

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-41.87

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

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

№ п.п.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------	----------------	--------------

22519-05

ЦЕНА 3-04

				Приблизит	
Инв. №					

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

Исполн.	Подпись и дата	Взам.инв.№

				Прибыл	

П Е Р Е Ч Е Н Ъ  
спецификаций оборудования

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Стр.
Технология производства	ТХ.СО	3
Автоматизация технологических процессов	АТХ.СО1	7
	АТХ.СО2	14
Электроснабжение	ЭМ.СО	15
Связь и сигнализация	СС.СО	25
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ОВ.СО	28
Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	36

№№ п/п	Подпись и дата	Функция

Приблизно									
№ п. п.	Имя	Подпись	Дата						
№ контр.	Трач	<i>Трач</i>	01.10.87						
№ ч. свд.	Иглина	<i>Иглина</i>	02.10.87						
ГИП	Хлебников	<i>Хлебников</i>	02.10.87						
т. п. 813-2-41.87									
Содержание альбома			<table border="1"> <tr> <td>Сводил</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td></td> <td>I</td> </tr> </table>	Сводил	Лист	Листов	РП		I
Сводил	Лист	Листов							
РП		I							
			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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Картофелесортировальный пункт, производительность - 15 т/ч, мощность электродвигателей - 4,0 кВт	КСП-15Б ТУ23.2.670-80	шт	796		473614		I	2119,0
2	Транспортер-загрузчик картофеля, производительность - 30 т/ч, мощность электродвигателей - 11,1 кВт	ТЗК-30 ТУ23.2.318-80	шт	796		473615		I	3710
3	Комплект транспортеров для хранилищ, производительность 12...14 т/ч, мощность электродвигателей - 11,5 кВт, в составе:	ТХБ-20 ТУ23.2.1235-							
		-77	компл	671		473615		I	3380
3.1	Подборщик роликовый, мощность электродвигателя - 3,0 кВт	ТХБ.01.000	шт	796				I	550
3.2	Транспортер верхний, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	ТХБ.02.000	шт	796				I	225
3.3	Транспортер нижний, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	ТХБ.03.000	шт	796				I	310
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.01.000	шт	796				I	170
3.6	Транспортер подъемный, мощность электродвигателя 2,2 кВт	ТПЛ-30	шт	796				I	690
3.7	Бункер приемный, мощность электродвигателя - 1,5 кВт	ПБ-15	шт	796				I	680
3.8	Тележка	ТХБ.04.000	шт	796				I	80
3.9	Электропривод	СТМ.03.000	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			
Н. контр. Трач	<i>Трач</i>	020287	
Гл. техн. Подольная	<i>Подольная</i>	020288	
Рук. гр. Шманев	<i>Шманев</i>	020227	
Вед. инж. Желудева	<i>Желудева</i>	300287	
			г. п. 813-2-4187 ТХ.СО
Спецификация оборудования			Стадия Лист Листов
			Р I 4
			ТИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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		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
4	Транспортер загрузочный 5-ти метровый, производительность 25 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт (из комплекта 36I40IO, КСП-25)	ПСИ.08.000-0I ТУ23.2.I655-84	шт	796		478636		3	369
5	Транспортер основной 6-ти метровый, производительность 25 т/ч, мощность электродвигателя I,I кВт (из комплекта 36I40IO, КСП-25)	ПСИ.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 (из комплекта 36I40IO, КСП-25)	ПСИ.0I.000 ТУ23.2.I655-84	шт	796		478636		3	I54
7	Транспортер переносной 2-х метровый, производительность 25 т/ч, мощность электродвигателя I,I кВт (из комплекта 36I40IO, КСП-25)	ПСИ.I8.000 ТУ23.2.I655-84	шт	796		478636		7	I3I
8	Стол переборочный, производительность 6 т/ч, мощность электродвигателя I,5 кВт (из комплекта 36I40IO, КСП-25)	ПСИ.I3.000 ТУ23.2.I655-84	шт	796		478636		I	5IO
9	Протравливатель семенного картофеля, производительность - IOт/ч, мощность электродвигателя - 2,25 кВт	"Гуматокс-С"	шт	796				I	750

