ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
815-2-40.87

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

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

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

22518-05
ЦЕНА 3-64

Отпускная цена на момент реализации указана в счет- накладной

Привязан

Инв. N

gost.e-ecolog.ru

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

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

Привязан

Инв. N

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций
3	Технология производства	ТХ.СО
7	Холодоснабжение	Х.СО
I2	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СОI 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

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Инв. N			
Н. контр.	Ткач		12.08.87
Нач. сект.	Иглина		12.08.87
ГИП	Хлебников		12.08.87

Привязан

т.п. 813-2-40.87

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Картофелесортировальный пункт, производительность - I5 т/ч, мощность электродвигателей - 4,0 кВт	КСП-I5Б 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 ТУ23.2.3I8--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.0I.000	шт	796				I	550
3.2.	Транспортер верхний, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	ТХБ.02.000	шт	796				I	225
3.3.	Транспортер нижний, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	ТХБ.03.000	шт	796				I	3I0
3.4.	Транспортер основной, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	СТМ.02.000	шт	796				3	225

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр. Ткач

Гл.техн. Подольная

Рук.гр. Шманев

Вед.инж. Желудева

Привязан

т.п. 813-2-40.87 ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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	ТПЛ-30	шт	796				I	690
3.7.	Бункер приемный, мощность электродвигателя - I,5 кВт	ПБ-I5	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.I655--84	шт	796		478636		3	369
5	Транспортер основной 6-ти метровый, производительность -25 т/ч, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.03.000 ТУ23.2.I655--84	шт	796		478636		5	226
6	Транспортер переносной 3-х метровый, производительность - 25 т/ч, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.01.000 ТУ23.2.I655--84	шт	796		478636		3	I54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87ТХ.СО

Лист 2

22518-05 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Транспортер переносной 2-х метровый, производительность -	ПСШ.I8.000	шт	796		478636		7	I3I
	25 т/ч, мощность электродвигателя - I,I кВт	ТУ23.2.I655-							
		-84							
8	Стол переборочный, производительность - 6 т/ч, мощность	ПСШ.I3.000	шт	796		478636		I	5I0
	электродвигателя - I,5 кВт	ТУ23.2.I655-							
		-84							
9	Протравливатель семенного картофеля, производительность -	"Туматокс-С"	шт	796				I	750
	I0 т/ч, мощность электродвигателя - 2,25 кВт								
I0	Реактор эмалированный вместимостью 250 л, мощность	Р/250	шт	796		36I27I		I	4I4
	электродвигателя 0,8 кВт	ТУI8-I6-I5I-							
		-79							
II	Транспортер-погрузчик, производительность - 80 т/ч, мощность	ШКС-80	шт	796		4736I5		I	540
	электродвигателя - 2,2 кВт	ТУ23.2.653-							
		-83							
I2	Задвижка с одним выпуском	ТЗР-450	шт	796		5I4I2I		3	5I,5
		ТУ8.506-75							

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I3	Подставка Н = 800	ТХ.Н.I	шт	796				4	
I4	Подставка Н = 500	ТХ.Н.I-0I	шт	796				9	
I5	Подставка Н =2000	ТХ.Н.2	шт	796				3	
I6	Подставка Н =I500	ТХ.Н.2-0I	шт	796				3	
I7	Спуск - гаситель	ТХ.Н.3	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ТХ.СО

Лист 4

22518-05 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материало. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Холодильно-нагревательная машина	ФХI8х2-I-0	компл.	67I		36442I		I	3230
	Мощность электродвигателей № 3I кВт	ТУ26-03-436--86							
	Лестница с площадкой	Л-3I2УI ТУ36-869-74	шт	796		483459		I	28
	Масло смазочное	ХФ I2-I6 ГОСТ 5546-66	кг	I66		025350		32	

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

Инв. №			
Н.контр.	Ткач		12.10.87
Рук.сект.	Беляев		12.10.87
Рук.гр.	Комаров		12.10.87
Инж.	Емельянова		12.10.87
Пров.	Комаров		12.10.87

