

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
815-2-40.87

Секционное хранилище семенного картофеля вместимостью
500 тонн (для районов с расчетной зимней температурой
наружного воздуха минус 20°C)

АЛББОМ У

Спецификации оборудования

Изд. N	Издательство	Введ. №

22518-05
цена 3-64

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

				Приблиз.	
Изд. N					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-40.87

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ
500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20°С)

АЛЬБОМ У
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР
Приказ № 107 от 16.07.87г.

Главный инженер проекта



Г.А.Хлебников

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Инв.№ подл.	
Листы и тома	
Взам.инв.№	

Инв. N				Приблиз	

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций
3	Технология производства	ТХ.СО
7	Холодоснабжение	Х.СО
12	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СО1 АТХ.СО2
22	Электроснабжение	ЭМ.СО
32	Связь и сигнализация	СС.СО
35	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ОВ.СО
43	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инд.№
-------------	----------------	------------

					Приблизит.	
Инд. №						
И. констр.	Ткач	<i>Ткач</i>	12.82			
И. уч. свод.	Иглина	<i>Иглина</i>	22.108		т. п. 813-2-40.87	
ГИП	Хлебников	<i>Хлебников</i>	22.108			
					Содержание альбома	Сводная
						Лист
						Листов
						РП
						ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
						г. Орел

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Картофелесортировальный пункт, производительность - 15 т/ч, мощность электродвигателей - 4,0 кВт	КСП-15Б ТУ23.2.670-80	шт	796		4736I4		I	2II9,0
2	Транспортер-загрузчик картофеля, производительность - 30 т/ч, мощность электродвигателей - II, I кВт	ТЗК-30 ТУ23.2.318-80	шт	796		4736I5		I	37I0
3	Комплект транспортеров для хранилищ, производительность - I2...I4 т/ч, мощность электродвигателей - II,5 кВт в составе:	ТХБ-20 ТУ23.2.I235-77	компл.	67I		4736I5		I	3380
3.I.	Подборщик роликовый, мощность электродвигателя - 3,0 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	3I0
3.4.	Транспортер основной, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	СТМ.02.000	шт	796				3	225

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

Привязан		
Инд. №		
Н. контр. Трач	<i>Трач</i>	11.08.81
Гл. техн. Подольная	<i>Подольная</i>	11.08.81
Рук. гр. Шманев	<i>Шманев</i>	11.08.81
Вед. инж. Желудева	<i>Желудева</i>	11.08.81
Т. П. 813-2-40.87 ТХ.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист
	РП	I 4
		ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел

22518-05 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
3.5.	Транспортер переносной, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	СТМ.01.000	шт	796				I	I70
3.6.	Транспортер подъемный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ТШЛ-30	шт	796				I	690
3.7.	Бункер приемный, мощность электродвигателя - 1,5 кВт	ПБ-15	шт	796				I	680
3.8.	Тележка	ТХБ.04.000	шт	796				I	80
3.9.	Электропривод	СТМ.03.000	шт	796				I	
4	Транспортер загрузочный 5-ти метровый, производительность - 25 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.08.000.01 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		3	369
5	Транспортер основной 6-ти метровый, производительность - 25 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.03.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		5	226
6	Транспортер переносной 3-х метровый, производительность - 25 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.01.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		3	154

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

Привязан

Ина. №			

Т. П. 813-2-4087ТХ.СО

22518-05 5

Лист

2

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
7	Транспортер переносной 2-х метровый, производительность - 25 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.18.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		7	131
8	Стол переборочный, производительность - 6 т/ч, мощность электродвигателя - 1,5 кВт	ПСШ.13.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		1	510
9	Протравливатель семенного картофеля, производительность - 10 т/ч, мощность электродвигателя - 2,25 кВт	"Туматокс-С"	шт	796				1	750
10	Реактор эмалированный вместимостью 250 л, мощность электродвигателя 0,8 кВт	P/250 ТУ18-16-151-79	шт	796		361271		1	414
11	Транспортер-погрузчик, производительность - 80 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПКС-80 ТУ23.2.653-83	шт	796		473615		1	540
12	Задвижка с одним выпуском	ТЗР-450 ТУ8.506-75	шт	796		514121		3	51,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п.

