

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-251.93

СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1600 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

Ц00323-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-251.93

СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1600 Т

АЛЬБОМ 3


РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"Гипроагросхим"

УТВЕРЖДЕН

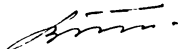
Минсельхозом России, сводное экспертное  
заключение от 24.12.93 г. № 67  
Введен в действие Гипроагросхимом  
Приказ от 14.03.94 г. № 12

Главный инженер института



( Крылов А.М. )

Главный инженер проекта



( Триннов В.П. )

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| №<br>п/п | Наименование   | Марка | Страница |
|----------|--|-------|----------|
| 1.       | Содержание альбома<br>ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА            | лист  | 2        |
| 2.       | Спецификация оборудования<br>ОТДЕЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ      | ТХ.СО | 3        |
| 3.       | Спецификация оборудования<br>СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | ОВ.СО | 4        |
| 4.       | Спецификация оборудования<br>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ        | ЭМ.СО | 6        |
| 5.       | Спецификация оборудования                                | СС.СО | 13       |

Альбом 3

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 № - 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   | БЭП-2,6   | 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. Ит. габар. разм : I240 x835 x920 мм Новосергиевский механический завод   | 4С-835xI240С  | шт.               | 796 |                           | 3477900000                  |                                      | 495        | 74,0                           |

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

|           |          |                  |       |                           |      |        |
|-----------|----------|------------------|-------|---------------------------|------|--------|
|           |          |                  |       | Привязан                  |      |        |
| Инв. №    |          |                  |       |                           |      |        |
|           |          |                  |       | 705-I-25I.93              |      |        |
|           |          |                  |       | ТХ.СО                     |      |        |
| ГИП       | Трынов   | <i>[подпись]</i> | 11.93 | Спецификация оборудования |      |        |
| И.контр.  | Кузьмин  | <i>[подпись]</i> | 11.93 |                           |      |        |
| Нач.ОКП   | Потапов  | <i>[подпись]</i> | 11.93 |                           |      |        |
| Рук.гр.   | Кузьмин  | <i>[подпись]</i> | 11.93 |                           |      |        |
| Инж.Пкат. | Устинова | <i>[подпись]</i> | 11.93 |                           |      |        |
|           |          |                  |       | Стадия                    | Лист | Листов |
|           |          |                  |       | Р                         |      | I      |
|           |          |                  |       | Гипроагрохим г. Владимир  |      |        |

Ц00323-03 4



Альбом 3

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Вентиляция  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | 1. Решетки штампованные пластмассовые разм. 200 x 200  | РВП2  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 54         |                                |
|   |  | ГОСТ 13448-82   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | 2. Дефлекторы $\varnothing$ 400  | ДЗИ500000-01  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
|   |  | 5.904-5I, вып. I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | 3. Узлы прохода вытяжных труб через покрытие здания $\varnothing$ 400  | УП1-03  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
|   |  | 5.904-45  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   | 4. Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,6$ мм по ГОСТ 19904-74* $\varnothing$ 400  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 9          |                                |
|   | 5. Воздуховоды из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ПНД $\varnothing$ 400   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
|   |  | ПНД $\varnothing$ 630   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 17         |                                |
|   | 6. Сетка металлическая тканая № I по ГОСТ 6613-86*   |   | м <sup>2</sup>    | 055 |                           |                             |                                      | 3,4        |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд. №   |  |  |  |

705-I-25I.93

ОВ.СО

Лист 2

Ц 00323-03 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>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 ВА5I-33; In =80А, фидерные выключатели 2хВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей Ix8A+Ix20A | ТУ16-656.036.-84<br>ПР850I-I048-6X3 шт.                                   |                   | 796 |                           | 3434II0000                  |                                      | I          |                                |
|         | 2. Автоматический выключатель 660 В, 50 гц, I6 А, независимый расцепитель 220В  | ТУ16-522.148-80<br>АВ2046М-220-54У3 шт.                                   |                   | 796 |                           | 3422I00000                  |                                      | I          |                                |
|         | 3. Ящик трехполюсный с рубильником, степень защиты IP54, номинальный ток I00А   | ТУ16.526.052-78<br>ЯВ3-3I-I шт.   |                   | 796 |                           | 3434220044                  |                                      | I          |                                |
|         | 4. Ящик с рубильником и штепсельным разъемом, степень защиты IP54, номинальный ток 25А  | ТУ16.536.007-72<br>ЯШВ3-25 шт.  |                   | 796 |                           | 343422602I                  |                                      | 2          |                                |

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

|          |           |                  |       |  |  |  |
|----------|-----------|------------------|-------|--|--|--|
|          |           |                  |       | Привязан   |  |  |
|          |           |                  |       |  |  |  |
| Инв. №   |           |                  |       |  |  |  |
|          |           |                  |       | 705-I-25I.93 ЭМ.СО                                       |  |  |
| ГИП      | Трынов    | <i>[подпись]</i> | 11.93 | Спецификация оборудования<br>Гипроагрохим<br>г. Владимир |  |  |
| Н.контр. | Толокнова | <i>[подпись]</i> | 11.93 |  |  |  |
| Нач.отд. | Потапов   | <i>[подпись]</i> | 11.93 |  |  |  |
| Гл.спец. | Фарсобин  | <i>[подпись]</i> | 11.93 |  |  |  |
| Рук.гр.  | Федорова  | <i>[подпись]</i> | 11.93 |  |  |  |
| Инж.     | Недошивин | <i>[подпись]</i> | 11.93 | Стадия Лист Листов<br>Р I 7                              |  |  |