Привязан

Т.П 813-2-40.87 Х.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопроводы из труб 57х3,5 ГОСТ 8732-78 В Ст 10 ГОСТ 8731-74		м	006				28	4,62
	Трубопроводы из труб 18х1,6 ГОСТ 8734-75 В Ст 10 ГОСТ 8733-74		м	006				66	0,65
	Подвеска	ГОСТ 16127-78 ПГ-159-1100	шт	796				6	3,3
		ГОСТ 16127-78 Г-108-400	шт	796				12	0,7
	Пиломатериалы - 2 - береза - 50х100 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							
	1,2-Щ-П		кг	166				0,033	
	0,8-Щ-П		кг	166				0,024	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Ровинг б = 30 мм ГОСТ 17139-79	РБТ13-2520	м3	113				0,32	
		(9)-28							
	В. Покровный слой лист алюминиевый АДIМ-I-0,8хI600х7000								
	ГОСТ 2I63I-76		шт	796				4	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая								
	Тс, полотно, 0,25х600, первый сорт ГОСТ I0354-82		м2	055				68	
	Конструкция тепловой изоляции комплект	ХН2							
	А. Проволока ГОСТ 3282-74								
	I,2-IЦ-П		кг	I66				0,0I0I	
	0,8-IЦ-П		кг	I66				0,0074	
	Б. Ровинг б = 50 мм ГОСТ 17139-79	РБТ13-2520-	м3	113				0,099	
		(9)-28							
	В. Покровный слой лист алюминиевый		шт	796				I	25,54
	АДIМ-I-0,8хI600х7000 ГОСТ 2I63I-76								
	Г. Пленка полиэтиленовая								
	Тс, полотно, 0,25х600, первый сорт								
	ГОСТ I0354-82		м2	055				5,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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 14 ГОСТ 16127-78		шт	796				12	
	Болт М8-8дх16.58 ГОСТ 7796-70		шт	796				120	
	Болт М16-8дх75.58 ГОСТ 7796-70		шт	796				8	0,176
	Гайка М16-7Н.5 ГОСТ 5915-70		шт	796				16	0,033
	Шайба 8,65 Г 029 ГОСТ 6402-70		шт	796				120	
	Шайба 16,65 Г 029 ГОСТ 6402-70		шт	796				8	0,008

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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,	ТБН-3	шт	796		42I060		3	
	цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40 до 50°С,	ТБН-3	шт	796		42I060		I	
	цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
2	Термометр пределы шкалы от 0 до I60°С	ТТП52I6066	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ2823-73							
запас	Термометр пределы шкалы от 0 до I60°С	ТТП 52I6066	шт	796		42I060		I	
		ГОСТ 2823-73							
	Оправа	2П16563I60	шт	796		432I8I		2	
		ГОСТ 3029-75							
	Температура от 0 до 4°С в воздуховодах после вентиляторов								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	16.02.87
Рук.сект.	Корягин	16.02.87
Рук.гр.	Федорищева	16.02.87
Вед.инж.	Масютина	16.02.87
Инж.	Антонова	16.02.87
Ст.техн.	Ковалева	16.02.87

Т.П 813-2-40.87 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22518-05 12

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
	вентсистем III, II2 и в массе продукции секций хранения								
3а, 3б	Термопреобразователь сопротивления медный вариант	ТСМ-0879	шт	796		42II430903		8	
	5Ц2,82I.420-I9, гр.50м	ТУ25-02.7922.							
		88-80							
	Температура воздуха от 2 до 4°С в верхней зоне секций								
	хранения, температура наружного воздуха от 30 до -30°С								
3в, 3г	Термопреобразователь сопротивления медный вариант	ТСМ-6II4	шт	796		42I882I604		4	
	5Ц.82I.I60, 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	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I02		6	
		ГОСТ2405-80							
запас	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I02		I	
		ГОСТ 2405-80							
	Расход горячей воды в трубопроводе из тепловой сети								
5б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7IIИн	компл	67I		42I040		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ25-02.100.							
		259-83							
		Опросный							
		лист № I							
	Комплектно поставляются:								
5а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-	шт	796				I	
		а/г-2							
5в	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт	796				I	I
	Расход горячей воды в трубопроводе в тепловую сеть								
6б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.I00							
		259-83							
		Опросный							
		лист № 2							
	Комплектно поставляются:								
6а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-	шт	796				I	
		а/г-2							
7	Психрометр универсальный пределы шкалы от 0 до 45°С	ПБУ-IМ	шт	796		43I28I0II		3	
	цена деления 0,5°С	ТУ25-II-I2I9-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 АТХ.СОI