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

Привязан			
Изн. №			

г.п 813-2-41.87

ТХ.СО

Лист

2

22519-05 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Реактор эмалированный, вместимостью 250 л, мощность электродвигателя 0,8 кВт	Р/250 ТУ18-16-151-79	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		4736I5		I	540
I2	Задвижка с одним выпуском	ТЗР-450 ТУ8.506-75	шт	796		5I4I2I		3	5I,5

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

Привязан			

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I3	Подставка Н=800	ТХ.Н.1	шт	796				4	
I4	Подставка Н=500	ТХ.Н.1-01	шт	796				9	
I5	Подставка Н=2000	ТХ.Н.2	шт	796				3	
I6	Подставка Н=1500	ТХ.Н.2-01	шт	796				3	
I7	Спуск-гаситель	ТХ.Н3	шт	796				3	

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

Привязан			
Инд. №			

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40 до 50°C, цена деления 1°C	ТБН-3 ТВ25-II-I044- -75	шт	796		42I060		2	
запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40 до 50°C, цена деления 1°C	ТБН-3 ТВ25-II-I044- -75	шт	796		42I060		I	
2	Термометр пределы шкалы от 0 до 160°C	ТТП52I6066 Гост2823-73	шт	796		42I060		2	
запас	Термометр пределы шкалы от 0 до 160°C	ТТП52I6066 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Оправа	2Ш16563I60 ГОСТ3029-75	шт	796		432I8I		2	
	Температура от 0 до 4°C в воздуховодах после вентиляторов вент-								

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	16.02.87	г.п. 813-2-4187 АТХ.СОИ
Рук. сект. Корягин	<i>Корягин</i>	16.02.87	
Рук. гр. Федорина	<i>Федорина</i>	16.02.87	
Инж. Антонова	<i>Антонова</i>	16.02.87	
Пров. Масютина	<i>Масютина</i>	16.02.87	
Спецификация оборудования			Стандия Лист Листов РП I 7
			ГИПРОНИСЕЛПРОМ г.Орел

22519-05 8



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	систем П1, П2 и в массе продукции секций хранения	TСМ-0879	шт	796		42I1430903		8	
3а, 3б	Термопреобразователь сопротивления медный вариант	TУ25-02.							
	5Ц2.82I.420-I9, гр.50М	792288-80							
	Температура воздуха от 2 до 4 <sup>0</sup> С в верхней зоне секций хранения,								
	температура наружного воздуха от 30 до -30 <sup>0</sup> С								
3в, 3г	Термопреобразователь сопротивления медный вариант	TСМ-6I14	шт	796		42I882I604		3	
	5Ц.82I.160, гр.50М	TУ25-02.							
		220703-78							
	Давление в трубопроводе горячей воды из тепловой сети, в тепловую сеть								
4	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	0БМ1-100	шт	796		42I2I3I02		7	
		ГОСТ2405-80							
запас	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	0БМ1-100	шт	796		42I2I3I02		1	
		ГОСТ2405-80							
	Расход горячей воды в трубопроводе из тепловой сети								
5б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7I1Ин	компл.	67I		42I040		1	
		TУ25-02.100.							
		259-83							

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

Привязан			
Инд. №			

Лист 2  
т.п 813-2-41 87 АТХ.СО1  
22519-05 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Опросный лист № I							
	Комплектно поставляются:								
5а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-а/г-2	шт	796				I	
5в	Сосуд уравнильный	СУМ-63	шт	796				2	
	Расход горячей воды в трубопроводе в тепловую сеть								
6б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-711ИИ ТУ25-02.100. 259-83	компл.	67I		42I040		I	
		Опросный лист № 2							
	Комплектно поставляются								
6а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-а/г-2	шт	796				I	
7	Психрометр универсальный пределы шкалы от 0 до 45°C цена деления 0,5° С	ПБУ-1М ТУ25-II-I2I9-79	шт	796		43I28I0II		2	
запас	Психрометр универсальный пределы шкалы от 0 до 45°C цена деления 0,5°С	ПБУ-1М ТУ25-II-I2I9-79	шт	796		43I28I0II		I	

