ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-I-249.93

СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 960 Т

АЛЬБОМ 3

С О С П Е Ц И Ф И К А Ц И И О Б О Р У Д О В А Н И Я

Ц00321-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-I-249.93

СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 960 Т

АЛЬБОМ 3

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроагрохим"

УТВЕРЖДЕН
Минсельхозом России
Сводное экспертное заключение от 24.I2.93 № 65
Введен в действие Гипроагрохимом
Приказ от I4.03.94 г. № I2

Главный инженер института (Крылов А.М.)

Главный инженер проекта (Трынов В.П.)

Ц00321-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка	Номер страниц
I.	Содержание альбома	лист	2
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА		
2.	Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
	ОТОПЛЕНИЕ и ВЕНТИЛЯЦИЯ		
3.	Спецификация оборудования	ОВ.СО	4
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
4.	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	6
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
5.	Спецификация оборудования	СС.СО	I3

Альбом 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		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.	Конвейер ленточный передвижной N - 3 кВт г.Джалал-Абад з-д торгово-технологического оборудования	КЛП-500-6	шт.	796		4739II0000		I	500,0
2.	Бункер загрузочный передвижной г.Рязань ВНИПИагрохим	БЗП-2,0	шт.	796		5I4II50030		I	525,0
3.	Погрузчик копновоз с быстросъемной навеской грузопод.0,8 тонн. Высота подъема 2,5 м г.Сальск з-д "Сальсксельмаш"	ПКУ-0,8А-7	шт.	796		47496I0I25		I	780,0
4.	Поддон. Грузопод. I т габ. разм: I240 х 835 х 920 Новосергиевский механический завод	4С-835хI240С	шт.	796		3477900000		252	74,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ТХ.СО

ГИП	Трынов		II.93
Н.контр.	Кузьмин		II.93
Нач.ОКП	Поталов		II.93
Гл.спец.	Кузьмин		II.93
Инж.Пкт	Устинова		II.93

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипроагрохим Владимир

Ц00321-02 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 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								
	Вентиляция								
	I. Вентилятор крышный радиальный с углом выхода лопаток 45° с	ВКР 6,300 45,6	шт.	796		486I7I4476		3	I29
	электродвигателем 2,2 кВт; 950 об /мин	по ТУ 22-II5-04-87							
		АИР I00L 6 У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Трынов		11.93
Н.контр.	Шмелева		11.93
Нач.отд.	Потапов		11.93
Зав.гр.	Глуханюк		11.93
Вед.инж.	Клюквина		11.93

Привязан

705-I-249.93 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроагрохим Владимир

Ц 00321-02 5

Формат А3

Альбом 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 подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Решетки штампованные пластмассовые разм. 200 х 200	РВ П2	шт.	796				54	
		ГОСТ I3448-82							
	2. Дефлекторы ∅ 3I5	Д 3I500000	шт.	796				5	
		5.904-5I,в.I							
	3. Узел прохода вытяжной трубы через покрытие ∅ 3I5	УПI-02	шт.	796				5	
		5.904-45							
	4. Воздуховоды из тонколистовой стали δ =0,6 мм по ГОСТ I9904-74* ∅ 3I5		м	0,06				8	
	5. Воздуховоды из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ I8599-83 ПНД ∅ 400		м	006				4,0	
	ПНД ∅ 630		м	006				I7	
	6. Сетка металлическая тканая № I по ГОСТ 66I3-86*		м2	055				3,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ОВ.СО

Лист 2

Ц00321-02 6

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I. Шкаф распределительный, степень защиты IP54, с выключателем на вводе ВА 5I-33, Iн = 80А, фидерные выключатели 2хВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей Iх8А + + I х 20А	ТУI6-656.036-84 ПР850I-I048-6У3	шт.	796		3434II0000		I	
	2. Автоматический выключатель 660 В, 50 гц, I6А, независимый расцепитель 220В	ТУI6-522.I48-80 АЕ2046М-220-54У3	шт.	796		3422I00000		I	
	3. Ящик трёхполюсный с рубильником, степень защиты IP54, номинальный ток I00А	ТУI6.526.052-78 ЯВ3-3I-I	шт.	796		3434220044		I	

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

Инв. №			
ГИП	Трынов		11.93
Н.контр.	Толокнова		11.93
Нач.отд.	Потапов		11.93
Гл.спец.	Фарсобин		11.93
Рук.гр.	Федорова		11.93
Инж.	Недошивина		11.93

Привязан

705-I-249.93 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипроагрохим г. Владимир

Ц00321-02 7

Формат А3

Альбом 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
	4. Ящик с рубильником и штепсельным разъемом, степень защиты IP54, номинальный ток 25А	ТУ16.536.007-72 ЯВШ3-25	шт.	796		343422602I		2	
	5. Пускатель магнитный, нереверсивный 220В, исполнение IP54, ток реле 6,0 А	ТУ16-644.001-83 ПМЛ122002	шт.	796		3427I00083		3	
	6. Кнопка управления, IP54 с одним кнопочным элементом красного цвета № I ц, к., Iз. "Стоп"	ТУ66-526.216-78 ПКЕ222-I	шт.	796		342844222I		I	
	7. Щиток групповой осветительный с автоматическим выключателем ВА5I-3I на вводе и автоматическими выключателями ВАI4-26 на отходящих линиях исп. IP54	ГОСТ8709-82 ЯРН850I-38I2-У3Б	шт.	796		34340I0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ЭМ.СО

