ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-41.87

Секционное хранилище семенного картофеля вместимостью 500 тонн (для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 30°С)

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

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

22519-05

ЦЕНА 3-04

Привязан

Инв. N

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-41.87

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 30°)

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

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Стр.
Технология производства	ТХ.СО	3
Автоматизация технологических процессов	АТХ.СОI	7
	АТХ.СО2	I4
Электроснабжение	ЭМ.СО	I5
Связь и сигнализация	СС.СО	25
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ОВ.СО	28
Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	36

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

Инв. N				Привязан
Н. контр.	Ткач		01.01.88	
Нач. отд.	Иглина		01.01.88	Т.П. 813-2-41.87
ГИП	Хлебников		01.01.88	
				Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22519-05 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Картофелесортировальный пункт, производительность - I5 т/ч,	КСП-I5Б	шт	796		473614		I	2II9,0
	мощность электродвигателей - 4,0 квт	ТУ23.2.670-							
		-80							
2	Транспортер-загрузчик картофеля, производительность - 30 т/ч,	ТЗК-30	шт	796		473615		I	37I0
	мощность электродвигателей - II,I кВт	ТУ23.2.3I8-							
		-80							
3	Комплект транспортеров для хранилищ, производительность	ТХБ-20							
	I2...I4 т/ч, мощность электродвигателей - II,5 кВт, в составе:	ТУ23.2.I235-							
		-77	компл	67I		473615		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
3.5	Транспортер переносной, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	СТМ.0I.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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Ткач 02.02.87

Гл.техн. Подольная 02.02.87

Рук.гр. Шманев 02.02.87

Вед.инж. Желудева 30.01.87

т.п. 813-2-41.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22519-05 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Транспортер загрузочный 5-ти метровый, производительность	ПСШ.08.000-							
	25 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт (из комплекта	-0I	шт	796		478636		3	369
	36I40I0, КСП-25)	ТУ23.2.I655-							
		-84							
5	Транспортер основной 6-ти метровый, производительность 25 т/ч,	ПСШ.03.000	шт	796		478636		5	226
	мощность электродвигателя I,I кВт (из комплекта 36I40I0,	ТУ23.2.I655-							
	КСП-25)	-84							
6	Транспортер переносной 3-х метровый, производительность 25 т/ч,	ПСШ.0I.000	шт	796		478636		3	I54
	мощность электродвигателя I,I кВт (из комплекта 36I40I0,	ТУ23.2.I655-							
	КСП-25)	-84							
7	Транспортер переносной 2-х метровый, производительность 25 т/ч,	ПСШ.I8.000	шт	796		478636		7	I3I
	мощность электродвигателя I,I кВт (из комплекта 36I40I0,	ТУ23.2.I655-							
	КСП-25)	-84							
8	Стол переборочный, производительность 6 т/ч, мощность	ПСШ.I3.000	шт	796		478636		I	5I0
	электродвигателя I,5 кВт (из комплекта 36I40I0, КСП-25)	ТУ23.2.I655-							
		-84							
9	Протравливатель семенного картофеля, производительность - I0т/ч	"Гуматокс-С"	шт	796				I	750
	мощность электродвигателя - 2,25 кВт								

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
I0	Реактор эмалированный, вместимостью 250 л, мощность электродвигателя 0,8 кВт	Р/250 ТУ I8-I6-I5I--79	шт	796		36I27I		I	4I4
II	Транспортер-погрузчик, производительность 80 т/ч, мощность электродвигателя 2,2 кВт	ПКС-80 ТУ23.2.653--83	шт	796		473615		I	540
I2	Задвижка с одним выпуском	ТЗР-450 ТУ8.506-75	шт	796		5I4I2I		3	5I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ТХ.СО

Лист 3

22519-05 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 H=800	ТХ.Н.I	шт	796				4	
I4	Подставка H=500	ТХ.Н.I-0I	шт	796				9	
I5	Подставка H=2000	ТХ.Н.2	шт	796				3	
I6	Подставка H=I500	ТХ.Н.2-0I	шт	796				3	
I7	Спуск-гаситель	ТХ.Н3	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ТХ.СО