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

г.п. 813-2-4187 АТХ.СОI

Лист 3

22519-05 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
I.4. Кабели и провода									
Кабели									
	4xI	ГОСТ1508-78 КВВГЭ	км	008		3563140200		0,610	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,056	
	10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,030	
	14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,020	
Провода									
	I 380	ГОСТ6323-79 ПВЗ	км	008		3551130300		0,096	
	2,5 380	АПВ	км	008		3551330100		0,094	

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

Привязан
Инд. №

т.п. 813-2-4187 АТХ.СО1

Лист 4

22519-05 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Металлорукава	ГОСТ3575-75							
		РІ-Ц-Х-15	м	006				108	
		РІ-Ц-Х-25	м	006				42	

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

Привязан			
Инв. №			

г.п. 813-2-41.87 АТХ.СОІ

Лист  
5

22519-05 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				2	
		ТУ36.1753-75							
	Отборное устройство	16-225П	шт	796				6	
		ТУ36.1258-76							
	Прокладка 10x18	ТУ36.1103-82	шт	796				6	
	Узел обвязки дифманометра ДСС	ТУ36.1759-84	шт	796				2	
	Кронштейн	КП-58	шт	796				2	
		ТУ36.1228-84							
	Подставка	ДП	шт	796				2	
		ТУ36.1227-84							
	Обвязка	ОП-105	шт	796				4	
		ТУ36.1759-84							
	Скоба	ССК-2	шт	796				4	
		ТКЧ-3442-82							
	Скоба	С-38	шт	796				8	
		ТКЧ-3409-81							
	Скоба	СО-22	шт	796				48	
		ТУ36.1086-76							
	Скоба	БС <sub>2</sub> -6	шт	796				48	
		ТУ36.1086-76							
	Стойка	СП-5	шт	796				2	
		ТКЧ-3495-81							
	Профиль	ПЗ 2000	м	006				24	

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

Привязан

Инд. №			

г.п. 813-2-4187 АТХ.СО1

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
		ТУ36.1113-84							
	Проводник	П-750	шт	796				2	
		ТУ36.1276-76							

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

Привязан					
Инв. №					

л.п. 813-2-41.87 АТХ.СОІ

Лист  
7

22519-05 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
	I. Щиты								
	Щкаф автоматики	ЩАУ-АВ	КОМПЛ.	67I		343II0		2	
	Завод "Водремстроймаш", г.Нариманов Узбекской ССР								

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

Инв. №		
И.контр.	Трач	<i>[Signature]</i> 16.02.87
Рук. сект.	Корягин	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Федорищева	<i>[Signature]</i> 16.02.87
Инж.	Антонова	<i>[Signature]</i> 16.02.87
Провер.	Масютина	<i>[Signature]</i> 16.02.87
Привязан		
г.п. 8132-41.87 АТХ.С02		
Спецификация щитов и пультов	Стадия	Лист
	РП	I
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		

22519-05 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
<u>И. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Силовое электрооборудование</u>									
И.И. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
И.И.И. Установка конденсаторная 4I5B, 40 кВар		УК2-0,4I5- -40T3 ТУ16.530.I98- -82	шт	796		34I468		I	
И.И.2. Выключатель автоматический, 380В, 50А трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель IA		АП50-2MT ТУ16-522.066- -75	шт	796		342I40		2	
Пускатели электромагнитные нереверсивные, напряжение катушки 220В, средний ток теплового реле		ТУ16-644.00I- -83							
И.И.3	$I_{ср} = 2A$	ПМЛИ2I002	шт	796		342700		9	
И.И.4	$I_{ср} = 3,2A$	ПМЛИ2I002	шт	796		342700		I	
И.И.5	$I_{ср} = 5A$	ПМЛИ2I002	шт	796		342700		4	
И.И.6	$I_{ср} = 0,2IA$	ПМЛИ22002	шт	796		342700		I	
И.И.7	$I_{ср} = 0,8A$	ПМЛИ22002	шт	796		342700		2	
И.И.8	$I_{ср} = 2A$	ПМЛИ22002	шт	796		342700		5	