Лист 2

Ц00324-02 8

Альбом 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
	Светотехническое оборудование								
	8. Светильник с лампой накаливания, IP54, мощность 60 Вт	ТУ16.-545.310-80							
		НСП03М-60-001	шт.	796		346III045I		8	
	9. IP53 мощность 200 Вт	ТУ16-545.333-20							
		НСП2I-200-0057	шт.	796		346IIII26I		II	
	I0. Лампа накаливания общего назначения, 60 Вт	ТУ16.-545.264-79							
		Б-220-230-60	шт.	796		3466II3I06		8	
		ГОСТ2239-79							
	II. 200 Вт	Г-220-230-200	шт.	796		3466II0000		II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ЭМ.СО

Лист 3

Ц00321-02 9

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Кабели и провода								
	I2. Кабель силовой с алюминиевой жилой, сечением 2х2,5	ГОСТI6442-80							
		АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,230	
	I3. 3х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,080	
	I4. 4х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,200	
	I5. 4х6	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I0	
	I6. 2х2,5	ГОСТ 433-73							
		АНРГ	км	008		352234II00		0,005	
	I7. Кабель силовой гибкий с медной жилой, сечением 4х2,5	ГОСТ I3497-77							
		КПТСН	км	008		354I450800		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ЭМ.СО

Лист 4

Ц00321-02 10

Альбом 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 подрядчиком								
	Электромонтажные изделия и устройства заводов ГЭМ								
	I. Коробка ответвительная	КОР 73	шт.	796				40	
	2. Полоса	К I06	шт.	796				300	
	3. Кронштейн	УII6У3	шт.	796				I3	
	4. Зетовый профиль	К239У2	шт.	796				I	
	5. Прокладка	УСЭК75УI	шт.	796				4	
	6. Уголок	УСЭК55У3	шт.	796				I	
	7. Прижим	УСЭК65У3	шт.	796				2	
	8. Лента	К226УХЛ2	шт.	796				2	
	9. Шпилька	УСЭК8I-3УI	шт.	796				4	
	I0. Стойка	КI2IУ3	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ЭМ.СО

Лист 5

Ц00321-02 11

Формат А3

Альбом 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		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
	II. Кронштейн	К986УЗ	шт.	796				2	
	I2. Трубка	ХВТ-I2УХЛ2,5	шт.	796				2	
	I3. Трубка	ХВТ-I4УХЛ-2,5	шт.	796				I3	
	I4. Кнопка	К227УХЛ2	шт.	796				4	
	I5. Хомутик	СЧ37У2	шт.	796				4	
	I6. Шайба царапающая	УСЭК76УI	шт.	796				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ЭМ.СО

Лист 6

Ц00321-02

Альбом 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
	Электроустановочные изделия								
	I7. Выключатель открытой установки, IP44, 6А, 220 В	0-4-IP44-0I-							
		-6/220	шт.	796				I4	
	I8. Розетка открытой устаноуки, IOА, 220В	РШ-ц-20-0-0I-							
		-I0/220	шт.	796				2	
	I9. Вилка открытой установки, IO А, 220В	ВШ-ц-20-0-0I-							
		-I0/220	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 ЭМ.СО

Лист 7

Ц00321-02 13

Альбом 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								
	Оборудование и аппаратура связи								
	I. Устройство сигнальное	ТУ25.09.02-							
		-76 УС-I	шт.	796		6653I22730		I	
	2. Извещатель тепловой магнитный ИП-I05-2/I	ТУI2М0.082.							
		033 ИТМ	шт.	796		639I250200		I6	
	3. Извещатель ручной пожарный	еУ2.402.004							
		ПС ИПР	шт.	796		437IIII00I		I	
	4. Звонок электрический	ТУ25-05-I045-							
		-76 МЗ-I	шт.	796		6676325700		I	
	5. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "ЭПОС-004"	ТУ-25-7209.							
		000I-87							
		ШКОП05I-I-2	комп.	67I		43724II004		I	

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

Инв. №

Привязан

705-I-249.93 СС.СО

ГИП	Трынов	II.93
Нач.отд.	Потапов	II.93
Вед.инж	Цыганова	II.93

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроагрохим Владимир

Ц00321-02 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: 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
	6. Батарея аккумуляторная	ТУI6-563-039-							
		-86 6СТ45ЭМ	шт.	796				I	
	7. Пускатель электромагнитный ~ 220В	ТУI6-644.00I							
		-83 ПМЛIII002	шт.	796				I	
	8. Приставка	ТУI6-523.554							
		-82 ПКЛII04	шт.	796				I	
	Кабели и провода								
	9. Кабель с медными жилами	ТУI6.505.755-80							
		ПРППМ-2хI,2	м	006		3577II0300		I20	
	I0. Уголок ГОСТ 8509-86 /Полоса ГОСТ I03-76/ Круг ГОСТ 2590-88		м	006				35/I0/30	
	II. Кабель силовой	ГОСТI6442-80							
		АВВГ-2х4	м	006		352222II00		40	
	I2. Кабель силовой	ВРГ-2х4	м	006				20	
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I3. Коробка универсальная ответвительная ТУ 45-84	УК-П						2	
	I4. Желоб защитный ℓ =I,4 ТУ 36.I202-86	ЖЗ с Н	шт.	796		5295333233		8	
	I5. Шкаф для батареи	ША-7	шт.	796				I	
	I6. Ящик для реле	ТУ36.2057-8I К654 МУ3	шт.	796		346474II3I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

705-I-249.93 СС.СО

Лист 2

Ц00321-02 (15)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru