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: 3x2,5+IxI,5	КГ ГОСТ13497-77	км	008		35444I		0,023	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ-0,38 ГОСТ6323-79							
	I.3.3. Ix2,5		км	008		355I33		I,010	
	I.3.4. Ix4		км	008		355I33		0,215	
	I.3.5. IxI6		км	008		355I33		0,023	
	I.3.6. Ix25		км	008		355I33		0,068	
	I.3.7. Ix50		км	008		355I33		0,004	
	I.3.8. Ix70		км	008		355I33		0,01	
	I.3.9. Провод с медной жилой, сечением: IxI,5	ПВИ-0,38 ГОСТ6323-79	км	008		355I33		0,060	

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

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		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
	<b>Электрическое освещение</b>								
	Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой накаливания								
		ТУ16-545.340-81							
I.4.		НСП11х100-234	шт	796		3461111131		18	
I.4.1.		НСП11х200-234	шт	796		3461111141		19	
	I.4.2. Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания								
		ТУ16-535.825-74							
		НБ006х100/Р20	шт	796				7	
		02УХЛЧ							
	I.4.3. Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными лампами								
		ТУ16-676.076-84							
		ПВЛМ2х80-	шт	796		346112		10	
		-02УХЛЧ							
	I.4.4. Светильник подвесной с люминесцентными лампами								
		ТУ16-676.076-84							
		УСП35-2х40	шт	796		3461125915		12	
	I.4.5. Светильник ПСХ-60 М								
		ТУ16-535.829-74	шт	796		346111		12	
	I.4.6. Светильник переносной								
		РП-6-3-36	шт	796		346111		3	
		ГОСТ7110-82							

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 8/3-2-47. 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:	ГОСТ 2239-79							
	Г.4.7. 60 Вт	БК-230-240-60	шт	796		3466II7II6		2	
	Г.4.8. 100 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II7		25	
		-100							
	Г.4.9. 150 Вт	Б-235-245-150-	шт	796		3466II6II8		15	
		-I							
	Г.5. 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		4	

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

Привязан		
Инв. №		

м.п. 8/3-2-47.87

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.5.1. 36В, мощностью 40 Вт	М036-40	шт	796		3466I53I02		12	
		ГОСТ1182-77							
	Лампы люминесцентные, мощностью	TU16-535.558-							
		-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:	ГОСТ16442-80							
		АВВГ-0,66							
	I.5.4. 2x2,5		км	008		352222II00		0,53	
	I.5.5. 3x2,5		км	008		352222II00		0,14	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

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		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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.1.1. Труба сварная водогазопроводная 20x2,8								
		ГОСТ3262-75	км	008				0,022	
			т	168				0,035	
	Труба винилпластовая среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром:								
	2.1.2. 20								
			км	008				0,187	
			т	168				0,03	
	2.1.3. 25								
			км	008				0,026	
			т	168				0,005	
	2.1.4. 40								
			км	008				0,018	
			т	168				0,007	
	2.1.5. 63								
			км	008				0,002	
			т	168				0,002	

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взвм. инв. №

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-47.87

ЭМ.СО

Лист  
8

225 78-06 30

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	2.2.1. Коробка разветвительная	У994У2	шт	796				9	
		ТУ36-2415-81							
	Лотки	ТУ36-2486-82							
	2.2.2.	НЛ10-П2У3	шт	796				2	
	2.2.3.	НЛ10-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	КП150У3	шт	796				59	
		ТУ36-1496-82							
	Полки для укладки лотков	ТУ36-1496-82							
	2.2.7.	КП160цУТ 1,5	шт	796				40	
	2.2.8.	КП161цУТ 1,5	шт	796				19	
	2.2.9. Скобы	КП157цУТ 1,5	шт	796				118	
		ТУ36-1496-82							