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

Привязан									
Инд. №									
Н.контр. Ткач		11.08.82	г.п 813-2-41.87 ЭМ.СО						
Рук.сек. Корягин		19.2.81							
Рук.гр. Кочергина		19.2.81							
Исполн. Орлов		19.2.81							
Спецификация оборудования			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>IO</td> </tr> </table> ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел	Стадия	Лист	Листов	РП	I	IO
Стадия	Лист	Листов							
РП	I	IO							

22519-05 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.1.9	<i>I<sub>ср</sub> = 3,2А</i>	ПМЛ122002	шт	796		342700		I	
I.2	<i>I<sub>ср</sub> = 5А</i>	ПМЛ122002	шт	796		342700		2	
I.2.1	<i>I<sub>ср</sub> = 8,5</i>	ПМЛ222002	шт	796		342700		2	
I.2.2	<i>I<sub>ср</sub> = 8,5</i>	ПМЛ121002	шт	796		342700		I	
I.2.3	без теплового реле	ПМЛ212002	шт	796		342700		2	
I.2.4	без теплового реле	ПМЛ122002	шт	796		342700		2	
I.2.5	Пост управления кнопочный	ПКЕ212-2У1	шт	796		342700		I5	
		ТУ16-642.006-							
		-83							
I.2.6	Приставка контактная	ПКЛ2204	шт	796		342514		2	
		ТУ16-523.554-							
		-78							
I.2.7	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54С	шт	796		342850		I	
		2027У2							
		ТУ16.526.047-							
		-74							
I.2.8	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении:	ТУ16.536.042-							
		-76							
	номинальный ток первого фидера - 5А	ЯУ5117-03А2М	шт	796		34318187		I	
	второго фидера - 5А								
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 320А,	ТУ16-536.506-							
	с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких	-76							
	вставок:								

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

Привязан			
Изм. №			

т.п. 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист  
2

22519-05 17

альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2.9	2xI0+Ix20+Ix30+Ix40+3x60A	ШРПІІ-73504-							
		-54У2	шт	796		343343		I	
I.3	4x6+Ix20+2x30+Ix40A	ШРПІІ-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	ШРПІІ-73505-							
		-22У3	шт	796		343343		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ-0,66							
		ГОСТ16442-80							
I.3.2.	3x4+Ix2,5		км	008		352222II00		0,156	
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 3x2,5+IxI,5	КГ	км	008		35444I0264		0,039	
		ГОСТ13497-77							
I.3.7.	Провод с алюминиевой жилой сечением: Ix2,5	АПВ-0,38	км	008		355I33		0,9I0	
		ГОСТ6323-79							

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

Привязан			
Инд. №			

г.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		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									
	I.3.8. Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой накаливания	ТУ16-545.340-81							
		НСП11x100-234	шт	796		3461111131		10	
		НСП11x200-234	шт	796		3461111141		19	
	I.3.9. Светильники подвесные брызгонепроницаемые с люминесцентными лампами	ТУ16-676.076-84							
		ПВЛМ2x40-02УХЛ4	шт	796		346112		3	
		ПВЛМ2x80-02УХЛ4	шт	796		346112		7	
	I.4. Светильник переносной	РП-6-3-36	шт	796		346111		4	
	Лампы накаливания 220В, мощностью	ГОСТ 7110-82							
	I.4.1. 100Вт	БК-230-240-100	шт	796		3466117117		10	
	I.4.2. 150Вт	Б235-245-150-1	шт	796		3466116118		9	
	I.4.3. 200Вт	Г230-240-200	шт	796		3466121110		10	
	I.4.4. 36В, мощностью 40Вт	МО36-40	шт	796		3466153102		5	
		ГОСТ 1182-77							

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

Привязан			
Изм. №			

г.п. 813-2-41.87

ЭМ.СО

Лист  
4

22519-05 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы люминесцентные, мощностью:	ТУ16-535.558-							
		-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	
		ТУ16-535.829-							
		-74							
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой маслостойкой оболочке, сечением:	ГОСТ16442-80							
		АВВГ-0,66							
	I.4.8. 2x2,5		км	008		352222II00		0,345	
	I.4.9. 3x2,5		км	008		352222II00		0,II	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист  
5

