ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-78.93

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

А Л Ь Б О М 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00242-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-78.93

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕС-

ТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

А Л Ь Б О М 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:

институтом "Типронисельпром"

УТВЕРЖДЕН:

Министерством сельского хозяйства РФ
Сводное экспертное заключение от 16.12.93г. № 58
Введен в действие институтом "Типронисельпром"
Приказ от 24.12.93г. № 85

Главный инженер проекта Г.А.Хлебников

Обозначение	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.СО	Гипронисельпром	3–5	
АОВ.СО	Гипронисельпром	6–9	
ЭМ.СО	Гипронисельпром	I0–I9	
СС.СО	Гипронисельпром	20–22	
ОВ.СО	Гипронисельпром	23–26	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Пункт картофелесортировальный, производительность - I8,8 т/ч,	КСП-I5В	компл	67I		4736I40046		I	5300
	мощность электродвигателей - I6,0 кВт	ТУ23.2.025-							
		-85							
I.I.	Бункер приемный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	КСЭ I0.000							
I.2	Пандус	КСЭI0.300							
I.3	Машина для калибрования, мощность электродвигателя - 4,4 кВт	КСЭ II.000							
I.4	Транспортер, мощность электродвигателя - I,I кВт	КСЭ I2.000							
I.5	Очиститель вороха, мощность электродвигателя - 3,3 кВт	КСЭ I6.000							
I.6	Конвейер загрузочный, мощность электродвигателя - I,I кВт	КСЭ 30.000							
I.7	Мешкодержатель	ПКТ.04.000							
I.8	Устройство комплектное централизованного управления								
	технологическими процессами обработки картофеля								
2	Транспортер ленточный передвижной, мощность электро-	ТЛС.0I.000-	шт	796				7	220
	двигателя - I,I кВт, длина - 6,0 м, производительность -	-06							
	- 50 т/ч								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бурдыкина	03.06.93
Нач.отд.	Итлина	03.06.93
ГИП	Хлебников	03.06.93
Гл.спец.	Шманев	03.06.93

т.п.8I3-2-78.93 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Ц00242-02 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
2.I	Шкаф управления							I	
3	Загрузчик картофеля, мощность электродвигателей - 5,4 кВт, производительность - 50 т/ч	УЗК-00	шт	796				I	2700
4	Подборщик, производительность - 20 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ТПК-20	шт	796				I	550
5	Спуск-гаситель	ТХН-2	шт	796				3	55
9	Задвижка реечная, мощность электродвигателя - 0,49 кВт, размер отверстия в свету 450 х 450 мм	У8-ТЭА-2IA ТУ8.657-85	шт	796		5I4I2I0028		3	58,2
I0	Транспортер ленточный, длина - 8 м, производительность - 20 т/ч, мощность электродвигателя - I,I кВт	ТЛС.0I.000-08	шт	796				I	250
II	Транспортер наклонный, длина 6 м, производительность - 20 т/ч, мощность электродвигателя - I,I кВт	ЛСК 23.000	шт	796				I	380
I2	Тележка ручная, грузоподъемность 400 кг	ТГ-400	шт	796				I	67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ТХ.СО

Лист 2

Ц00242-02 5

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, поставляемое подрядчиком								
6	Мостик переходной	ТХН-3	шт	796				I	95
7	Подставка	ТХН-I	шт	796				3	9,0
8	Кожух ℓ = I000 мм	б ч	шт	796				6	I4,0
	ОЦ Б-ШН-НО-I,0 ГОСТ I9904-90		кг	I66				84	
	ОН-НТ-I ГОСТ I49I8-80								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ТХ.СО

Лист 3

Ц00242-02 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: 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								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр, пределы измерений от минус 50 до 50°С	ТБ-38	шт	796		432I240000		I	
		ТУ25-II-773-							
		-72							
запас		ТБ-38	шт	796		432I240000		I	
		ТУ25-II-773-							
		-72							
2	Гигрометр психрометрический, диапазон измерений влажности	ВИТ--I	шт	796		432I28I04I		I	
	от I0 до 90%, температурный диапазон измерения влажности	ТУ25-II.I645-							
	от 5 до 25°С	-84							
запас		ВИТ-I	шт	796		432I28I04I		I	
		ТУ25-II.I645-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр. Бакшеева 03.09.93