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		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
	2.3. Закладные подвески для прокладки кабелей	К 34У2	шт	796				70	
		ТУ36-1496-82							
	2.3.1. Сальник привертной	У26У2	шт	796				9	
		ТУ36-1952-81							
	2.3.2. Зажим	ЗН16-4п25-Д	шт	796				9	
		/ДУЗ							
		ТУ16-526.403-							
		-83							
	2.3.3. Металлический гибкий рукав	Р1-Ц-А-15	м	006				22	
		ТУ22-1016-							
		-231-86							

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-2-47.87

ЭМ.СО

Лист  
10

22578-06 32

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
	<u>Электрическое освещение</u>								
	2.3.4. Проволока 6,0-0-С	ГОСТ3282-74	м	006				290	0,222
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкП2								
	Круг								
	2.3.5. I0		т	I68				0,005	0,617
	2.3.6. I2		т	I68				0,009	0,888
	Полоса								
	2.3.7. 4x50	ГОСТ103-76	км	008				0,0086	1,57
	2.3.8. 8x80		км	008				0,0008	5,04
	2.3.9. Труба 20xI,8 ГОСТ I0704-76		км	008				0,0015	
	БстЗ ГОСТ I0705-80		т	I68				0,0026	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

т. п. 813-2-47.87

ЭМ.СО

Лист

II

22578-06 33

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
	Электроустановочные устройства								
	2.4. Выключатель брызгозащищенный	инд. 02. II-03 ГОСТ 7397-76	шт	796				18	0,135
	2.4.1. Выключатель клавишный, однополюсный, для открытой установки, 220В, 6А	С-2-02-6/220 ГОСТ 7396-85	шт	796				13	0,075
	2.4.2. Розетка штепсельная для открытой установки	инд. 05. I2-05 ГОСТ 7396-85	шт	796				5	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.4.3. Щиток осветительный с зажимами на вводе, с 3 автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 16А	ОПЗ-УХЛ4 ТУ 36-1888-75	шт	796				1	
	2.4.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощностью 250 ВА	ЯТП-0, 25-23УЗ ТУ 36.631-76	шт	796				2	
	2.4.5. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ ТУ 36-101-82	шт	796				2	
	2.4.6. Коробка ответвительная	У 245УЗ ТУ 36-1460-82	шт	796				28	0,54

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-47.87

ЭМ.СО

Лист

12

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-74У1,5	шт	796				48	0,2
		ТУ36 УССР667-75							
	2.4.8. Кронштейн	УИ16У3	шт	796				6	1,45
		ТУ36-2240-80							
	2.4.9. Натяжные муфты	ТУ36-1445-82							
		К 798У3	шт	796				20	0,1
		К 804У3	шт	796				14	0,5
	2.5. Анкер	ТУ36-1445-82							
		К 675У3	шт	796				26	0,6
		К 809У3	шт	796				6	0,6
	2.5.1. Профиль С-образный	К 235У2	шт	796				8	1,5
		ТУ36-1434-82							

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813-2-47.87

ЭМ.СО

Лист  
13

22578-06 35

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	<u>Радиофикация</u>								
I.1	Громкоговоритель абонентский	Тайга-304 РТ. Q2I8.054.ТУ	шт	796		65862I3034		3	
I.2	Провод 2x0,6	ПТВБ ГОСТ10254-75	км	008		357552		0,03	
2	<u>Телефонизация</u>								
2.1	Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II46 РТ.0.2I8.059. ТУ	шт	796		6654II		I	
2.2	Провод 2x0,5	ТРИ ГОСТ20575-75	км	008		3575II		0,015	

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

Инд. №		Привязан	
Н.контр	Ткач		
Ру.к.сект	Корягин		
Рук.гр	Кочергина		
Инж.	Орлов		
		м.п. 813-2-4787	
		СС.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов 2	
ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ 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	<u>Сигнализация безопасности</u>								
3.1	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-I ТУ16-642.006-83	шт	796		342844		2	
3.2	Звонок	ЗВ1-220 ТУ16-739.059-76	шт	796		34000I		3	
3.3	Лампа накаливания 220В, мощностью 60 Вт	БК-230-240-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II7II6		2	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-2-47.87

СС.СО

Лист  
2

22578-06 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели								
3.4	2x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,05	
3.5	3x2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,025	