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°С	ПБУ-1М	шт	796		43128101I		I	
	цена деления 0,5°С	ТУ25-11-1219-							
		-79							

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-2-40.87 АТХ.СОI

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	МЗ-I	шт	796		3400I		I	
		ТУ25-05-I045--76							
	2. Выключатель пакетный, исполнение 4 I_p30	ПВ2-I0	шт	796		342829		I	
		ОСТI6.0.							
		52600I-77							
	3. Световой указатель ~ 220В	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		I	
		ТУ36-I0I-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 АТХ.СОI

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 х 2,5 *0.66*	АВВГ	км	008		353770		0,043	
		ГОСТI6442-80							
	Кабели	ГОСТ I508-78							
	4 х I	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,706	
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,028	
	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	I4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	Провода	ГОСТ6323-79							
	I 380	ПВ 3	км	008		355II30300		0,084	
	2,5 380	АПВ	км	008		355I330I00		0,090	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.813-2-40.87 АТХ.СОI

Лист 6

22518-05 17

Позиция	Наименование 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							
		РI-Ц-Х-I5	м	006				II8	
		РI-Ц-Х-25	м	006				I6	

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 АТХ.СОI

Лист 7

22518-05 18

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				2	
		ТУ36.I753-75							
	Отборное устройство	I6-225П	шт	796				6	
		ТУ36.I258-76							
	Прокладка I0 х I8	ТУ36.II03-82	шт	796				6	
	Узел обвязки дифманометра ДСС	ТУ36.I759-84	шт	796				2	
	Кронштейн	КП-58	шт	796				2	
		ТУ36.I228-84							
	Подставка	ДП	шт	796				2	
		ТУ36.I227-84							
	Обвязка	ОП-I05	шт	796				4	
		ТУ36.I759-84							
	Скоба	ССК-2	шт	796				4	
		ТК4-3442-82							
	Скоба	С-38	шт	796				8	
		ТКЧ-3409-8I							
	Скоба	СО-22	шт	796				48	
		ТУ36.I086-76							
	Скоба	$БС_2$ -6	шт	796				48	
		ТУ36.I086-76							
	Скоба	С-II	шт	796				I	
		ТКЧ-3484-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Профиль	П 2000	м	006				24	
		ТУ36.1113-84							
	Проводник	П-750	шт	796				2	
		ТУ36.1276-76							
	Стойка	СП-5	шт	796				2	
		ТКЧ-3495-81							
	Стойка	СП-3	шт	796				1	
		ТКЧ-3495-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Шкаф автоматики	ШАУ-АВ	компл	671		343II0		2	
	Завод "Водремстроймаш" г.Нариманов Узбекской ССР								

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		18.02.87
Рук.сект.	Корягин		16.02.87
Рук.гр.	Федорищева		16.02.87
Инж.	Антонова		16.02.87
Пров.	Масютина		16.02.87

Т.П. 813-2-40.87 АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная 415В, 40кВар	УК2-0,415-40Т3 ТУ16.530.198-82	шт	796		341468		I	
	I.I.2. Выключатель автоматический 380В, 50А трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель 1А	АП50-2МТ ТУ16-522.066-75	шт	796		3421400000		2	
	Пускатели электромагнитные нереверсивные напряжение катушки 220В, средний ток теплового реле:	ТУ16-644.001-83							
	I.I.3. $I_{ср}$ = 0,21А	ПМЛ 122002	шт	796		342700		I	
	I.I.4. $I_{ср}$ = 0,8А	ПМЛ 122002	шт	796		342700		2	
	I.I.5. $I_{ср}$ = 2А	ПМЛ 122002	шт	796		342700		14	
	I.I.6. $I_{ср}$ = 3,2А	ПМЛ 122002	шт	796		342700		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр. Ткач 11.1987