Гл. спец. Корягин 06.93

т.п.8I3-2-78.93 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Ц00242-02 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
	Комплексы средств автоматизации								
	Машины централизованного контроля, регулирования и управления								
	Устройство управления микроклиматом хранилищ	УМХ	компл	671				I	
		ТУ33-0858867-							
		-25-91							
	Комплектно поставляются:								
	I. Блок регулирования температуры	БРТ	шт	796				I	
	2. Блок магнитных пускателей	БМП	шт	796				I	
	3. Датчик температуры	ТСМ	шт	796				7	

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
	Кабели и провода								
	Кабели ГОСТ I508-78								
	I. КВВГЭ 4 х 0,75		км	008		3563I40200		0,I50	
	2. АКВВГ 4 х 2,5		км	008		3563440I00		0,0I5	
	3. АКВВГ I4х 2,5		км	008		3563440I00		0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 АОВ.СО

Лист 3

Ц00242-02 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО ПМА								
	Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84								
	Профиль	ПГ 2000 УI	шт	796				8	
	Изделия индивидуального изготовления								
	Узлы для установки приборов и средств автоматизации								
	Кронштейн	КП-64	шт	796				4	
		ТК4-345I-90							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 АОВ.СО

Лист 4

Ц00242-02 10

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								
	Силовое электрооборудование								
	I. Автоматический выключатель, номинальный ток расцепителя I0А	АК50-3М	шт	796		342I400000		2	
		ТУI6-522.III-							
		-74							
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 380В	ПМЛ I22002							
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	2. С тепловым реле РТЛ I007		шт	796		3427000000		3	
	3. С тепловым реле РТЛ I008		шт	796		3427000000		2	
	4. Шкаф силовой распределительный с рубильником на	ШРII-73509-	шт	796		3433430000		I	
	вводе 320А с четырьмя группами предохранителей ПН 2 на	-54У2							
	I00А, четырьмя группами предохранителей НПН2 на 63А	ТУI6-536.506-							
	на отходящих линиях, токи плавких вставок:	-76							
	4 х I6А + 2 х 63А + I х 80А+ I х I00А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Бурдыкина 20.07.93

Гл.спец. Кочергина 19.07.93

т.п.8I3-2-78.93 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Ц00242-02 11

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
	5. Ящик силовой	ЯВШ3-25У2	шт	796		3422000000		I	
		ТУI6-536.007-							
		-72							
	Электрическое освещение								
	6. Щиток осветительный с выключателем на вводе на 63А	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I44000		I	
	с шестью автоматическими выключателями на отходящих	ТУI6.536.683-							
	линиях, номинальный ток расцепителя 25А	-8I							
	Степень защиты IP54								
	Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампами	ТУI6.545.340-							
	накаливания мощностью	-8I							
	7. I00 Вт	НСПIIхI00-	шт	796		346III0000		I	
		-234У3							
	8. 200 Вт	НСПIIх200-	шт	796		346III0000		9	
		-234У3							
	9. Светильник с люминесцентными лампами мощностью 40 Вт	ЛСПI8-40-002	шт	796		346II2222I		I2	
	подвесной	УЛХ4							
	I0. Светильник с люминесцентными лампами мощностью 40 Вт	ЛП002-4х40/п-	шт	796		346II24432		2	
		-02							
		ТУI6-676.055-							
		-84							

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
	II. Светильник потолочный	ПСХ-60	шт	796		346III0I8I		4	
		ТУI6-535.829-							
		-74							
	I2. Светильник переносной	РВО-42	шт	796		346III0000		I	
		ТУI6-676.I63-							
		-86							
	Лампы накаливания 220В, мощностью	ГОСТ 2239-79							
	I3. I00 Вт	БК230-240-	шт	796		3466II7II7		I	
		-I00-I							
	I4. 200 Вт	БК230-240-200	шт	796		3466I2III0		9	
	I5. Лампа накаливания	МО36-40	шт	796		3466I52I04		5	
		ТУI6-87(ИКВА.							
		675.3I6.002ТУ)							
	I6. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		32	
		ТУI6-535.558-							
		-76							
	I7. Стартер для люминесцентных ламп 220В	80С-220	шт	796		3469220003		32	
		ГОСТ 8799-90							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ЭМ.СО