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

Привязан


Инд. №

т. п. 813-2-47.87      СС.00      Лист 3

22578-06 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, зирма)	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
	<u>Оборудование и материалы предоставляемые</u>								
	<u>подрядчиком</u>								
I	<u>Радиофикация</u>								
I.1	Коробка универсальная	УК-2р ГОСТ10040-75	шт	796				I	
I.2	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РПВ-1 ГОСТ8659-78	шт	796				2	
2	<u>Телефонизация</u>								
2.1	Коробка телефонная распределительная	КРП-10 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
3	<u>Сигнализация безопасности</u>								
3.1	Коробка	Кор.74У 1,5 ТУ36УССР667-75	шт	796				4	
3.2	Световой указатель "Выход"	СВБ-МУЗ ТУ36-101-82	шт	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

т. п. 813-2-47.87

СС.СО

Лист  
4

22578-06 39

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4- -И ТУ16-531. 576-76	шт	796		344244		2	58
	Радиатор бытовой электрический №-I квт типа	Термо-4 ГОСТ16617-80	шт	796				I	I5
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6, положение Л270° с виброизоляторами, 750 об/мин.	В-ЦЧ-70-10- -03У2 ТУ22-3155-75 4А160S6У2	компл	671		486131		I	677
	с электродвигателем 975 об/мин, II квт								

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

Инв. №			Привязан		
Н. контр. Ткач	18.08.87				
Рук. сект. Балаяв	17.06.87				
Рук. гр. Савосина	17.08.87				
Вед. инж. Абашева	17.08.87				
т. п. 813-2-47.87 ОБ СО					
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			И	I	14
ТИПРОИСЕЛЫРСМ г. Орел					

22578-06 40



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)	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 радиальный № 10 исполнение 6, положение Пр270° с виброизоляторами, 750 об/мин. с электродвигателем 975 об/мин., II квт	В-ЦЧ-70-10-03У2 ТУ22-3155-75 4А16036У2	компл	67I		486I3I		I	677
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Пр180° с виброизоляторами, I4I5 об/мин. с электродвигателем I4I5 об/мин., I,5 квт	В-ЦЧ-70-5-02АУ2 ТУ22-4208-78 4А80В4У2	компл	67I		486I2I		I	95,2
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Л180° с виброизоляторами I4I5 об/мин. с электродвигателем I4I5 об/мин., I,5 квт	В-ЦЧ-70-5-02АУ2 ТУ22-4208-78 4А80В4У2	компл	67I		486I2I		I	95,2
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А100Л6 950 об/мин 2,2 квт	В-06-300-10А ТУ22-5438-83	шт	796		486I53		2	I25,8
	Таль	I-0,25-6 ГОСТ2799-75	шт	796		3I732I		I	I5,0
	Клапан смесительный сечением I000xI000	КШП-АВМ ТУIII-7-I-84	шт	796		486344		2	300

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п. 813-2-47.87

ОВ.СО

Лист

2

22578-06 41

Позиция	Наименование 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
<u>Вспомогательная часть</u>									
<u>Узел ввода</u>									
	Вентиль запорный проходной $\varnothing$ 32	893-00Б	шт	796		3742I3	0,02I	2	15,7
		ТУ108-686-76							
		Каталог ЦКБА							
	Регулирующий клапан $\varnothing$ 25	УРРД	шт	796		37I25I	0,095	I	27,9
		ТУ25.02-160.							
		970-76							
	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732II	0,00I	3	0,7
	$\varnothing$ 20	ГОСТ576I-74	шт	796		3732II	0,00I	2	I,4
		Каталог ЦКБА							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный $\varnothing$ 15	I4MI	шт	796		37I222	0,00I	3	0,26
		ТУ26-07-106I							
		-84							
		Каталог ЦКБА							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