22519-05 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	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы винилпластовые среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром								
		ТУ6-19-215-83							
	2.I.I	20		км	008			0,059	
				т	168			0,009	
	2.I.2	25		км	008			0,098	
				т	168			0,02	
	2.I.3	40		км	008			0,013	
				т	168			0,005	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п 813-2-4187

ЭМ.СО

Лист
6

22519-05 21

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Лотки	ТУ36-2486-82							
		НЛ10-ПЗУ3	шт	796				9	
		НЛ10-ПЗУ3	шт	796				4	
		НЛ20-ПЗУ3	шт	796				4	
		НЛ20-ПЗУ3	шт	796				7	
	2.2.2. Металлический гибкий рукав	Р1-Ц-А-20 ГОСТ3575-75	м	006				3	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п 813-2-4187 ЭМ.СО

Лист  
7

22519-05 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
	Электрическое освещение								
	2.2.3. Проволока 6,0-0-С	ГОСТ3282-74	М	006				230	0,222
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкП2								
	Круг	ГОСТ2590-71							
	2.2.4. I0		М	006				1,5	0,617
	2.2.5. I2		М	006				2,5	0,888
	Полоса	ГОСТ 103-76							
	2.2.6. 4x50		М	006				8,6	1,57
	2.2.7. 8x80		М	006				0,8	5,04
	2.2.8. Труба 20x1,8 ГОСТ10704-76 БстЗ ГОСТ 10705-80		М	006				1,5	

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

Привязан			
Инв. №			

т. л 813-2-41.87 ЭМ.СО

Лист  
8

22519-05 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные устройства								
	2.2.9. Выключатель брызгозащищенный	инд.02.11-03 ГОСТ7397-76	шт	796				18	0,135
	2.3. Розетка штепсельная для открытой установки	инд.05.12-05 ГОСТ7396-85	шт	796				4	0,075
	2.4. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.4.1. Щиток осветительный с зажимами на вводе с 3 автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 16А	ОПЗ-УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796				1	
	2.4.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В мощностью 250ВА	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36.631-76	шт	796				2	
	2.4.3. Коробка ответвительная	У245У3 ТУ36-1460-82	шт	796				29	0,54
	2.4.4. Коробка	Кор-74У1,5 ТУ36УССР 667-75	шт	796				19	0,2

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

Привязан

Инв. №			

Т.П. 813-2-1187

ЭМ.СО

Лист

9

22519-05

24

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
	2.4.5. Кронштейн	УИ16У3	шт	796				5	1,45
		ТУ36-2240-80							
	2.4.6. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-1У3	шт	796				10	7,0
		ТУ36-13-80							
	2.4.7. Тросовый подвес для подвески коробов	КЛ-ПТУ3	шт	796				11	0,02
		ТУ36-12-80							
	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							

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

Привязан			
Инва. №			

г.п. 813-2-41.87

ЭМ.СО

Лист  
10

22519-05 25

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Радиофикация									
	I.1. Провод 2x0,6	ПТВЖ	м	006		357552		I5	
		ГОСТ10254-75							
	I.2. Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796		65862I3034		I	
		РГ.0.2I8.054.							
		ТУ							
2. Телефонизация									
	2.1. Аппарат телефонный "Спектор"	ТА-II46	шт	796		6654II2830		I	
		РГ.0.2I8.059ТУ							
	2.2. Провод 2x0,5	ТРП	м	006		3575II		I5	
		ГОСТ20575-75							

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

				Привязан					
Инв. №									
Н.контр. Ткач				11.02.87					
Рук. сек. Корягин				12.2.87					
Рук. гр. Кочергина				12.2.87					
Ст. тех. Кузина				19.2.87					
						т.п. 813-2-41.87		СС.СО	
						Спецификация оборудования		Стадия	
								Лист	
								Листов	
								РП I 3	
								ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел	

22519-05 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Сигнализация безопасности								
	3.1. Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-I	шт	796		342844		I	
		ТУ16-642.006-83							
	3.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		34000I		I	
		ТУ16-739.059-76							
	4.3. Лампа накаливания 220В, мощностью 60Вт	БК-230-240-60	шт	796		3466II7II6		I	
		ГОСТ2239-79							
	Кабель	АВВГ-0,66							
	4.4. 2x2,5	ГОСТ16442-80	м	006		352234		30	
	4.5. 3x2,5		м	006		352234		6	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 813-2-4187