Рук.сект. Корягин 12.87

Рук.гр. Кочергина 12.87

Исполн. Орлов 12.87

Привязан

т.п. 813-2-40.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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. $I_{ср}$ = 5А	ПМЛ I22002	шт	796		342700		6	
	I.I.8. $I_{ср}$ = 8,5А	ПМЛ I22002	шт	796		342700		I	
	I.I.9. $I_{ср}$ = 8,5А	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	ПКЕ2I2-2УI	шт	796		342700		I5	
		ТУI6.642.006-							
		-83							
	I.2.3. Приставка контактная	ПКЛ 2204	шт	796		3425I4		2	
		ТУI6-523.554-							
		-78							
	I.2.4. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54С	шт	796		342850		I	
		2027У2							
		ТУI6.526.047-							
		-74							
	I.2.5. Ящик управления двухфидерный в нормальном	ТУI6.536.042-							
	исполнении:	-76							
	номинальный ток первого фидера - 5А	ЯУ5II7-03А2М	шт	796		343I8I87		I	
	второго фидера - 5А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.6. Ящик управления без аппарата защиты главных цепей	ЯУ5I4I-23А3Б	шт	796		343I87		I	
		ТУI6.536.042-							
		-76							
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на	ТУI6-536.506-							
	вводе на 320А, с 8 группами предохранителей на от-	-76							
	ходящих линиях, токи плавких вставок:								
	I.2.7. 2хI0+Iх20+Iх30+Iх40+3х60А	ШРII-73504-	шт	796		343343		I	
		-54У2							
	I.2.8. 4х6+Iх20+2х30+Iх40А	ШРII-73504-	шт	796		343343		I	
		-22У3							
	I.2.9. То же, с рубильником на вводе на 400А, с 8 группами								
	предохранителей на отходящих линиях, токи плавких								
	вставок								
	2х30+Iх80+5хI00А	ШРII-73505-	шт	796		343343		I	
		-22У3							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	АВВГ-0,66							
	покрова, сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.3. 3х4+Iх2,5		км	008		352222II00		0,I56	
	I.3.I 3х6+Iх4		км	008		352222II00		0,035	
	I.3.2 3х35+IхI6		км	008		352222II00		0,064	
	I.3.3 4 х 2,5		км	008		352222II00		0,352	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.4. Кабель переносной гибкий с медными жилами, сечением	КГ	км	008		35444I0264		0,033	
	3 х 2,5+IxI,5	ГОСТI3497-77							
	I.3.5. Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ-0,38	км	008		355I33		0,97	
	I х 2,5	ГОСТ6323-79							
	Электрическое освещение								
	I.3.6. Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой	ТУI6-545.340-							
	накаливания	-8I							
		НСПIIxI00-234	шт	796		346IIIII3I		9	
		НСПIIx200-234	шт	796		346IIIII4I		2I	
	I.3.7. Светильники подвесные брызгонепроницаемые	ТУI6-676.076-							
	с люминесцентными лампами	-84							
		ПВЛМ2х40-	шт	796		346II2		3	
		-02УХЛ4							
		ПВЛМ2х80-	шт	796		346II2		7	
		-02УХЛ4							
	I.3.8. Светильник переносной	РП-6-3-36	шт	796		346III		4	
		ГОСТ7II0-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы накаливания 220в, мощностью	ГОСТ 2239-79							
	I.3.9. I00 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II7		9	
		-I00							
	I.4. I50 Вт	Б235-245-	шт	796		3466II6II8		II	
		-I50-I							
	I.4.I 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		I0	
	I.4.2. 36В, мощностью 40 Вт	М036-40	шт	796		3466I53I02		5	
		ГОСТ II82-77							
	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	шт	796				6	
		ТУI6-535.829-							
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой маслостойкой оболочке сечением:	ГОСТ16442-80 АВВГ-0,66							
	I.4.6. 2 х 2,5		км	008		352222II00		0,35	
	I.4.7. 3 х 2,5		км	008		352222II00		0,II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.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. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы винипластовые среднего типа ПВХ-60,	ТУ6-I9-2I5-							
	наружным диаметром	-83							
	2.I.I. 20		км	008				0,08	
			т	I68				0,0I3	
	2.I.2. 25		км	008				0,098	
			т	I68				0,02	
	2.I.3. 40		км	008				0,0I3	
			т	I68				0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Лотки	ТУ36-2486-82							
		НЛ10-П2У3	шт	796				I6	
		НЛ10-П3У3	шт	796				2	
		НЛ20-П2У3	шт	796				2	
		НЛ20-П3У3	шт	796				8	
	2.2.2. Металлический гибкий рукав	РI-Ц-А-20	м	006				3	
		ГОСТ3575-75							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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				I,5	0,6I7
	2.2.5 I2		м	006				2,5	0,888
	Полоса	ГОСТI03-76							
	2.2.6 4 х 50		м	006				8,6	I,57
	2.2.7 8 х 80		м	006				0,8	5,04
	2.2.8. Труба 20 х I,8 ГОСТ I0704-76 / Б ст 3 ГОСТ I0705-80		м	006				I,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ЭМ.СО