813-2-40.87 ТХ.СО

Лист

3

22518-05 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
I3	Подставка Н = 800	ТХ.Н.І	шт	796				4	
I4	Подставка Н = 500	ТХ.Н.І-ОІ	шт	796				9	
I5	Подставка Н =2000	ТХ.Н.2	шт	796				3	
I6	Подставка Н =1500	ТХ.Н.2-ОІ	шт	796				3	
I7	Спуск - гаситель	ТХ.Н.3	шт	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 813-2-40.87 ТХ.СО

Лист 4

22518-05 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 заказчиком</u>								
	Холодильно-нагревательная машина	ФХ18x2-I-0	компл.	67I		36442I		I	3230
	Мощность электродвигателей № 3I кВт	ТУ26-03-436-86							
	Лестница с площадкой	Л-3I2YI	шт	796		483459		I	28
		ТУ36-869-74							
	Масло смазочное	ХФ I2-I6	кг	I66		025350		32	
		ГОСТ 5546-66							

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

Привязан			
Т.П 813-2-40.87 X.CO			
Инв. №			
Н.контр. Трач	<i>Трач</i>	12.10.87	
Рук. сект. Беляев	<i>Беляев</i>	12.10.87	
Рук. гр. Комаров	<i>Комаров</i>	12.10.87	
Инж. Емельянова	<i>Емельянова</i>	12.10.87	
Пров. Комаров	<i>Комаров</i>	12.10.87	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия РП	Лист I
		Листов 4	
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г.Орел			

22518-05 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопроводы из труб 57x3,5 ГОСТ 8732-78 В Ст IO ГОСТ 8731-74		м	006				28	4,62
	Трубопроводы из труб 18x1,6 ГОСТ 8734-75 В Ст IO ГОСТ 8733-74		м	006				66	0,65
	Подвеска	ГОСТ16127-78	шт	796				6	3,3
		ПГ-159-1100							
		ГОСТ16127-78	шт	796				12	0,7
		Г-108-400							
	Пиломатериалы - 2 - береза - 50x100 ГОСТ 2695-83		м3	113				0,05	
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	166				30	
	Конструкция тепловой изоляции комплект А. Проволока ГОСТ 3282-74	ХН1							
			кг	166				0,033	
			кг	166				0,024	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 813-2-40.87

Х.СО

Лист

2

22518-05 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
	Б. Ровинг $\delta = 30$ мм ГОСТ 17139-79	РБТ13-2520 (9)-28	м ³	II3				0,32	
	В. Покровный слой лист алюминиевый АД1М-I-0,8x1600x7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				4	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс, полотно, 0,25x600, первый сорт ГОСТ 10354-82		м ²	055				68	
	Конструкция тепловой изоляции комплект	ХН2							
	А. Проволока ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,0101	
	I,2-III-II		кг	I66				0,0074	
	Б. Ровинг $\delta = 50$ мм ГОСТ 17139-79	РБТ13-2520- (9)-28	м ³	II3				0,099	
	В. Покровный слой лист алюминиевый АД1М-I-0,8x1600x7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				I	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс, полотно, 0,25x600, первый сорт ГОСТ 10354-82		м ²	055				5,8	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 813-2-40.87

Х.СО

Лист

3

22518-05 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
	Отвод 90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт	796				12	0,5
	Вставка гибкая для воздухоохладителей	ХНЗ	шт	796				2	29,1
	Серьга I4 ГОСТ I6I27-78		шт	796				12	
	Болт М8-8дхI6.58 ГОСТ 7796-70		шт	796				120	
	Болт MI6-8дх75.58 ГОСТ 7796-70		шт	796				8	0,176
	Гайка MI6-7H.5 ГОСТ 59I5-70		шт	796				16	0,033
	Шайба 8,65 Г 029 ГОСТ 6402-70		шт	796				120	
	Шайба I6,65 Г 029 ГОСТ 6402-70		шт	796				8	0,008

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П 813-2-40.87 Х.СО

Лист 4

22518-05 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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40 до 50°С, цена деления 1°С	ТБН-3 ТУ25-II-I044- -75	шт	796		42I060		3	
запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40 до 50°С, цена деления 1°С	ТБН-3 ТУ25-II-I044- -75	шт	796		42I060		I	
2	Термометр пределы шкалы от 0 до I60°С	ТПП52I6066 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		2	
запас	Термометр пределы шкалы от 0 до I60°С	ТПП 52I6066 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		I	
	Оправа	2ШП6563I60 ГОСТ 3029-75	шт	796		432I8I		2	
	Температура от 0 до 4°С в воздухопроводах после вентиляторов								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан		
Ина. №		
Н.контр. Трач		
Рук. сект. Корягин		
Рук. гр. Федорищева		
Вед. инж. Масютина		
Инж. Антонова		
Ст. техн. Ковалева		
Т.п. 813-2-40.87		АТХ.СОI
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		PI I 9
ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		