Лист 4

22519-05 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40 до 50°С,	ТБН-3	шт	796		42I060		2	
	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	ТТП52I6066	шт	796		42I060		I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2ШI6563I60	шт	796		432I8I		2	
		ГОСТ3029-75							
	Температура от 0 до 4°С в воздуховодах после вентиляторов вент-								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 813-2-41.87 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22519-05 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	систем П1, П2 и в массе продукции секций хранения	ТСМ-0879	шт	796		42II430903		8	
3а, 3б	Термопреобразователь сопротивления медный вариант	ТУ25-02.							
	5Ц2.821.420-19, гр.50М	792288-80							
	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-6114	шт	796		42I882I604		3	
	5Ц.821.160, гр.50М	ТУ25-02.							
		220703-78							
	Давление в трубопроводе горячей воды из тепловой сети, в теп-								
	ловую сеть								
4	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I02		7	
		ГОСТ2405-80							
запас	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I02		I	
		ГОСТ2405-80							
	Расход горячей воды в трубопроводе из тепловой сети								
5б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-711Ин	компл.	671		42I040		I	
		ТУ25-02.100.							
		259-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п 813-2-41 87 АТХ.СОI

Лист 2

22519-05 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	4xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,6I0	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,056	
	I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	Провода	ГОСТ6323-79							
	I 380	ПВ3	км	008		355II30300		0,096	
	2,5 380	АПВ	км	008		355I330I00		0,094	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Металлорукава	ГОСТ3575-75							
		РI-Ц-Х-I5	м	006				I08	
		РI-Ц-Х-25	м	006				42	

Привязан

Инв. №

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 IOxI8	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	
		ТКЧ-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							
	Стойка	СП-5	шт	796				2	
		ТКЧ-3495-8I							
	Профиль	ПZ 2000	м	006				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 АТХ.СОI

Лист 6

22519-05 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
		ТУ36.III3-84							
	Проводник	П-750	шт	796				2	
		ТУ36.I276-76							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	Шкаф автоматики	ШАУ-АВ	компл.	671		343II0		2	
	Завод "Водремстроймаш", г.Нариманов Узбекской ССР								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

т.п. 8132-41.87 АТХ.С02

Спецификация шитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная 4I5В, 40 кВар	УК2-0,4I5-40ТЗ ТУI6.530.I98-82	шт	796		34I468		I	
	I.I.2. Выключатель автоматический, 380В, 50А трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель IA	АП50-2МТ ТУI6-522.066-75	шт	796		342I40		2	
	Пускатели электромагнитные нереверсивные, напряжение катушки 220В, средний ток теплового реле	ТУI6-644.00I-83							
	I.I.3 $I_{ср}$ = 2А	ПМЛI2I002	шт	796		342700		9	
	I.I.4 $I_{ср}$ = 3,2А	ПМЛI2I002	шт	796		342700		I	
	I.I.5 $I_{ср}$ = 5А	ПМЛI2I002	шт	796		342700		4	
	I.I.6 $I_{ср}$ = 0,2IA	ПМЛI22002	шт	796		342700		I	
	I.I.7 $I_{ср}$ = 0,8А	ПМЛI22002	шт	796		342700		2	
	I.I.8 $I_{ср}$ = 2А	ПМЛI22002	шт	796		342700		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	11.02.87
Рук.сек.	Корягин	19.2.87
Рук.гр.	Кочергина	19.2.87
Исполн.	Орлов	19.2.87

т.п 813-2-41.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22519-05 16

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9 $I_{ср}$ = 3,2А	ПМЛI22002	шт	796		342700		I	
	I.2 $I_{ср}$ = 5А	ПМЛI22002	шт	796		342700		2	
	I.2.I $I_{ср}$ = 8,5	ПМЛ222002	шт	796		342700		2	
	I.2.2 $I_{ср}$ = 8,5	ПМЛI2I002	шт	796		342700		I	
	I.2.3 без теплового реле	ПМЛ2I2002	шт	796		342700		2	
	I.2.4 без теплового реле	ПМЛI22002	шт	796		342700		2	
	I.2.5 Пост управления кнопочный	ПКЕ2I2-2УI	шт	796		342700		I5	
		ТУI6-642.006-							
		-83							
	I.2.6 Приставка контактная	ПКЛ2204	шт	796		3425I4		2	
		ТУI6-523.554-							
		-78							
	I.2.7 Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54С	шт	796		342850		I	
		2027У2							
		ТУI6.526.047-							
		-74							
	I.2.8 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении:	ТУI6.536.042-							
		-76							
	номинальный ток первого фидера - 5А	ЯУ5II7-03А2М	шт	796		343I8I87		I	
	второго фидера - 5А								
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 320А,	ТУI6-536.506-							
	с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких	-76							
	вставок:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист 2

