

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

ТИПСОЙ ПРОЕКТ

705-1-249.93

СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 960 Т

АЛЬБОМ 3

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"Гипроагрохим"

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом России

Сводное экспертное заключение от 24.12.93  
№ 65

Введен в действие Гипроагрохимом

Приказ от 14.03.94 г. № 12

Главный инженер института

Главный инженер проекта



(Крылов А.М. )

( Трынов В.П. )

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка	Номер страниц
I.	Содержание альбома	лист	2
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА		
2.	Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
	ОТСПЛЕНИЕ и ВЕНТИЛЯЦИЯ		
3.	Спецификация оборудования	ОВ.СО	4
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
4.	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	6
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
5.	Спецификация оборудования	СС.СО	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		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.	Конвейер ленточный передвижной N - 3 кВт г.Джалал-Абад з-д торгово-технологического оборудования	КЛП-500-6	шт.	796		47391I0000		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.08 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 x 835 x 920 Новосергиевский механический завод	4С-835хI240С	шт.	796		3477900000		252	74,0

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

				Привязан			
Инв. №							
				705-I-249.93			
				ТХ.СО			
ГИП	Трынов		11.93	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кузьмин		11.93		Р		I
Нач.ОКП	Поталов		11.93		Гипроагрохим		
Гл.спец.	Кузьмин		11.93		Владимир		
Инж.Пка	Устинова		11.93				

Ц00321-02 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		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</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Вентилятор крышный радиальный с углом выхода лопаток 45° с электродвигателем 2,2 кВт; 950 об /мин	ВКР 6,300 45,6 шт. по ТУ 22-ИИ5-04-87 АИР 100L 6 У2		796		486I7I4476		3	129

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

Инд. №			Привязан		
705-1-249.93			ОВ.СО		
ГИП	Трынов	<i>[подпись]</i> 11.93	Спецификация оборудования		
Н.контр.	Шмелева	<i>[подпись]</i> 11.93			
Нач.отд.	Потапов	<i>[подпись]</i> 11.93			
Зав.гр.	Глуханок	<i>[подпись]</i> 11.93			
Вед.инж.	Клюквина	<i>[подпись]</i> 11.93			
Стадия	Лист	Листов	Гипроагрохим Владимир		
Р	1	2			

Ц.00321-01 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		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</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Решетки штампованные пластмассовые разм. 200 x 200	РВ П2	шт.	796				54	
		ГОСТ 13448-82							
	2. Дефлекторы Ø 315	Д 31500000	шт.	796				5	
		5.904-5I, в. I							
	3. Узел прохода вытяжной трубы через покрытие Ø 315	УП1-02	шт.	796				5	
		5.904-45							
	4. Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,6$ мм по ГОСТ 19904-74* Ø 315		м	0,06				8	
	5. Воздуховоды из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83 ПНД Ø 400		м	006				4,0	
		ПНД Ø 630	м	006				17	
	6. Сетка металлическая тканая № I по ГОСТ 6613-86*		м2	055				3,4	

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

Привязан			
Ивл. №			

705-I-249.93

ОВ.СО

Лист 2

Ц00321-02 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		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
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1. Шкаф распределительный, степень защиты IP54, с выключателем на вводе ВА 5I-33, In = 80А, фидерные выключатели 2хВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей Ix8A + I x 20A								
		TVI6-656.036-84							
		иP850I-I048-6X3 шт.	796			3434II0000		I	
	2. Автоматический выключатель 660 В, 50 гц, I6А, независимый расцепитель 220В								
		TVI6-522.I48-80							
		AE2046M-220-54Y3 шт.	796			3422I00000		I	
	3. Ящик трёхполюсный с рубильником, степень защиты IP54, номинальный ток I00A								
		TVI6.526.052-78							
		ЯВ3-3I-I шт.	796			3434220044		I	

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

				Привязан							
Инв. №				705-I-249.93 ЭМ.СО							
ГИП	Трынов	<i>[Signature]</i>	11.93	Спецификация оборудования							
Н.контр.	Толокнова	<i>[Signature]</i>	11.93								
Нач.отд.	Потапов	<i>[Signature]</i>	11.93								
Гл.спец.	Фарсобин	<i>[Signature]</i>	11.93								
Рук.гр.	Федорова	<i>[Signature]</i>	11.93								
Инж.	Недошивина	<i>[Signature]</i>	11.93	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table> <p>Гидроагрохим г. Владимир</p>		Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	I									

Ц00321-02 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
	4. Ящик с рубильником и штепсельным разъемом, степень защиты IP54, номинальный ток 25А	ТУ16.536.007-72 ЯВШЗ-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., Из. "Стоп"	ТУ66-526.216-78 ПКЕ222-I	шт.	796		342844222I		I	
	7. Щиток групповой осветительный с автоматическим выключателем ВА51-3I на вводе и автоматическими выключателями ВА14-26 на отходящих линиях исп. IP54	ГОСТ8709-82 ЯРН850I-38I2-УЗБ	шт.	796		34340I0000		I	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

705-I-249.93

ЭМ.СО

Лист

2

Ц.00321-08, 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
	<u>Светотехническое оборудование</u>								
	8. Светильник с лампой накаливания, IP54, мощность 60 Вт	ТУ16.-545.310-80							
		НСПОЗМ-60-001	шт.	796		3461110451		8	
	9. IP5'3 мощность 200 Вт	ТУ16-545.333-20							
		НСП21-200-0057	шт.	796		3461111261		11	
	10. Лампа накаливания общего назначения, 60 Вт	ТУ16.-545.264-79							
		Б-220-230-60	шт.	796		3466113106		8	
		ГОСТ2239-79							
	11. 200 Вт	Г-220-230-200	шт.	796		3466110000		11	