Ц.00323-03 7





| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>НСП03М-60-001   | шт.               | 796 |                           | 3461110451                  |                                      | 10         |                                |
|         | 9. IP5*3 мощность 200 Вт   | ТУ16-545.333-80<br>НСП21-200-0057   | шт.               | 796 |                           | 3461111261                  |                                      | 17         |                                |
|         | 10. Лампа накаливания общего назначения, мощностью 60 Вт   | ТУ16.-545.264-79<br>Б-220-230-60  | шт.               | 796 |                           | 3466113106                  |                                      | 10         |                                |
|         | 11. 200 Вт   | ГОСТ2239-79<br>Г-220-230-200  | шт.               | 796 |                           | 3466110000                  |                                      | 15         |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

705-I-25I.93

ЭМ.СО

Лист

3

Ц 003АВ-03 9

АЛБСОН 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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,<br>сечением 2 x 2,5  | ГОСТ16442-80<br>АВВГ-0,66   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,300      |                                |
|         | I3, 3 x 2,5  | АВВГ-0,66   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,100      |                                |
|         | I4. 4 x 2,5  | АВВГ-0,66   | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,220      |                                |
|         | I5. 4 x 6  | АВВГ<br>ГОСТ433-73  | км                | 008 |                           | 352222II00                  |                                      | 0,010      |                                |
|         | I6. 2 x 2,5  | АНРГ  | км                | 008 |                           | 352234II00                  |                                      | 0,005      |                                |
|         | I7. Кабель силовой гибкий с медной жилой,<br>сечением 4 x 2,5  | ГОСТ13497-77<br>КПГСН   | км                | 008 |                           | 354I450800                  |                                      | 0,025      |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд. №   |  |  |  |

705-I-25I.93

ЭМ.СО

Лист  
4

420313-03 10

Альбом 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |                           |                             |                                      | 330        |                                |
|         | 3. Кронштейн   | У116У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 19         |                                |
|         | 4. Зетовый профиль   | К239У2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 5. Прокладка   | УСЭК75У1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
|         | 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          |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд. №   |  |  |  |

705-I-25I.93

ЭМ.СО

Лист 5

Ц 40323-03 11





Альбом 3

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.                      |              | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|--------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  | Обозначение документа и номер опросного листа | Наименование | Код               | 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               |     | 6653I2730                 |                             |                                      | I          |                                |
| 2.   | Извещатель тепловой магнитный ИП-I05-2/I   | ТУI2M0.082-                                   |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  | -033 ИТМ                                      | шт           | 796               |     | 639I250200                |                             |                                      | 24         |                                |
| 3.   | Извещатель ручной пожарный   | eY2.402.004                                   |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ПС ИПР  | шт           | 796               |     | 437I111I00I               |                             |                                      | I          |                                |
| 4.   | Звонок электрический   | ТУ25-05-I045                                  |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  | -87 МЗ-I                                      | шт           | 796               |     | 6676325700                |                             |                                      | I          |                                |
| 5.   | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "ЭПОС-004"   | ТУ25-7209                                     |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  | 000I-87                                       |              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|  |  | ИПК0П05I-I-2                                  | комп.        | 67I               |     | 43724II004                |                             |                                      | I          |                                |

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

|                           |          |                  |       |                       |      |        |
|---------------------------|----------|------------------|-------|-----------------------|------|--------|
|                           |          |                  |       | Привязан              |      |        |
|                           |          |                  |       |                       |      |        |
| Инв. №                    |          |                  |       |                       |      |        |
|                           |          |                  |       | 705-I-25I.93          |      |        |
|                           |          |                  |       | СС.СО                 |      |        |
| Спецификация оборудования |          |                  |       | Стадия                | Лист | Листов |
|                           |          |                  |       | Р                     | I    | 2      |
|                           |          |                  |       | Гипроагрохим Владимир |      |        |
| ГИП                       | Трынов   | <i>[подпись]</i> | 11.93 |                       |      |        |
| Нач.отд.                  | Потапов  | <i>[подпись]</i> | 11.93 |                       |      |        |
| Вед.инж.                  | Цыганова | <i>[подпись]</i> | 11.93 |                       |      |        |

Ц00393-03 14

Формат А3

АЛББОМ 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 ПМЛIII002   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 8. Приставка   | ТУ16-523.554  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -82 ПКЛII04   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | <u>Кабели и провода</u>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 9. Кабель с медными жилами   | ТУ16.505.755  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ПРППМ-2хI,2   | м                 | 006 |                           | 3577II0300                  |                                      | I80        |                                |
|         | 10. Уголок ГОСТ 8509-86/Полоса ГОСТ 103-76/Круг ГОСТ 2590-86   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 7,5/10/    |                                |
|         | 11. Кабель силовой   | ГОСТ16442-80  |                   |     |                           |                             |                                      | 7/30       |                                |
|         |  | АВВГ-2х4  | м                 | 006 |                           | 352222II00                  |                                      | 40         |                                |
|         | 12. Кабель силовой   | ВРГ-2х4   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 20         |                                |
|         | <u>Основные монтажные материалы и изделия</u>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 13. Коробка универсальная ответвительная ТУ45-84   | УК-П  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 14. Желоб защитный $\ell=I,4$ ТУ361202-86  | ЖЗсН  | шт                | 796 |                           | 5295333233                  |                                      | 8          |                                |
|         | 15. Шкаф для батареи   | ША-7  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 16. Ящик для реле  | ТУ36.2057-81  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | К654 МУЗ  | шт                | 796 |                           | 346474II3I                  |                                      | I          |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд. №   |  |  |  |

705-I-25I.93

СС.00

Лист  
2

Ц003А3-03 (15)