22519-05 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: 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.2.9 2xI0+Ix20+Ix30+Ix40+3x60A	ШРП-73504-							
		-54У2	шт	796		343343		I	
	I.3 4x6+Ix20+2x30+Ix40A	ШРП-73504-							
		-22У3	шт	796		343343		I	
	I.3.I То же, с рубильником на вводе на 400А, с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:								
	2x30+Ix80+5xI00A	ШРП-73505-							
		-22У3	шт	796		343343		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	АВВГ-0,66							
	сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.3.2. 3x4+Ix2,5		км	008		352222II00		0,I56	
	I.3.3. 3x6+Ix4		км	008		352222II00		0,035	
	I.3.4. 3x35+IxI6		км	008		352222II00		0,060	
	I.3.5. 4x2,5		км	008		352222II00		0,290	
	I.3.6. Кабель переносной гибкий с медными жилами: сечением	КГ	км	008		35444I0264		0,039	
	3x2,5+IxI,5	ГОСТ13497-77							
	I.3.7. Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ-0,38	км	008		355I33		0,9I0	
	Ix2,5	ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист 3

22519-05 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	I.3.8. Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой	ТУI6-545.340-							
	накаливания	-8I							
		НСПIIхI00-234	шт	796		346IIIII3I		I0	
		НСПIIх200-234	шт	796		346IIIII4I		I9	
	I.3.9. Светильники подвесные брызгонепроницаемые с люминес-	ТУI6-676.076-							
	центными лампами	-84							
		ПВЛМ2х40-	шт	796		346II2		3	
		-02УХЛ4							
		ПВЛМ2х80-	шт	796		346II2		7	
		-02УХЛ4							
	I.4. Светильник переносной	РП-6-3-36	шт	796		346III		4	
		ГОСТ 7IIO-82							
	Лампы накаливания 220в, мощностью	ГОСТ 2239-79							
	I.4.I. I00Вт	БК-230-240-							
		-I00	шт	796		3466II7II7		I0	
	I.4.2. I50Вт	Б235-245-I50-	шт	796		3466II6II8		9	
		-I							
	I.4.3. 200Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2IIIO		I0	
	I.4.4. 36В, мощностью 40Вт	МО36-40	шт	796		3466I53I02		5	
		ГОСТ II82-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист 4

22519-05 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы люминесцентные, мощностью:	ТУI6-535.558-							
		-76							
	I.4.5. 40Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		6	
	I.4.6. 80Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3II22		I4	
	I.4.7. Светильник	ПСХ-60М	шт	796		346III		6	
		ТУI6-535.829-							
		-74							
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой	ГОСТI6442-80							
	маслостойкой оболочке, сечением:	АВВГ-0,66							
	I.4.8. 2х2,5		км	008		352222II00		0,345	
	I.4.9. 3х2,5		км	008		352222II00		0,II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист 5

22519-05 20

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы винипластовые среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром	ТУ6-I9-2I5-83							
	2.I.I 20		км	008				0,059	
			т	I68				0,009	
	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. №

т.п 813-2-41 87 ЭМ.СО

Лист 6

22519-05 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Лотки	ТУ36-2486-82							
		НЛ10-П2У3	шт	796				9	
		НЛ10-П3У3	шт	796				4	
		НЛ20-П2У3	шт	796				4	
		НЛ20-П3У3	шт	796				7	
	2.2.2. Металлический гибкий рукав	РI-Ц-А-20	м	006				3	
		ГОСТ3575-75							

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
	Электрическое освещение								
	2.2.3. Проволока 6,0-О-С	ГОСТ3282-74	м	006				230	0,222
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кП2								
	Круг	ГОСТ2590-71							
	2.2.4. 10		м	006				1,5	0,617
	2.2.5. 12		м	006				2,5	0,888
	Полоса	ГОСТ 103-76							
	2.2.6. 4х50		м	006				8,6	1,57
	2.2.7. 8х80		м	006				0,8	5,04
	2.2.8. Труба 20х1,8 ГОСТ10704-76 Ст3 ГОСТ 10705-80		м	006				1,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист 8

22519-05 23

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	шт	796				I	
		ТУ36-I888-75							
	2.4.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В мощностью 250ВА	ЯТП-0,25-23У3	шт	796				2	
		ТУ36.63I-76							
	2.4.3. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				29	0,54
		ТУ36-I460-82							
	2.4.4. Коробка	Кор-74УI,5	шт	796				I9	0,2
		ТУ36УССР							
		667-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист 9