т.п. 813-2-47.87

ОВ.СО

Лист

3

22578-06 42

Позиция	Наименование 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
	<u>Отопление</u>								
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный Ø 20	КРДП ТУ 26-07-164-76 Каталог ЦКБА	шт	796		371222	0,001	5	
	Кран для спуска воздуха	СТД7073В ТУ 36-710-83	шт	796				10	0,014
	<u>Теплоснабжение установки ПЗ</u>								
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п ГОСТ 5761-74 Каталог ЦКБА	шт	796		373211	0,001	5	0,7
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ø 25	25ч939нж ТУ 26-07-296-82 Каталог ЦКБА	шт	796		372251		1	23

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-47.87

ОВ.СО

Лист  
4

22578-06 43

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
<b>Вентиляция</b>									
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр0 с виброизоляторами I375 об/мин.	В-ЦЧ-70-2,5-02AY2	компл	67I		486I2I		I	26,2
	с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	ТУ22-4208-78 4A56A4Y2							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр0° с виброизоляторами I375 об/мин.	В-ЦЧ-70-2,5-02AY2	компл	67I		486I2I		I	26,2
	с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	ТУ22-4208-78 4A56A4Y2							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л90° с виброизоляторами I375 об/мин.	В-ЦЧ-70-2,5-02AY2	компл	67I		486I2I		I	26,2
	с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	ТУ22-4208-78 4A56A4Y2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение ПрI80 с виброизоляторами 9I5 об/мин.	В-ЦЧ-70-5-03AY2	компл	67I		486I2I		I	94,3
	с электродвигателем 9I5 об/мин., 0,75 кВт	ТУ22-4208-78 4A80A6Y2							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п.813-2-47.87

ОВ.СО

Лист  
5

22578-06 44

Позиция	Наименование 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	В010-У2	шт	796		486178		I	I,7
		ГОСТ7402-84							
	Калорифер	КВСБ-6ШУ3	шт	796		48635I		I	56,2
		TU 22-572I - -84							

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

Привязан			
Инв. №			

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		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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	Вставка гибкая	5.904-38							
		B.00.00-I5	шт	796				4	3,42
		H.00.00-I9	шт	796				2	3,47
	Заслонка воздушная	A3C133.000-	шт	796				2	37,1
		-06							
		5.904-I3							
		вып. I-2							
	Жалюзийная решетка	СТД 529I.I	шт	796				8	1,35
		TU400-28-							
		-II4-75							
	Решетка щелевая регулирующая	P I50	шт	796				1	0,43
		I.494-I0							
	Секция раздаточного короба	A5C02.000	шт	796				8	81,8
		I.494-2							
		вып. IO							

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 813-2-47.87

ОВ.СО

Лист  
7

22578-06 46

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
	Патрубок	А5Ц.03.200	шт	796				4	6,6
		I.494-2							
		вып.10							
	Коллектор всасывающий	А5Ц.03-100	шт	796				4	5,4
		I.494-2							
		вып.10							
	Плита опорная	А5Ц.03-300	шт	796				4	24,8
		I.494-2							
		вып.10							
	Диффузор Д1	ОВН 4	шт	796				2	24,4
	Переход соединительный	ОВН 3	шт	796				2	17,44
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН 8	шт	796				2	10,31
	Сетка в рамке круглого сечения	ОВН 7	шт	796				2	10,31
	Дверь герметическая	Ду I, 25x0,5	шт	796				2	36
		5.904-4							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали Ø 800 δ=0,7 мм		м	006				30	30

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-47.87

ОВ.СО

Лист

8

22578-06 47

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	∅ 1000 δ=1,0 мм		м	006				12	37
	∅ 1000x1000 δ=0,7 мм		м	006				6	39
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная карнизная КТПК-Ш-ММС-А1-1040	Н10102-143 7.903.9-2	кг	166				158,88	19,85
	Закладная конструкция	2-Зкч-145-75	шт	796				6	
	а. бобышка БМ20x1,5-100	Зкч-166-75							
	б. пробка П-М20x1,5	Зкч-167-75							
	в. прокладка 14x18	Зкч-37-70							
	Вспомогательная часть								
	Узел ввода								
	Грязевик 16-40	ТЗЧ,01 4.903-10 вып.8	шт	796				2	15,8
	Счетчик горячей воды	ВСКМЭГ-32 ТУ25-02 (08919166-84)	шт	796				1	6,8
	Закладная для термометра	Зкч-2-75	шт	796				3	