СС.00

Лист 2

22519-05 27

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>1. Радиофикация</u>									
I.1. Коробка универсальная		УК-2Р ГОСТ10040-75	шт	796				I	
I.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети		РПВ-I ГОСТ8659-78	шт	796				I	
<u>2. Телефонизация</u>									
2.1. Коробка телефонная распределительная		КРТП ГОСТ 8525-78	шт	796				I	
<u>3. Сигнализация безопасности</u>									
3.1. Коробка		Кор74/У1,5 ТУ36УССР 667-75	шт	796				I	
3.2. Световой указатель "Выход"		СУВ-МУЗ ТУ36-101-82	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п 813-2-4181 СС.СО

Лист  
3

22519-05 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
	Электрокалорифер	СЭ00-10/0,4 ИП ТУ16-531.576- -76	шт	796		344244		2	58
<u>Вентиляция</u>									
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6 с виброизоляторами положение кожуха Л270° 600 об/мин с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 квт	В-Ц4-70-10- -03У2 ТУ22-3155-75 4А132S6	компл	671		486131		1	598
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6 с виброизоляторами положение кожуха Л270° 600 об/мин с электродвигателем 965 об/мин., 5,5 квт	В-Ц4-70-10- -03У2 ТУ22-3155-75 4А132S6	компл	671		486131		1	598

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

Инва. №		Привязан	
Н. контр. Ткач			
Рук. сект. Беляев			
Рук. гр. Савосина			
Вед. инж. А. Башева			
		т.п 813-2-41.87 ОВ СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов 8	
		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

22519-05 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
	Клапан смесительный сечением 850x850	КПШ-АВМ ТУIII-7-I- -84	шт	796		486344		2	250
	Вентильтор осевой с электродвигателем 4A100S4 I435 об/мин., 3 кВт	B-06-300-8A ТУ22-5438- -83	шт	796		486I53		2	65
	Таль I-0,25-6	ГОСТ2799-75	шт	796		3I732I		I	I5

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

Привязан			
Инв. №			

г.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вспомогательная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
	Вентиль запорный проходной ф 32	893-00Б	шт	796		3742I3		2	15,7
	Вентиль проходной муфтовый	I5кч I8п							
	ф 15	ГОСТ76I-74	шт	796		3732II		4	0,7
	ф 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		2	0,9
	Регулирующий клапан ф 25	УРРД	шт	796		37I25I		I	27,9
		ЛУ25-02.							
		I60970-76							
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ф 20	КРДП	шт	796		37I222		5	0,6
		ЛУ26-07-I64-							
		-76							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный ф I5	I4MI	шт	796		37I222		3	0,26
		ЛУ26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				I2	0,0I4
		ЛУ36-7I0-83							

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

Привязан			
Инд. №			

г. п. 813-2-41.87 ОВ.СО

Лист  
3

22519-05 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А56А4, I375 об/мин, 0,12 кВт	В-06-300-4А ТУ22-5862-84	шт	796		486I53		I	25

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

Привязан


Инд. №

Т П 813-2-41.87      ОБ.СО

Лист  
4

22519-05    32

Формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	Вставка гибкая	5.904-38							
		B.00.00-I5	шт	796				2	3,42
		H.00.00-I9	шт	796				2	3,47
		B.00.00-I4	шт	796				2	2,69
	Дверь герметическая	ДyI,25x0,5							
		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 800x800, $l=350$ 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 800x800 $\delta=0,7$		м	006				I6	I7,6
	$\phi 800, \delta=0,7$		м	006				IO	I3,8I