22519-05 24

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.4.5. Кронштейн	У116У3	шт	796				5	1,45
		ТУ36-2240-80							
	2.4.6. Короб для подвески светильников с люминесцентными	КЛ-1У3	шт	796				10	7,0
	лампами	ТУ36-13-80							
	2.4.7. Тросовый подвес для подвески коробов	КЛ-1ПУ3	шт	796				11	0,02
		ТУ36-12-80							
	2.4.8. Натяжные муфты	ТУ36-1445-82							
		К798У3	шт	796				6	0,1
		К804У3	шт	796				14	0,5
	2.4.9. Анкер	ТУ36-1445-82							
		К675У3	шт	796				3	0,6
		К8096У3	шт	796				5	0,6
	2.5. Профиль зетовый	Т238У2	шт	796				6	3.09
		ТУ36-1434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

1.п.813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист 10

22519-05 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Провод 2х0,6	ПТВЖ	м	006		357552		I5	
		ГОСТ10254-75							
	I.2. Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796		6586213034		I	
		РГ.0.218.054.							
		ТУ							
	2. Телефонизация								
	2.I. Аппарат телефонный "Спектор"	ТА-II46	шт	796		6654II2830		I	
		РГ.0.2I8.							
		059ТУ							
	2.2. Провод 2х0,5	ТРП	м	006		3575II		I5	
		ГОСТ20575-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		11.0387
Рук.сек.	Корягин		19287
Рук.гр.	Кочергина		19287
Ст.тех.	Кузина		19287

т.п. 813-2-41.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22519-05 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
	3. Сигнализация безопасности								
	3.I. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-I	шт	796		342844		I	
		ТУI6-642.006-83							
	3.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		34000I		I	
		ТУI6-739.059-76							
	4.3. Лампа накаливания 220В, мощностью 60Вт	БК-230-240-60	шт	796		3466II7II6		I	
		ГОСТ2239-79							
	Кабель	АВВГ-0,66							
	4.4. 2х2,5	ГОСТI6442-80	м	006		352234		30	
	4.5. 3х2,5		м	006		352234		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п 813-2-41.87 СС.СО

Лист 2

22519-05 27

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 радиотрансляционной сети	РПВ-I	шт	796				I	
		ГОСТ8659-78							
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП	шт	796				I	
		ГОСТ 8525-78							
	3. Сигнализация безопасности								
	3.I. Коробка	Кор74/УI,5	шт	796				I	
		ТУ36УССР							
		667-75							
	3.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				I	
		ТУ36-IOI-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-I0/0,4	шт	796		344244		2	58
		ИП							
		ТУI6-53I.576-							
		-76							
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № I0 исполнение 6 с виброизоляторами	В-Ц4-70-I0-	компл	67I		486I3I		I	598
	положение кожуха Л270° 600 об/мин	-03У2							
		ТУ22-3I55-75							
	с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 квт	4АI32S6							
	Вентилятор радиальный № I0 исполнение 6 с виброизоляторами	В-Ц4-70-I0-	компл	67I		486I3I		I	598
	положение кожуха Л270° 600 об/мин	-03У2							
		ТУ22-3I55-75							
	с электродвигателем 965 об/мин., 5,5 квт	4АI32S6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Привязан

т.п 813-2-41.87 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22519-05 29

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Клапан смесительный сечением 850х850	КПШ-АВМ	шт	796		486344		2	250
		ТУIII-7-I-							
		-84							
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4АI00S4	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ОВ.СО

Лист 2

22519-05 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Вентиль запорный проходной ф 32	893-00Б	шт	796		374213		2	15,7
	Вентиль проходной муфтовый	15кч 18п							
	ф 15	ГОСТ761-74	шт	796		373211		4	0,7
	ф 20	Каталог ЦКБА	шт	796		373211		2	0,9
	Регулирующий клапан ф 25	УРРД	шт	796		371251		1	27,9
		ТУ25-02.							
		160970-76							
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ф 20	КРДП	шт	796		371222		5	0,6
		ТУ26-07-164-							
		-76							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный ф 15	14МП	шт	796		371222		3	0,26
		ТУ26-07-1061-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				12	0,014
		ТУ36-710-83							

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
	Вентиляция								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А56А4, 1375 об/мин, 0,12 кВт	В-06-300-4А ТУ22-5862-84	шт	796		486153		1	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 813-2-41.87 ОВ.СО