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

т.п. 813-2-47.87

ОВ.СО

22578-06 48

Лист  
9



## 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		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. бобышка БП-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				II	
	а. Штуцер М20х1,5-100	ЗКЧ-33-76							
	б. Заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-75							
	в. Прокладка I8	ЗКЧ-36-70							
	Установка регулирующего клапана с мембранным механизмом типа УРРД	А12Б036000	компл	67I				I	
	а. Фланец I-25-I,6 ст 3 сп ГОСТ 12820-80		шт	796				2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб 38х2,2 ГОСТ 10704-76		м	006				9	I,94
	Д ГОСТ 10705-80								
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КП-К-Х-ФД-32-40	Н10102-14-01	кг	166				32,85	3,65
		7.903.9-2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КПАФ-Ш-ММС-А 0,8-110-40	Н10102-115-01	кг	166				12	2
		7.903.9-2							

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

Привязан

Ивл. №			

т. п. 813-2-47.87

ОВ.СО

22578-06 49

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Отопление								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	K2A-I,05K	TU2I-26-036-77	ЭКМ	084				1,05	12,1
			ШТ	796				I	
	K2A-I,47K		ЭКМ	084				1,47	15,46
			ШТ	796				I	
	K2A-2,2IK		ЭКМ	084				13,26	22,18
			ШТ	796				6	
	K2A-2,5IK		ЭКМ	084				10,32	25,5
			ШТ	796				4	
	K2A-2,94K		ЭКМ	084				2,94	28,82
			ШТ	796				I	
	K2A-3,3IK		ЭКМ	084				3,3I	32,26
			ШТ	796				I	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОЦ38	ШТ	796				42	0,26
		4.904-69							
	Трубопровод из водопроводных труб Н 20x2,5		М	006				95	1,45
	ГОСТ 3262-75								

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

Привязан

Изм. №			

м. п. 813-2-47.87

ОВ.СО

Лист

II

22578-06 50

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
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х-ФД-20-40	Н10102-14 7.903.9-2	кг	I66				68,9	3,28
Теплоснабжение установки ПЗ									
	Трубопровод из стальных электросварных труб <u>18x2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006				15,0	0,79
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х-ФД-20-40	Н10102-14 7.903.9-2	кг	I66				49,2	3,28

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-4787

ОВ.СО

Лист  
12

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		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
	<u>Вентиляция</u>								
	Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				3	0,91
		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)	УП	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							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-47.87 ОВ.00

22578-06 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Лист  
I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали Ø 180 мм δ = 0,5 мм		м.	006				20	2,9
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная КТПП-Ш-ММС-АІ-653	Н10102-І3І 7.903.9-2	кг	166				16,88	8,44
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000 І.494-2 вып.І0	шт	796				1	81,8
	Секция раздаточного короба	А5Ц.02.000- -01 І.494-2 в.І0	шт	796				1	33,0
	Патрубок	А5Ц03-200 І.494-2 в.І0	шт	796				1	6,6
	Коллектор всасывающий	А5Ц03-І00 І.494-2 в.І0	шт	796				1	5,4
	Плита опорная	А5Ц03-300 І.494-2 в.І0	шт	796				1	24,8

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

Привязан			
Ив. №			

т.п.813-2-4787

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		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)</u>									
I.	Кран поливочный Ø 25		компл	67I		495343		2	
I.I.	Вентиль Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2		2	I,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2.	Рукав В(П)-6,3-25-36-V	ГОСТ18698-79	м	006		255320		50	
2.	Водомерный узел I		компл	67I				I	
2.I.	Счетчик холодной воды	ВКСМ-25	шт	796		42I320		I	
		ТУ25-02-720.							
		II3-8I							
2.2.	Манометр общего назначения	ТМП-100х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3.	Кран трехходовой Ø 15	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ25-07-106I-84							
		Каталог ЦКБА							