Лист 9

22518-05 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные устройства								
	2.2.9 Выключатель брызгозащищенный	инд 02.II-03	шт	796				I8	0,I35
		ГОСТ7397-76							
	2.3. Розетка штепсельная для открытой установки	инд.05.I2-05	шт	796				4	0,075
		ГОСТ7396-85							
	2.4. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.4.I. Щиток осветительный с зажимами на вводе с-3 автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя I6А	ОПЗ-УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796				I	
	2.4.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36.63I-76	шт	796				2	
	2.4.3 Коробка ответвительная	У245У3 ТУ36-I460-82	шт	796				29	0,54
	2.4.4. Коробка	Кор-74 УI,5 ТУ36УССР667-75	шт	796				I9	0,2

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п. 813-2-40.87 ЭМ.СО

Лист IO

22518-05 31

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.4.5. Кронштейн	УП6У3	шт	796				4	I,45
		ТУ36-2240-80							
	2.4.6. Короб для подвески светильников с люминесцентными	КЛ-IУ3	шт	796				I0	7,0
	лампами	ТУ36-I3-80							
	2.4.7. Тросовый подвес для подвески коробов	КЛ-ПТУ3	шт	796				II	0,02
		ТУ36-I3-80							
	2.4.8. Натяжные муфты	ТУ36-I445-82							
		К 798У3	шт	796				6	0,I
		К 804У3	шт	796				I4	0,5
	2.4.9. Анкер	ТУ36-I445-82							
		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-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ЭМ.СО

Лист II

22518-05 32

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Провод 2 х 0,6	ПТВЖ	м	006		357552		I5	
		ГОСТ10254-75							
	I.2. Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796		65862I3034		I	
		РГ.0.2I8.							
		054.ТУ							
	2. Телефонизация								
	2.I. Аппарат телефонный "Спектор"	ТА-II46	шт	796		6654II2830		I	
		РГ.0.2I8.							
		059ТУ							
	2.2. Провод 2 х 0,5	ТРП	м	006		3575II		I5	
		ГОСТ20575-75							
	3. Сигнализация безопасности								
	3.I. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-I	шт	796		342844		I	
		ТУ16-642.006-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач	20.02.87
Рук.сект.	Корягин	19.2.87
Рук.гр.	Кочергина	19.2.87
Ст.техн.	Кузина	19.2.87