22518-05 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		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
	вентсистем П1, П2 и в массе продукции секций хранения								
За, Зб	Термопреобразователь сопротивления медный вариант	ТСМ-0879	шт	796		42I1430903		8	
	5Ц2,82I.420-19, гр.50м	ТУ25-02.7922.							
		88-80							
	Температура воздуха от 2 до 4 ⁰ С в верхней зоне секций хранения, температура наружного воздуха от 30 до -30 ⁰ С								
Зв, Зг	Термопреобразователь сопротивления медный вариант	ТСМ-6I14	шт	796		42I882I604		4	
	5Ц.82I.160, гр.50м	ТУ25-02.220.							
		703-78							
	Давление в трубопроводе горячей воды из тепловой сети, в тепловую сеть								
4	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I02		6	
		ГОСТ2405-80							
запас	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I02		I	
		ГОСТ 2405-80							
	Расход горячей воды в трубопроводе из тепловой сети								
5б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7I1ИН	компл	67I		42I040		I	

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

Привязан

Изм. №			

Т.П. 813-2-40.87

АТХ.СО1

Лист

2

22518-05 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		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
		ТУ25-02.100. 259-83							
		Опросный лист № I							
	Комплектно поставляются:								
5а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-а/г-2	шт	796				I	
5в	Сосуд уравнильный	СУМ-63	шт	796				I	
	Расход горячей воды в трубопроводе в тепловую сеть								
6б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.100 259-83							
		Опросный лист № 2							
	Комплектно поставляются:								
6а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-а/г-2	шт	796				I	
7	Психрометр универсальный пределы шкалы от 0 до 45°C цена деления 0,5°C	ПБУ-IM ТУ25-II-I2I9-79	шт	796		43I28I0II		3	

Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. изн. №

Привязан
Изн. №

т.п. 813-2-40.87 АТХ.30I

Лист 3

22518-05 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		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	Психрометр универсальный пределы шкалы от 0 до 45°C цена деления 0,5°C	ПБУ-1М	шт	796		43I28I0II		I	
		TU25-II-I2I9-			-				
		-79							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-40.87

ATX.COI

Лист
4

22518-05 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
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Звонок громкого боя	M3-I	шт	796		3400I		I	
		ТУ25-05-1045-76							
	2. Выключатель пакетный, исполнение 4 Ip30	ПВ2-10	шт	796		342829		I	
		ОСТ16.0. 52600I-77							
	3. Световой указатель ~ 220В	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		I	
		ТУ36-101-82							

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

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 АТХ.СО1 Лист 5

22518-05 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
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель 2 x 2,5 0.66	АВВГ	км	008		353770		0,043	
		ГОСТ6442-80							
	Кабели	ГОСТ 1508-78							
	4 x I	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,706	
	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,028	
	10 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	I4 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	Провода	ГОСТ6323-79							
	I 380	ШВ 3	км	008		355II30300		0,084	
	2,5 380	АШВ	км	008		355I330I00		0,090	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п.813-240.87 АТХ.СОИ

22518-05 17

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Металлорукава	ГОСТ3575-75							
		PI-Ц-X-I5	м	006				II8	
		PI-Ц-X-25	м	006				I6	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 843-2-40.87

ATX.COI

Лист 7

22518-05 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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				2	
		ТУ36.1753-75							
	Отборное устройство	16-225П	шт	796				6	
		ТУ36.1258-76							
	Прокладка 10 x 18	ТУ36.1103-82	шт	796				6	
	Узел обвязки диаметра ДСС	ТУ36.1759-84	шт	796				2	
	Кронштейн	КП-58	шт	796				2	
		ТУ36.1228-84							
	Подставка	ДП	шт	796				2	
		ТУ36.1227-84							
	Обвязка	ОП-105	шт	796				4	
		ТУ36.1759-84							
	Скоба	ССК-2	шт	796				4	
		ТК4-3442-82							
	Скоба	С-38	шт	796				8	
		ТКЧ-3409-81							
	Скоба	СО-22	шт	796				48	
		ТУ36.1086-76							
	Скоба	БС ₂ -6	шт	796				48	
		ТУ36.1086-76							
	Скоба	С-11	шт	796				1	
		ТКЧ-3484-81							