Лист 4

22519-05 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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							
		5.904-4	шт	796				I	36
	Диффузор	ДI	шт	796				2	25,9I
		ОВН3							
	Диффузор	Д2	шт	796				2	32,59
		ОВН4							
	Переход соединительный 800х800, 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
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 800х800 δ=0,7		м	006				I6	I7,6
	ϕ 800, δ=0,7		м	006				I0	I3,8I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ОВ СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	НІОІ02-І43	кг	ІІ6				232,2	25,80
	карнизная КТППК-Ш-ММС-АІ-І040-2850-40	7.903.9-2							
	Закладная конструкция	2-ЗКЧ-І45-75	шт	796				6	
	а. Бобышка ВМ20хІ,5-І00	ЗКЧ-І66-75							
	б. Пробка П-М20хІ,5	ЗКЧ-І67-75							
	в. Прокладка І4хІ8	ЗКЧ-37-70							
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	КА-0,8К	ТУ2І-26-036-	экм	084				0,8	7,2
		-77	шт	796				І	
	К2А-І,84К		экм	084				7,36	І8,86
			шт	796				4	
	К2А-2,2ІК		экм	084				4,42	22,І8
			шт	796				2	
	К2А-2,58К		экм	084				2,58	25,5
			шт	796				І	
	К2А-2,94К		экм	084				8,82	28,82
			шт	796				3	
	К2А-3,3ІК		экм	084				6,62	32,26
			шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41.87 ОВ СО

Лист 6

22519-05 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: 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-3,78К		экм	084				7,56	35,46
			шт	796				2	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОПЗ8	шт	796				30	0,26
		4.904-69							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	I8 х 2		м	006				40	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		м	006				6	I,94
	38х2,2 ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	Грязевик	I6-40 Т34.0I	шт	796				2	I5,8
		4.903-I0 в.8							
	Закладная для манометра	ЗКЧ46-76	шт	796				I2	
	а. Штуцер М20хI,5-I00	ЗКЧ-33-76							
	б. Заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-75							
	в. Прокладка I8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	а. Бобышка БП-М27-55	ТУ36-I079-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-2-41.89

ОВ СО

Лист 7

22519-05 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Пробка П-М27х2	ТЧК-229-69							
	в. Прокладка 28х42	ТЧК-566-68							
	г. Расширитель (труба Ду 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	1-01 ОСТ34. 223-73	шт	796				2	
	б. Кольцо монтажное	3-01 ОСТ 34. 223-73	шт	796				1	
	в. Прокладка 80х50		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 КТП-К-Х-ФД-20-40	НI0I02-I4 7.903.9-2	кг	116				186,96	3,28
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТПАФ-Ш-ММС-А0,8--110-40	НI0I02-115-01 7.903.9-2	кг	116				8	2,0
	Вентиляция								
	Клапан лепестковый	КЛ 00.000 I.494-33	шт	796				1	13,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-41 ОВ СО

Лист 8

22519-05 36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)								
I.	Кран поливочный ф 25		компл.	671				3	
I.I.	Вентиль ф 25	I5ч 8р2	шт	796		372212		3	I,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2.	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ I8698-79		м	006		255331		50,0	0,28
2.	Водомерный узел I	лист ВК4	компл.	671				I	
2.I.	Счетчик холодной воды ф 32	ГОСТ6019-83	шт	796		421321		I	
2.2.	Манометр общего назначения	МТП-100х6,0	шт	796		421210		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3.	Кран трехходовой ф I5	I4М1	шт	796		371222		I	
		ТУ26-07-1061-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
2.4.	Вентиль ф I5	I5ч 8р2	шт	796		372211		I	0,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		02.02.87
Рук.сек.	Беляев		30.01.87
Рук.гр.	Цурганов		30.01.87
Инж.	Козлова		30.01.87
Пров.	Сотникова		30.01.87

Т.П. 813-2-41.87 ВК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22519-05 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: 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
2.5.	Вентиль ф 40	I5ч 8р2	шт	796		372213		3	4,I5
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
3.	Вентиль ф 25	I5ч 8р2	шт	796				2	I,75
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-2-41.87 ВК СО

Лист 2

22519-05 38

альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (ВI)								
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ I8599-83								
	ПВД25С питьевая		м	006				II	0,I5
	ПВД40С питьевая		м	006				I3	0,286
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Ц25								
	ГОСТ 3262-75		м	006				I,0	2,2I
	Канализация производственная (К3)								
4.	Трап	КВНI	шт	796				I	39,0
	разработан институтом "Гипронисельпром"								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-ПВП-I00-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				28	2,04
	Канализация производственная, содержащая ядохимикаты (КI4)								
5.	Трап пласмассовый Ду=I00 мм	ТУ2I-26-I-72-							
		-74	шт	796				I	4,0
	Ковер большой литой	серия							
		5.905-7	шт	796				I	84,0
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-I00-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				20,0	2,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

т.п. 813-2-41.87 ВК.СО

Лист 3

22519-05 (39)

Формат А3 Гаврил

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104