Привязан

т.п. 813-2-40.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22518-05 33

ЦИТП 55 12103

-20°С

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
	3.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		340001		I	
		ТУ16-739.							
		059-76							
	4.3. Лампа накаливания 220В, мощностью 60 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II6		I	
		-60							
		ГОСТ 2239-79							
	Кабель	АВВГ-0,66							
	4.4. 2 х 2,5	ГОСТ16442-80	м	006		352234		30	
	4.5. 3 х 2,5		м	006		352234		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2.40.87 СС.СО

Лист 2

22518-05 34

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Коробка универсальная	УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75							
	I.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радио-	РПВ-I	шт	796				I	
	трансляционной сети	ГОСТ8659-78							
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
	3. Сигнализация безопасности								
	3.I. Коробка	Кор74/УI,5	шт	796				I	
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	3.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				I	
		ТУ36-I0I-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-I0/0,4-ИI ТУI6-53I.576-76	шт	796		344244		2	58
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № I0 исполнение 6 с виброизоляторами положение кожуха Л270° 670 об/мин	В-Ц4-70-I0-03У2 ТУ22-3I55-75	компл	67I		486I3I		I	627
	с электродвигателем 970 об/мин. 7,5 квт	4АI32М6							

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	10.10.87
Рук.сект.	Беляев	10.10.87
Рук.гр.	Савосина	10.10.87
Вед.инж.	Абашева	10.10.87

т.п. 813-2-40.87 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № I0 исполнение 6 с виброизоляторами	В-Ц4-70-I0-	компл	67I		486I3I		I	627
	положение кожуха Пр 270°	-03У2							
		ТУ22-3I55-75							
	с электродвигателем 970 об/мин. 7,5 квт	4АI32М6							
	Клапан смесительный сечением 850 х 850	КПШ-АВМ	шт	796		486344		2	250
		ТУIII-7-I-84							
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А I00S4	В-06-300-8А	шт	796		486I53		2	65
	I435 об/мин. 3 квт	ТУ22-5438-83							
	Таль I-0,25-6	ГОСТ2799-75	шт	796		3I732I		I	I5,0
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Вентиль запорный проходной ∅ 32	893-00Б	шт	796		3742I3	0,02I	2	I5,7
		ТУI08-686-76							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль проходной муфтовый	I5кч I8п							
	∅ I5	ГОСТ576I-74	шт	796		3732II	0,00I	3	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II	0,00I	2	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ОВ.СО

Лист 2

22518-05 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулирующий клапан ∅ 25	УРРД	шт	796				I	27,9
		ТУ25-02.							
		I60970-76							
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ∅ 20	КРДП	шт	796		37I222		4	0,6
		ТУ26-07-I64-							
		-76							
		Каталог ЦКБА							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контроль-	I4MI	шт	796		37I222		3	0,26
	ного манометра, латунный d_y I5	ТУ26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				8	0,0I4
		ТУ36-7I0-83							
	Вентиляция								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А56А4 I375 об/мин.	В-06-300-4А	шт	796		486I53		I	25
	0,I2 квт	ТУ22-5862-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-I5	шт	796				2	3,42
		Н.00.00-I9	шт	796				2	3,47
		В.00.00-I4	шт	796				2	2,69
	Дверь герметическая	ДуI,25х0,5	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 х 800 ℓ= 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ОВ.СО