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т.п. 813-240.87 АТХ.СО1

Лист

8

22518-05 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
	Профиль	П 2000 ТУ36.1113-84	М	006				24	
	Проводник	П-750 ТУ36.1276-76	шт	796				2	
	Стойка	СП-5 ТКЧ-3495-8I	шт	796				2	
	Стойка	СП-3 ТКЧ-3495-8I	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Т.п. 813-2-40.87 АТХ.СОI

Лист

9

22518-05 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			7	8	9	10
	I. Щиты								
	Щкаф автоматики	ЩАУ-АВ	КОМПЛ	67I		343II0		2	
	Завод "Водремстроймаш" г.Нариманов Узбекской ССР								

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

					Привязан	
Инв. №						
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	18.02.87			Т.п. 813-2-40.87	АТХ.С02
Рук. сект. Корягин	<i>Корягин</i>	16.02.87				
Рук. гр. Федорищева	<i>Федорищева</i>	16.02.87				
Инж. Антонова	<i>Антонова</i>	16.02.87				
Пров. Масютина	<i>Масютина</i>	16.02.87				
					Спецификация щитов и пультов	
						Стадия Лист Листов РП I I
						ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел

22518-05

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Силовое электрооборудование</u>									
I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I.	Установка конденсаторная 4I5B, 40кВар	УК2-0,4I5-40ТЗ	шт	796		34I468		I	
		ТУI6.530.I98-82							
I.I.2.	Выключатель автоматический 380В, 50А трехполосный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель IA	АП50-2MT	шт	796		342I400000		2	
		ТУI6-522.066-75							
	Пускатели электромагнитные неререверсивные напряжение катушки 220В, средний ток теплового реле:	ТУI6-644.00I-83							
I.I.3.	$I_{ср} = 0,2IA$	ПМЛ I22002	шт	796		342700		I	
I.I.4.	$I_{ср} = 0,8A$	ПМЛ I22002	шт	796		342700		2	
I.I.5.	$I_{ср} = 2A$	ПМЛ I22002	шт	796		342700		I4	
I.I.6.	$I_{ср} = 3,2A$	ПМЛ I22002	шт	796		342700		2	

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

				Привязан		
Изм. №						
Н. контр. Ткач						
Рук. сект. Корягин						
Рук. гр. Кочергина						
Исполн. Орлов						
				т.п. 843-2-40.87 ЭМ.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	II
				ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		

22518-05 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. Уер = 5A	ПМЛ I22002	шт	796		342700		6	
	I.I.8. Уер = 8,5A	ПМЛ I22002	шт	796		342700		I	
	I.I.9. Уер = 8,5A	ПМЛ 222002	шт	796		342700		2	
	I.2. без теплового реле	ПМЛ 2I2002	шт	796		342700		2	
	I.2.I. без теплового реле	ПМЛ I22002	шт	796		342700		2	
	I.2.2. Пост управления кнопочный	ПКЕ2I2-2У1	шт	796		342700		I5	
		ТУ16.642.006-							
		-83							
	I.2.3. Приставка контактная	ПКЛ 2204	шт	796		3425I4		2	
		ТУ16-523.554-							
		-78							
	I.2.4. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54С	шт	796		342850		I	
		2027У2							
		ТУ16.526.047-							
		-74							
	I.2.5. Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении:	ТУ16.536.042-							
	номинальный ток первого фидера - 5A	ДУБII7-03A2M	шт	796		343I8I87		I	
	второго фидера - 5A								

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п. 813-2-40.87

ЭМ.СО

Лист

2

22518-05 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.2.6. Ящик управления без аппарата защиты главных цепей	ЯУ5141-23АЗБ	шт	796		343187		I	
		ТУ16.536.042-							
		-76							
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 320А ^к , с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:	ТУ16-536.506-							
		-76							
	I.2.7. 2х10+1х20+1х30+1х40+3х60А	ШР11-73504-	шт	796		343343		I	
		-54У2							
	I.2.8. 4х6+1х20+2х30+1х40А	ШР11-73504-	шт	796		343343		I	
		-22У3							
	I.2.9. То же, с рубильником на вводе на 400А ^к , с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок								
	2х30+1х80+5х100А	ШР11-73505-	шт	796		343343		I	
		-22У3							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ-0,66							
		ГОСТ16442-80							
	I.3. 3х4+1х2,5		км	008		3522221100		0,156	
	I.3.1 3х6+1х4		км	008		3522221100		0,035	
	I.3.2 3х35+1х16		км	008		3522221100		0,064	
	I.3.3 4 х 2,5		км	008		3522221100		0,352	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т.п. 813-2-40.87