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

Привязан			
Имя, №			

705-I-249.93

ЭМ.СО

Лист

3

Ц.00321-02 9

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
	<u>Кабели и провода</u>								
	I2. Кабель силовой с алюминиевой жилой, сечением 2x2,5	ГОСТ16442-80							
		АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,230	
	I3. 3x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,080	
	I4. 4x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,200	
	I5. 4x6	АВВГ	км	008		352222II00		0,010	
	I6. 2x2,5	ГОСТ 433-73							
		АНРГ	км	008		352234II00		0,005	
	I7. Кабель силовой гибкий с медной жилой, сечением 4x2,5	ГОСТ 13497-77							
		КПГСН	км	008		354I450800		0,025	

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

Привязан			
Ивл. №			

705-I-249.93

ЭМ.СО

Лист  
4

Ц00321-02 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Электромонтажные изделия и устройства заводов ГЭМ								
	1. Коробка ответвительная	КОР 73	шт.	796				40	
	2. Полоса	К 106	шт.	796				300	
	3. Кронштейн	У116У3	шт.	796				13	
	4. Зетовый профиль	К239У2	шт.	796				1	
	5. Прокладка	УСЭК75У1	шт.	796				4	
	6. Уголок	УСЭК55У3	шт.	796				1	
	7. Прижим	УСЭК65У3	шт.	796				2	
	8. Лента	К226УХЛ2	шт.	796				2	
	9. Шпилька	УСЭК81-3У1	шт.	796				4	
	10. Стойка	К121У3	шт.	796				2	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №			

705-1-249.93

ЭМ.СО

Лист

5

Ц00321-02 Н

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
	11. Кронштейн	K986Y3	шт.	796				2	
	12. Трубка	XBT-12YXJ2,5	шт.	796				2	
	13. Трубка	XBT-14YXJ-2,5	шт.	796				13	
	14. Кнопка	K227YXJ2	шт.	796				4	
	15. Хомутык	C437Y2	шт.	796				4	
	16. Шайба царапающая	УСЭК76У1	шт.	796				12	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. ивл. №

Привязан


Ивл. №

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		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>Электроустановочные изделия</u>								
	17. Выключатель открытой установки, IP44, 6А, 220 В	0-4-IP44-0I-							
		-6/220	шт.	796				14	
	18. Розетка открытой установки, IOA, 220В	PШ-ц-20-0-0I-							
		-IO/220	шт.	796				2	
	19. Вилка открытой установки, IO A, 220В	ВШ-ц-20-0-0I-							
		-IO/220	шт.	796				2	

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

Привязан


Име. №

705-I-249.93      ЭМ.СО

Лист 7

400321-02 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		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>Оборудование и аппаратура связи</u>								
	1. Устройство сигнальное	ТУ25.09.02- -76 УС-I	шт.	796		6653I22730		I	
	2. Извещатель тепловой магнитный ИП-105-2/I	ТУ12МО.082. 033 ИТМ	шт.	796		639I250200		16	
	3. Извещатель ручной пожарный	сУ2.402.004 ПС ИПР	шт.	796		437I11100I		I	
	4. Звонок электрический	ТУ25-05-1045- -76 МЗ-I	шт.	796		6676325700		I	
	5. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "ЭПОС-004"	ТУ-25-7209. 000I-87 ППКОП05I-I-2	комп.	67I		43724II004		I	

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

Ив. №		Привязан	
705-I-249.93		СС.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		2	
ГИП Трынов		И. 93	
Нач.отд. Потапов		И. 93	
Вед.инж. Цыганова		И. 93	
		Гипроагрохим Владимир	

Ц00321-02 14

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
6.	Батарея аккумуляторная	ТУ16-563-039-							
		-86 6СТ45ЭМ	шт.	796				I	
7.	Пускатель электромагнитный ~ 220В	ТУ16-644.001							
		-83 ПМЛП11002	шт.	796				I	
8.	Приставка	ТУ16-523.554							
		-82 ПКУП104	шт.	796				I	
	<u>Кабели и провода</u>								
9.	Кабель с медными жилами	ТУ16.505.755-80							
		ПРПМ-2х1,2	м	006		3577110300		I20	
10.	Уголок ГОСТ 8509-86 /Полоса ГОСТ 103-76/ Круг ГОСТ 2590-88		м	006					35/10/30
11.	Кабель силовой	ГОСТ16442-80							
		АВВГ-2х4	м	006		3522221100		40	
12.	Кабель силовой	ВРГ-2х4	м	006				20	
	<u>Основные монтажные материалы и изделия</u>								
13.	Коробка универсальная ответвительная ТУ 45-84	УК-П						2	
14.	Желоб защитный $\rho = 1,4$ ТУ 36.1202-86	ЖЗ с Н	шт.	796		5295333233		8	
15.	Шкаф для батарей	ША-7	шт.	796				I	
16.	Ящик для реле	ТУ36.2057-81 К654 МУЗ	шт.	796		3464741131		I	

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

Привязан			
Изн. №			

705-1-249.93

СС.СО

Лист  
2

Ц00321-02 (15)