Лист 4

22518-05 39

Формат А3

ЦИТП 55 12104

500 20

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	800 х 800 б = 0,7		м	006				6	I7,6
	⌀ 800 б = 0,7		м	006				I0	I3,8I
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	НIOI02-I43							
	карнизная КТПШК-Ш-ММС-АI-I040-2850-40	7.903.9-2	кг	II6				232,2	25,8
	Закладная конструкция	2-ЗКЧ-I45-75	шт	796				6	
	а. Бобышка БМ20хI,5-I00	ЗКЧ-I66-75							
	б. Пробка П-М20хI,5	ЗКЧ-I67-75							
	в. Прокладка I4 х I8	ЗКЧ-37-70							
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	КА-0,8К	ТУ2I-26-036-	экм	084				2,4	7,2
		77	шт	796				3	
	К2А-I,84К		экм	084				I,84	I8,86
			шт	796				I	
	К2А-2,2IК		экм	084				4,42	22,I8
			шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-40.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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"	ОП38	шт	796				26	0,26
		4.904-69							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	I8 х 2,0		м	006				20	0,79
	25 х 2,2		м	006				90	I,I3
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб 20х2,35ГОСТ3262-75		м	006				I0	I,42
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	38х2,2 ГОСТ I0704-76		м	006				6	I,94
	Д ГОСТ I0705-80								
	Грязевик	I6-40 Т34.0I	шт	796				2	I5,8
		4.903-I0 в.8							
	Закладная для манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				I2	
	а. Штуцер М20 х I,5-I00	ЗКЧ-33-76							
	б. Заглушка М20 х I,5	ЗКЧ-3I-75							
	в. Прокладка I8	ЗКЧ-36-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ОВ.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	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	а. Бобышка БП1-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б. Пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в. Прокладка 28 х 42	ТКЧ-566-68							
	г. Расширитель (труба d_y 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	1-010СТ34.	шт	796				2	
		223-73							
	б. Кольцо монтажное	3-01 ОСТ 34.	шт	796				1	
		223-73							
	в. Прокладка 80 х 50		шт	796				2	
	Установка регулирующего клапана с мембранным механизмом								
	типа УРРД	АI2Б036000	шт	796				1	
	а. Фланец 1-25-1,6 Ст.3 СП ГОСТ 12820-80		шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	НТ0102-14							
	КТП-К-Х-ФД-20-40	7.903.9-2	кг	116				216,48	3,28
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	НТ0102-115-01							
	КТП-АФ-ММС-А0,8-110-40	7.903.9-2	кг	116				8	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ОВ.СО

Лист 7

22518-05 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
	Вентиляция								
	Клапан лепестковый	КЛ 00.000	шт	796				I	I3,4
		I.494-33							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п. 813-2-40.87 ОВ.СО

Лист 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный (В1)								
I	Кран поливочный ∅ 25		компл	671				3	
I.I.	Вентиль ∅ 25	15ч 8р2	шт	796		372212		3	I,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2.	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-79		м	006		25533I		50,0	0,28
2	Водомерный узел I	лист ВК4	компл	671				I	
2.I	Счетчик холодной воды ∅ 32	ГОСТ6019-83	шт	796		42132I		I	
2.2	Манометр общего назначения	МТП-100х6,0	шт	796		42120		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3	Кран трехходовой ∅ 15	14М1	шт	796		371222		I	
		ТУ26-07-1061-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
2.4	Вентиль ∅ 15	15ч 8р2	шт	796		372211		I	0,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		03.02.87
Рук.сект.	Беляев		2.02.87
Рук.гр.	Цурганов		2.02.87
Инж.	Козлова		2.02.87
Пров.	Сотникова		2.02.87

Т.П. 813-2-40.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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 ф 40	15ч 8р2	шт	796		372213		3	4,15
		ГОСТ 18722-73							
		Каталог ЦКБА							
3	Вентиль ф 25	15ч 8р2	шт	796		372212		2	1,75
		ГОСТ 18722-73							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ВК.СО

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный (В1)								
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83								
	ПВД 25Т питьевая		м	006				11	0,271
	ПВД 40Т питьевая		м	006				13	0,682
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	Ц 25 ГОСТ 3262-75		м	006				1,0	2,21
	Канализация производственная (К3)								
4	Трап	ВКН1	шт	796				1	39,0
	разработан институтом "Типронисельпром"								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				28	2,04
	Канализация производственная, содержащая ядохимикаты (К14)								
5	Трап пластмассовый Ду = 100 мм	ТУ21-26-1--72-74	шт	796				1	4,0
	Ковер большой литой	серия 5.905--7	шт	796				1	84,0
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				20,0	2,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.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 (КИЗ)								
6	Сифон	СФ110Д	шт	796				2	
		ГОСТ 6924-73							
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-ПВЛ-40-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				49,0	0,286

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-40.87 ВК.СО

Лист 4

22518-05 (47)

gost.e-ecolog.ru