ЭМ.СО

Лист

3

22518-05 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
	I.3.4. Кабель переносной гибкий с медными жилами, сечением 3 x 2,5+1x1,5	КГ ГОСТ13497-77	км	008		35444T0264		0,033	
	I.3.5. Провод с алюминиевой жилой сечением: I x 2,5	АПВ-0,38 ГОСТ6323-79	км	008		355I33		0,97	
	<u>Электрическое освещение</u>								
	I.3.6. Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой накаливания	ТУ16-545.340- -8I НСП1x100-234 НСП1x200-234						9 2I	
	I.3.7. Светильники подвесные брызгонепроницаемые с люминесцентными лампами	ТУ16-676.076- -84 ПВЛМ2x40- -02УХЛ4 ПВЛМ2x80- -02УХЛ4	шт	796		346II2 346II2		3 7	
	I.3.8. Светильник переносной	РП-6-3-36 ГОСТ7110-82	шт	796		346III		4	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2 - 40.87

ЭМ.СО

Лист
4

22518-05 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
	Лампы накаливания 220В ⁺ , мощностью	ГОСТ 2239-79							
I.3.9.	I00 Вт	БК-230-240- -I00	шт	796		3466II7II7		9	
I.4.	I50 Вт	Б235-245- -I50-I	шт	796		3466II6II8		II	
I.4.I	200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		IO	
I.4.2.	36В, мощностью 40 Вт	М036-40 ГОСТ II82-77	шт	796		3466I53I02		5	
	Лампы люминесцентные, мощностью:	ТУI6-535.558- -76							
I.4.3.	40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3		6	
I.4.4	80 Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3		I4	
I.4.5.	Светильник	ПСХ-60М ТУI6-535.829- -74	шт	796				6	

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

Привязан

Инд. №			

т.п. 813-2.40.87 ЭМ.СО

Лист

5

22518-05 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
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой маслостойкой оболочке сечением:	ГОСТ 6442-80							
	I.4.6. 2 x 2,5		км	008		352222II00		0,35	
	I.4.7. 3 x 2,5		км	008		352222II00		0,II	

Инва. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инва. №			

г.п. 813-2-40.87 ЭМ.СО

Лист
6

22518-05 27

Позиция	Наименование 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. <u>Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Силовое электрооборудование</u>									
2.I. <u>Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>									
Трубы винилпластовые среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром		ТУ6-19-215-83							
2.I.I.	20		км	008				0,08	
			т	I68				0,013	
2.I.2.	25		км	008				0,098	
			т	I68				0,02	
2.I.3.	40		км	008				0,013	
			т	I68				0,005	

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

Привязан

Инв. №			

т.п. 813-2-40.87 ЭМ.СО

22518-05 28

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ									
2.2.1. Лотки									
		ТУ36-2486-82							
		НЛ10-П2У3	шт	796				16	
		НЛ10-П3У3	шт	796				2	
		НЛ20-П2У3	шт	796				2	
		НЛ20-П3У3	шт	796				8	
2.2.2. Металлический гибкий рукав									
		Р1-Ц-А-20	м	006				3	
		ГОСТ3575-75							

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

Привязан

Инд. №

т.п. 813-2-40.87 ЭМ.СО

Лист
8

22518-05 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
	Электрическое освещение								
	2.2.3. Проволока 6,0-0-С	ГОСТ3282-74	м	006				230	0,222
	Прокат черных металлов из стали ВСт 3кп2								
	Круг	ГОСТ2590-71							
	2.2.4 I0		м	006				1,5	0,617
	2.2.5 I2		м	006				2,5	0,888
	Полоса	ГОСТ103-76							
	2.2.6 4 x 50		м	006				8,6	1,57
	2.2.7 8 x 80		м	006				0,8	5,04
	2.2.8. Труба 20 x I,8 ГОСТ 10704-76		м	006				1,5	
	Б ст 3 ГОСТ 10705-80								