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

Привязан			
Инв. №			

г.п. 813-2-41.87

ОВ СО

Лист

5

22519-05 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная карнизная КТПК-Ш-ММС-А1-1040-2850-40	Н10102-143 7.903.9-2	кг	116				232,2	25,80
	Закладная конструкция	2-ЗКЧ-145-75	шт	796				6	
	а. Бобышка БМ20х1,5-100	ЗКЧ-166-75							
	б. Пробка П-М20х1,5	ЗКЧ-167-75							
	в. Прокладка 14х18	ЗКЧ-37-70							
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	КА-0,8К	ТУ21-26-036- -77	ЭКМ	084				0,8	7,2
			шт	796				1	
	К2А-1,84К		ЭКМ	084				7,36	18,86
			шт	796				4	
	К2А-2,21К		ЭКМ	084				4,42	22,18
			шт	796				2	
	К2А-2,58К		ЭКМ	084				2,58	25,5
			шт	796				1	
	К2А-2,94К		ЭКМ	084				8,82	28,82
			шт	796				3	
	К2А-3,31К		ЭКМ	084				6,62	32,26
			шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

г. 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К2А-3,78К		ЭКМ	084				7,56	35,46
			шт	796				2	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОП38	шт	796				30	0,26
		4.904-69							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб <u>ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80								
	18 x 2		м	006				40	0,79
	25 x 2,2		м	006				90	1,13
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб 20x2,35ГОСТ3262-75		м	006				10	1,42
	Трубопроводы из стальных электросварных труб <u>38x2,2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006				6	1,94
	Грязевик	16-40 Т34.01	шт	796				2	15,8
		4.903-10 в.8							
	Закладная для манометра	ЗКЧ46-76	шт	796				12	
	а. Штуцер М20х1,5-100	ЗКЧ-33-76							
	б. Заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-75							
	в. Прокладка 18	ЗКЧ-36-70							
	Закладная для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	а. Бобышка БП-М27-55	ТУ36-1079-76							

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

Привязан


Инв. №

г.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. 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	I-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	AI2B036000	шт	796				1	
	а. Фланец I-25-I,6 ст.3 сп ГОСТ 12820-80		шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х-ФД-20-40	Н10102-14 7.903.9-2	кг	116				186,96	3,28
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТПАФ-Ш-ММС-А0,8-110-40	Н10102-115-01 7.903.9-2	кг	116				8	2,0
	<u>Вентиляция</u>								
	Клапан лепестковый	КЛ 00.000 I.494-33	шт	796				1	13,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

г.п. 813-2-4

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)									
I.	Кран поливочный ф 25		КОМПЛ.	67I				3	
I.I.	Вентиль ф 25	I5ч 8p2	шт	796		3722I2		3	I,75
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2.	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ I8698-79		м	006		25533I		50,0	0,28
2.	Водомерный узел I	лист ВК4	КОМПЛ.	67I				I	
2.I.	Счетчик холодной воды ф 32	ГОСТ60I9-83	шт	796		42I32I		I	
2.2.	Манометр общего назначения	МТП-IOOx6,0	шт	796		42I2IO		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3.	Кран трехходовой ф I5	I4MI	шт	796		37I222		I	
		TU26-07-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
2.4.	Вентиль ф I5	I5ч 8p2	шт	796		3722II		I	0,75
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н.контр. Трач				30.01.87		
Рук. сек. Беляев				30.01.87		
Рук. гр. Цурганов				30.01.87		
Инж. Козлова				30.01.87		
Пров. Сотникова				30.01.87		
				Т.п. 815-2-41 87 ВК СО		
				Спецификация оборудования		
		Стадия	Лист	Листов		
		РП	I	3		
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел						

22519-05 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		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	I5ч 8p2 ГОСТ I8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3		3	4,15
3.	Вентиль ф 25	I5ч 8p2 ГОСТ I8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796				2	1,75

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-2-41.87

ВК СО

Лист  
2

22519-05 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)								
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83								
	ПВД25С питьевая								
	ПВД40С питьевая								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Ц25								
	ГОСТ 3262-75								
	Канализация производственная (К3)								
4.	Трап	КВН1	шт	796				I	39,0
	разработан институтом "Гипронисельпром"								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77								
	Канализация производственная, содержащая ядохимикаты (К14)								
5.	Трап пластмассовый Ду=100 мм	ТУ21-26-1-72-							
		-74	шт	796				I	4,0
	Ковер большой литой	серия							
		5.905-7	шт	796				I	84,0
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-100-П ГОСТ 22689.3-77								

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

т.п. 815-2-41.87

ВК.СО

Лист

3

22519-05

39

Сек. 11.0188, Формат А3 2авр72  
ГОСТ 21.110-82