Лист 3

Ц00242-02 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Кабельные изделия								
	Силовое электрооборудование								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ							
	изоляцией и оболочкой сечением:	ГОСТ16442-80							
	I8. 3 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,065	
	I9. 4 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,II0	
	20. 3 х 4 + I х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,I20	
	2I. 3 х I0 + Iх 6 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I7	
	22. 3х I6 + I х I0 - 0,66		км	008		352222II00		0,027	
	Кабель переносной гибкий	КГ	км	008		354I400000		0,0I0	
	23. 3 х I,5 + I х I	ТУ16К73-05-							
		-88							
	Провода с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ							
	изоляцией, сечением	ГОСТ 6323-79							
	24. I х 2,5		км	008		355I330I00		0,045	
	25. I х 4		км	008		355I330I00		0,025	

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								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ							
	изоляцией сечением	ГОСТ16442-80							
	26. 2 х 4 - 0,66		км	008		352222II00		0,250	
	27. 3 х 4 - 0,66		км	008		352222II00		0,100	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ЭМ.СО

Лист 5

Ц00242-02 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали В Ст 3 КП 2								
	28. Лист г/к Б-2,0 ГОСТ I9903-74		т	I68				0,020	
	ОК 300 В-IУ ГОСТ I6523-89								
	29. Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86		т	I68				0,0I2	
	Ст 3 КП ГОСТ 535-88								
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75								
	30. 20 х 2,8		км	008				0,090	
			т	I68				0,I20	
	3I. 40 х 3,0		км	008				0,0I5	
			т	I68				0,045	
	Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-83								
	32. ПВД - 20		км	008				0,020	
			т	I68				0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ЭМ.СО

Лист 6

Ц00242-02 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		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								
	Материалы поставляемые генподрядчиком								
	33. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,005	
	20 х 2,8 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,009	
	Электроустановочные изделия								
	34. Выключатель брызгозащищенный для открытой установки	А0I-6,3-00I ТУI6-642.039--86	шт	796				II	
	35. Розетка для открытой установки	РШ-Ц-20-0--IP43-02-I0/220 ТУI6-434.04I--84	шт	796				I	
	36. Розетка штепсельная	РШ-П-2-0--Ip43-02--I0/42 ТУI6-526.463--79	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ЭМ.СО

Лист 7

Ц00242-02 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
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	37. Лоток	НЛ-20-II2,87УЗ	шт	796				4	
		ТУ36-2486-82							
	38. Стойка для установки полок	КII50 УЗ	шт	796				5	
		ТУ36-I496-85							
	39. Полка	КII60УЗ	шт	796				5	
		ТУ36-I496-85							
	40. Полоса	К I06 У2	шт	796				7	
		ТУ36-I434-82							
	4I. Ввод гибкий	К I080 У3	шт	796				7	
		ТУ36-I684-85							
	42. Профиль	К I08/IУ2	шт	796				2	
		ТУ36-I434-82							

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
	Электрическое освещение								
	43. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 Ва, 220/36В	ЯТП-0,25-23УЗ ТУ36-631-84	шт	796				I	
	44. Коробка ответвительная	Кор 73УI,5 ТУ36 УССР667-75	шт	796				I00	
	45. Кронштейн	У II6 УЗ ТУ36-2240-80	шт	796				3	
	46. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-IУЗ ТУ36-I3-80	шт	796				I2	
	47. Швеллер	УСЭК-53УЗ ТУ36-I434-82	шт	796				2	
	48. Уголок	УСЭК-55УЗ ТУ36-I434-82	шт	796				8	
	49. Полоса	УСЭК-56УЗ ТУ36-I434-82	шт	796				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ЭМ.СО

Лист 9

Ц00242-02 19

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		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
	50. Угольник	УСЭК-59У3	шт	796				4	
		ТУ36-I434-82							
	5I. Шайба	УСЭК-76УI	шт	796				32	
		ТУ36-I434-82							