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-40.87

ЭМ.СО

Лист
9

22518-05 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		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								
	2.2.9 Выключатель брызгозащищенный	инд.02.11-03 ГОСТ7397-76	шт	796				18	0,135
	2.3. Розетка штепсельная для открытой установки	инд.05.12-05 ГОСТ7396-85	шт	796				4	0,075
	2.4. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.4.1. Щиток осветительный с зажимами на вводе с-3 автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 16А	ОПЗ-УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796				1	
	2.4.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36.631-76	шт	796				2	
	2.4.3 Коробка ответвительная	У245У3 ТУ36-1460-82	шт	796				29	0,54
	2.4.4. Коробка	Кор-74 У1,5 ТУ36УССР667- -75	шт	796				19	0,2

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 813-240.87 ЭМ.СО

22518-05 31

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
	2.4.5. Кронштейн	УИ16У3	шт	796				4	1,45
		ТУ36-2240-80							
	2.4.6. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-1У3	шт	796				10	7,0
		ТУ36-13-80							
	2.4.7. Тросовый подвес для подвески коробов	КЛ-ПТУ3	шт	796				11	0,02
		ТУ36-13-80							
	2.4.8. Натяжные муфты	ТУ36-1445-82							
		К 798У3	шт	796				6	0,1
		К 804У3	шт	796				14	0,5
	2.4.9. Анкер	ТУ36-1445-82							
		К 675У3	шт	796				3	0,6
		К 809БУ3	шт	796				5	0,6
	2.5. Профиль зетовый	К 238У2	шт	796				6	3,09
		ТУ36-1434-82							

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

Привязан

Инд. №			

Т.п. 813-2.40.87

ЭМ.СО

Лист
II

22518-05 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. <u>Радификация</u>									
I.1. Провод 2 х 0,6		ПТВЖ	м	006		357552		I5	
		ГОСТ10254-75							
I.2. Громкоговоритель абонентский		Тайга-304	шт	796		65862I3034		I	
		РТ.0.2I8.							
		054.TY							
2. <u>Телефонизация</u>									
2.1. Аппарат телефонный "Спектор"		ТА-II46	шт	796		6654II2830		I	
		РТ.0.2I8.							
		059TY							
2.2. Провод 2 х 0,5		ТН1	м	006		3575II		I5	
		ГОСТ20575-75							
3. <u>Сигнализация безопасности</u>									
3.1. Пост управления кнопочный		ПКЕ-2I2-I	шт	796		342844		I	
		ТУI6-642.006-83							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

			Привязан		
Инв. №	И. контр. Ткач				
	Рук. с. е. т. Корягина				
	Рук. гр. Кочергина				
	Ст. тех. Кузина				
			т.п. 813-2-40.87 СС.СО		
Спецификация оборудования			Стация	Лист	Листов
			РП	I	3
			ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

22518-05 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		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
	3.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		34000I		I	
		ТУ16-739. 059-76							
	4.3. Лампа накаливания 220В, мощностью 60 Вт	ЕК-230-240- -60	шт	796		3466I7II6		I	
		ГОСТ 2239-79							
	Кабель	АВВГ-0,66							
	4.4. 2 x 2,5	ГОСТ16442-80	м	006		352234		30	
	4.5. 3 x 2,5		м	006		352234		6	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2.40.87 00.00

Лист 2

22518-05 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>I. Радиофикация</u>								
	I.1. Коробка универсальная	УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75							
	I.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШВ-I	шт	796				I	
		ГОСТ8659-78							
	<u>2. Телефонизация</u>								
	2.1. Коробка телефонная распределительная	КРТП	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
	<u>3. Сигнализация безопасности</u>								
	3.1. Коробка	Кор74/У1,5	шт	796				I	
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	3.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796				I	
		ТУ36-101-82							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 813-2-40.87

СС.СО

Лист

3

22518-05 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		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- -ИИ ТУ16-531.576- -76	шт	796		344244		2	58
<u>Вентиляция</u>									
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6 с виброизоляторами положение кожуха Л270° 670 об/мин	В-Ц4-70-10- -03У2 ТУ22-3155-75	компл	671		486131		1	627
	с электродвигателем 970 об/мин. 7,5 квт	4А132М6							

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	10.10.87
Рук. сект. Беляев	<i>Беляев</i>	10.10.87
Рук. гр. Савосина	<i>Савосина</i>	10.10.87
Вед. инж. А. Башева	<i>Башева</i>	10.10.87
т.п. 843-2-40.87		ОВ СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	1
ТИПРОНИСЕЛПРОМ		Листов 8
г. Орел		