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

				Привязан		
Инд. №						
Н. контр. Ткач						
Нач. отд. Иглина						
ТМП Хлебников				т.п. 813-2-47.87		
Рук. сект. Беляев				ВК.СО		
Рук. гр. Цурганов						
Инж. Козлова						
Провер. Сотников						
				Стадия		
				Лист		
				Листов		
				РП		
				I		
				6		
				Спецификация оборудования		
				ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ		
				г. Орел		

22578-06 54

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
	Вентили	I5ч8p2 ГОСТ18722-73 Ка алог ЦКБА							
2.4.	∅ 15		шт	796		3722II		I	0,75
2.5.	∅ 32		шт	796		3722I3		3	2,70
	Вентили	I5ч8p2 ГОСТ18722-73 Каталог ЦКБА							
3	∅ 15		шт	796		3722II		3	0,75
4	∅ 25		шт	796		3722I2		2	I,75
<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>									
5	Вентиль ∅ 25	I5Б1п ГОСТ9086-74 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2		I	0,38
6	Водомерный узел 2		компл	67I				I	
6.1	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ-32 ТУ 25-02 (089I9I66)-84	шт	796		42I320		I	
6.2	Манометр общего назначения	МТП-100х6,0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

m.n. 813-2-47.87

ВК.СО

Лист

2

22578-06 55

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
6.3	Кран трехходовой Ø 15	I4MI	шт	796				1	0,26
		ТУ 26-07-1061-84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили	I5BIп							
		ГОСТ 9086-74							
		Каталог ЦКБА							
6.4	Ø 15		шт	796		37I2II		1	0,38
6.5	Ø 32		шт	796		37I2I3		2	1,78
I4	Вентиль Ø 15	I5BIп	шт	796		37I2II		1	0,38
		ГОСТ 9086-74							
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-2-47.87

ВК.СО

Лист  
3

22578-06 56

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (ВГ)</u>								
	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 водопроводных 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
	<u>Горячее водоснабжение (ГЗ)</u>								
	Смеситель	См-Д-ст	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	Трубопроводы из стальных водопроводных 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

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-47.87

ВК.СО

Лист  
4

22578-06 57

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
	Н-ц 32х2,8		м	006				15,0	2,73
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Серия 3.903- -I2							
	КТП-К-Х-АГ-20-40	Н10102-14	кг	116				6,60	
	КТП-К-Х-АГ-32-40	Н10102-14-01	кг	116				91,5	
	Канализация бытовая (К1)								
7	Умывальник	УМПр3спС ГОСТ23759-85	компл	671				5	
8	Унитаз фаянсовый	УНП ГОСТ22847-85	компл	671				2	
9	Ножная ванна	ТУ21-РС4СР- -52-79	шт	796				2	
10	Сифон	СФ10Д ГОСТ6924-73	шт	796				1	
11	Трап	Т100Б ГОСТ1811-81	шт	796				1	
12	Поддон	ПДЧМ900 ГОСТ10161-83	шт	796				2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

т.п. 813-2-4787

ВК.СО

Лист  
5

22578-06 5 8

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

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-2-47.87

ВК.СО

Лист  
6

22578-06 59

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	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, вып.I	шт	796		562230		2	
5	Штора для душевых кабин	ШТ-I							
		I.488.9-2, вып.I	шт	796		224518		2	
6	Крючки для душевых кабин	ВГОI.00.00.0I							
		I.27I-4, вып.6	шт	796		49538I		2	
7	Закрыва́тель дверной	ГОСТ509I-78	шт	796				9	
		ЗДИ							

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

				Привязан	
Инд. №					
Н. контр Ткач				05.11.87	
Рук. сект. Колесников				05.11.87	
Рук. гр. Сачков				05.11.87	
Ст. арх Журавлева				05.11.87	
				<i>m.n. 813-2-47.87</i>	
				АР.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				Гипронисельпром г. Орел	

22578-06 (60)