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ЭМ.СО

Лист I0

Ц00242-02 20

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Пожарная сигнализация								
	I.I. Извещатель тепловой магнитный типа ИТМ	ИПI05-2/I	шт	796		437III2008		2	
		I2M0.082.033							
		ТУ							
	I.2. Провод 2 х 0,5	ТРП	км	008		3575II0I02		0,0I0	
		ТУI6.К04.005-							
		-89							
	2. Телефонизация								
	2.I. Телефонный аппарат "Спектр-30I-308"	ТА II320	шт	796		6654II3200		I	
		РГ0.2I8.070ТУ							
		РГ2.I84.I26							
	2.2. Провод 2 х 0,5	ТРП	км	008		3575II0I02		0,005	
		ТУI6.К04.005-							
		-89							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр. Бурдыкина 20.07.93

Гл. спец. Кочергина 19.07.93

т.п.8I3-2-78.93 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Ц00242-02 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Радиофикация								
	3.1. Громкоговоритель абонентский	"Зенит-305"	шт	796		65862I20I5		I	
		Г23843.064ТУ							
	3.2. Провод 2 х 0,6	ПТВЖ	км	008		3575520I0I		0,005	
		ТУI6-К03-0I--87							

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		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								
	I. Пожарная сигнализация								
	I.I. Коробка	УК-2П470-680	шт	796				I	
		ТУ45-87.6.е0.							
		362.0I7ТУ							
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796				I	
		ТУ45-86.6.е0.							
		362.0I6ТУ							
	3. Радиофикация								
	3.I. Коробка	УК-2П470-680	шт	796				I	
		ТУ45-87.6е.0							
		362.0I7-ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 СС.СО

Лист 3

Ц00242-02 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4-	шт	796		3442442107		1	42
		И2							
		ТУ16-88ИЕВУ							
		681.935012ТУ							
	Радиаторы электрические	ЭРМС 1.25/220	шт	796				5	30
		ГОСТ16617-87							
	Вентиляция								
	Вентилятор осевой промышленный с электродвигателем	ОВ-134	шт	796				1	40
	11/7,5 кВт, 1500/750 об/мин.								
	Рыбинское конструкторское бюро моторостроения								
	Вентилятор осевой № 10 с электродвигателем	В-06-300-10Б	шт	796		4861534757		1	131,8
	4А 100L6, 2,2 кВт, 930 об/мин.	ТУ22-121-006-							
		-89							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Бакшеева 03.06.93

Гл.спец. Верцова 01.06.93

Зав.гр. Савосина 01.06.93

т.п.813-2-78.93 ОВ.СО

Спецификация оборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Ц00242-02 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		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 I000 х I000	КПШ-АВМ	шт	796		525862835I		I	300
		ТУIII-7-I-84							
	Вентиль сальниковый ø 20 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ22643-87	шт	796				I	
	соединение с трубопроводом под склейку								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ОВ.СО

Лист 2

Ц00242-02 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-I5	шт	796				I	
		В.00.00-I4	шт	796				I	
	Дверь герметическая утепленная	$Д_у$0,9 х 0,4	шт	796				2	
		5.904-4							
	Конфузор	ОВН 3	шт	796				I	
	Патрубок приемный	ОВН 2	шт	796				I	
	Клапан лепестковый	КЛ.00.000-04	шт	796				I	
		I.494-33							
	Крепление вентилятора в стене	БI4МОI6.000-	шт	796				I	86,6
		-0I							
		I.494-30 вып.I							
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН I	шт	796				I	
		ОВНI-0I	шт	796				2	
	Дефлектор	Д7I0.00.000-0I	шт	796				I	74,85
		5.904-5I вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ОВ.СО

Лист 3

Ц00242-02 26

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
	Узел прохода	УП4-I9 УПТУ	шт	796				I	I43,9
		5.904-45							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	ГОСТ I49I8-80								
	ø I000, δ= I мм		м	006				3	
	I200x800, δ= 0,9 мм		м	006				6	
	Трубопровод из трубы ПНД 20Т техническая	ГОСТI8599-83	м	006				6	
	Конструкция изоляционная	7.906.9-2							
		вып.I							
	а) плиты из минеральной ваты на битумном связующем	7.906.9-2.I-	$м^3$	II3				I,6	
	марки I00 ГОСТ I0I40-80, δ = 50 мм	-I8							
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ6-II-I45-80	7.906.9-2.I-	м2	055				28	
		-36							
	в) пленка полиэтиленовая, Та, полотно 0,I5	7.906.9-2.I-	м2	055				28	
	ГОСТ I0354-82	-34							

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ОВ.СО

Лист 4

gost.e-ecolog.ru