22518-05 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
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6 с виброизоляторами положение кожуха Пр 270°	В-Ц4-70-10- -03У2	компл	67I		486I3I		I	627
	с электродвигателем 970 об/мин. 7,5 кВт	ТУ22-3I55-75 4AI32M6							
	Клапан смесительный сечением 850 x 850	КПШ-АВМ	шт	796		486344		2	250
		ТУ111-7-I-84							
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А 100S4 1435 об/мин. 3 кВт	В-06-300-8А	шт	796		486I53		2	65
		ТУ22-5438-83							
	Таль I-0,25-6	ГОСТ2799-75	шт	796		3I732I		I	I5,0
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Вентиль запорный проходной ϕ 32	893-00Б	шт	796		3742I3	0,02I	2	I5,7
		ТУ108-686-76							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль проходной муфтовый	I5кч I8п							
	ϕ 15	ГОСТ576I-74	шт	796		3732II	0,00I	3	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II	0,00I	2	0,9

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

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2.40.87

ОВ.СО

Лист

2

22518-05 37

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
	Регулирующий клапан ϕ 25	УРРД ТУ25-02. I60970-76	шт	796				I	27,9
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ϕ 20	КРЩ ТУ26-07-164- -76 Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		4	0,6
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный d_y I5	I4MI ТУ26-07-106I- -84 Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		3	0,26
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В ТУ36-710-83	шт	796				8	0,014
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4A56A4 I375 об/мин. 0,12 квт	В-06-300-4A ТУ22-5862-84	шт	796		486I53		I	25

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 813-2-40.87

ОВ.СО

Лист

3

22518-05 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		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				2	3,42
		H.00.00-I9	шт	796				2	3,47
		B.00.00-I4	шт	796				2	2,69
	Дверь герметическая	ДyI,25x0,5	шт	796				I	36
		5.904-4							
	Диффузор	ДI	шт	796				2	25,9I
		ОВН 3							
	Диффузор	Д2	шт	796				2	32,59
		ОВН4							
	Переход соединительный 800 x 800 $\ell = 350$ мм	ОВН5	шт	796				2	7,93
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН2	шт	796				2	8,24
	Сетка в рамке круглого сечения	ОВН6	шт	796				2	6,74

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

Привязан

Инд. №

т.п. 813-2-40.87

ОВ.СО

Лист
4

22518-05 39

Позиция	Наименование 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 оцинкованной стали								
	800 x 800 $\delta = 0,7$		м	006				6	17,6
	$\delta 800$ $\delta = 0,7$		м	006				10	13,81
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная карнизная КТПК-Ш-ММС-А1-1040-2850-40	Н10102-143							
		7.903.9-2	кг	116				232,2	25,8
	Закладная конструкция	2-ЗКЧ-145-75	шт	796				6	
	а. Бобышка БМ20х1,5-100	ЗКЧ-166-75							
	б. Пробка П-М20х1,5	ЗКЧ-167-75							
	в. Прокладка 14 x 18	ЗКЧ-37-70							
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	КА-0,8К	ТУ21-26-036-	ЭКМ	084				2,4	7,2
		77	шт	796				3	
	К2А-1,84К		ЭКМ	084				1,84	18,86
			шт	796				1	
	К2А-2,21К		ЭКМ	084				4,42	22,18
			шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-2-4 Д. 87 ОВ.СО

Лист

5

22518-05 40

Позиция	Наименование 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
	К2А-2,94К		ЭКМ	084				2,94	28,82
			шт	796				I	
	К2А-3,78К		ЭКМ	084				3,78	35,46
			шт	796				I	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОЦ38	шт	796				26	0,26
		4.904-69							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	<u>ГОСТ 10704-76</u>								
	Д ГОСТ 10705-80								
	18 x 2,0		м	006				20	0,79
	25 x 2,2		м	006				90	I, I3
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб 20x2,35ГОСТ3262-75		м	006				10	I,42
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	38x2,2 ГОСТ 10704-76		м	006				6	I,94
	Д ГОСТ 10705-80								
	Грязевик	I6-40 Т34.0I	шт	796				2	I5,8
		4.903-10 в.8							
	Закладная для манометра	ЭКЧ-46-76	шт	796				I2	
	а. Штуцер М20 x I,5-I00	ЭКЧ-33-76							
	б. Заглушка М20 x I,5	ЭКЧ-3I-75							
	в. Прокладка I8	ЭКЧ-36-70							

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

Привязан			
Инд. №			

г.п. 813-2-40.87 ОБ.СО

Лист
6

22518-05 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
	Закладная для термометра	ЭКЧ-2-75	шт	796				3	
	а. Бобышка БП-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б. Пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в. Прокладка 28 х 42	ТКЧ-566-68							
	г. Расширитель (труба \varnothing 100 мм, $l=200$ мм)								
	Соединение с плоским приварным фланцем для камерных измерительных диафрагм трубопроводов	ОСТ34.223-73	шт	796				2	
	а. Фланец с патрубком	I-ОИОСТ34.223-73	шт	796				2	
	б. Кольцо монтажное	3-ОИ ОСТ 34.223-73	шт	796				I	
	в. Прокладка 80 х 50		шт	796				2	
	Установка регулирующего клапана с мембранным механизмом типа УРРД	AI2B036000	шт	796				I	
	а. Фланец I-25-I,6 Ст.3 СП ГОСТ I2820-80		шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Н10102-I4							
	КТП-К-Х-ФД-20-40	7.903.9-2	кг	II6				2I6,48	3,28
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Н10102-II5-0I							
	КТП-АФ-ММС-А0,8-II0-40	7.903.9-2	кг	II6				8	2,0

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

Привязан			
Инд. №			

г.п. 813-2-40.87

ОВ.СО

Лист

7

22518-05 42

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>Вентиляция</u>								
	Клапан лепестковый	КЛ 00.000 I.494-33	шт	796				I	I3,4

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

Привязан

Инд. №

т.п. 813-2-40.87 0B.CO
22518-05 43

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный (В1)</u>									
I	Кран поливочный ϕ 25		КОМПЛ	67I				3	
I.1.	Вентиль ϕ 25	I5ч 8p2	ШТ	796		3722I2		3	I,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2.	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ I8698-79		М	006		25533I		50,0	0,28
2	Водомерный узел I	лист ВК4	КОМПЛ	67I				I	
2.1	Счетчик холодной воды ϕ 32	ГОСТ60I9-83	ШТ	796		42I32I		I	
2.2	Манометр общего назначения	МПП-100x6,0	ШТ	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3	Кран трехходовой ϕ I5	I4MI	ШТ	796		37I222		I	
		TU26-07-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
2.4	Вентиль ϕ I5	I5ч 8p2	ШТ	796		3722II		I	0,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Трач				03.02.87		
Рук. сект. Беляев				03.02.87		
Рук. гр. Цурганов				03.02.87		
Инж. Козлова				03.02.87		
Пров. Сотникова				03.02.87		
				Т.П. 813-2-40.87		ВК.СО
				Спецификация оборудования		Стадия РП
						Лист 1
						Листов 4
						ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел

22518-05 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
2.5	Вентиль ϕ 40	I5ч 8р2 ГОСТ I8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3		3	4,15
3	Вентиль ϕ 25	I5ч 8р2 ГОСТ I8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2		2	1,75

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813-2-40. 87 ВК.СО
22518-05 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, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный (В1)</u>								
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83								
	ПВД 25Т питьевая		м	006				II	0,27I
	ПВД 40Т питьевая		м	006				I3	0,682
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	Ц 25 ГОСТ 3262-75		м	006				I,0	2,2I
	<u>Канализация производственная (К3)</u>								
4	Трап	ВКНП	шт	796				I	39,0
	разработан институтом "Гипронисельпром"								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				28	2,04
	<u>Канализация производственная, содержащая ядохимикаты (К14)</u>								
5	Трап пластмассовый Ду = 100 мм	ТУ21-26-I-	шт	796				I	4,0
		-72-74							
	Ковер большой литой	серия 5.905-	шт	796				I	84,0
		-7							
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				20,0	2,04

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

Привязан			
Инд. №			

г.п. 813-2-40.87 ВК.СО

Лист
3

22518-05 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная, незагрязненных стоков (К13)								
6	Сифон	СФ10Д ГОСТ 6924-73	шт	796				2	
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-ПВЛ-40-П	ГОСТ 22689.3-77	м	006				49,0	0,286

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

Привязан			
Инв. №			

г.п. 813-2-40.87 ВК.СО

22518-05 (47)

Лист 4