

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-102

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 300 м<sup>3</sup>  
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

12797-06  
ЦЕНА 1-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-102

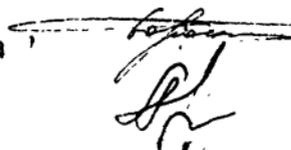
НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 300 м<sup>3</sup>  
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ У1  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан институтом  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир

Утвержден Минсельхозом СССР  
Сводное заключение № 24 от 21/У-73г.  
Введен в действие Главсельстрой-  
проектом с 5 августа 1974 года.  
Письмо № 511-14-2537 от 2/УШ-74 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



( Болонкин )

( Груздев )

Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-102

Нефтьесклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ  
проекта 1-ПЭС

Листов 2 Лист 1

| №№<br>п/п  | Часть проекта          | Индекс | Количество<br>листов | №№<br>стр. |
|--|------------------------|--------|----------------------|------------|
| 1  | 2                      | 3      | 4                    | 5          |
| <u>И. Операторская с лабораторией,<br/>маслораздаточной и маслоскладом</u> |                        |        |                      |            |
| 1.   | Технологическая        | ТХ     | 7                    | 4+10       |
| 2.   | Отопление и вентиляция | ОВ     | 2                    | 11+ 12     |
| 3.   | Электротехническая     | ЭЛ     | 13                   | 13+ 25     |
| 4.   | Автоматизация          | АП     | 17                   | 26+42      |
| 5.   | Связь и сигнализация.  | СС     | 7                    | 43+49      |
| <u>II. Резервуарный парк</u>   |                        |        |                      |            |
| 1.   | Технологическая        | ТХ     | 6                    | 50+55      |
| 2.   | Автоматизация          | АП     | 2                    | 56+57      |

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - -

III. Приемо-раздаточная площадка

|                                      |    |   |       |
|--------------------------------------|----|---|-------|
| I. Технологическая                   | ТХ | 5 | 58+62 |
| <u>IV. Общеплощадочные материалы</u> |    |   |       |
| I. Электротехническая                | ЭЛ | 8 | 63+70 |

Главный инженер проекта



Груздев

Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I02

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
для совхозов и колхозов

Операторская с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

## АЛЬБОМ У1

Перечень заказных спецификаций О-ТХ  
технологической части

Листов I Лист I

| № пп | Наименование заказной спецификации | №№ спецификации | Количество листов |
|------|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 1    | 2                                  | 3               | 4                 |
| 1.   | Технологическое оборудование       | 1-ТХ            | 2                 |
| 2.   | Подъемно-транспортное оборудование | 2-ТХ            | 1                 |
| 3.   | Трубопроводная арматура            | 3-ТХ            | 1                 |
| 4.   | Нестандартизированное оборудование | 4-ТХ            | 2                 |

Главный инженер проекта

/Груздев/

Начальник мастерской

/Крылов/

Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

Нефтьесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией  
маслораздаточной и маслоскладом

## АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ТХ  
на технологическое оборудование

Листов 2 Лист I

| №№<br>пп | Шифр по<br>общесо-<br>юзной<br>класси-<br>фикации | Наименование и тех-<br>ническая характе-<br>ристика основного и<br>комплектующего обо-<br>рудования, приборов,<br>арматуры, кабельных<br>и других изделий | Тип,<br>марка, по-<br>дата- техн.<br>лог, схеме<br>№-чер-<br>тежа | №-поз. | Завод-изго-<br>товитель<br>(для импор-<br>ного оборудо-<br>вания- страна,<br>фирма) | Ед. Кол.<br>изм. | Мате-<br>риал | Вес(кг) | Стоимость |                            |    |    |
|----------|---|---|---|--------|---|------------------|---------------|---------|-----------|----------------------------|----|----|
|          |   |   |   |        |   |                  |               |         | Ед. Общ.  | Един. Общан<br>(руб)(г.р.) |    |    |
| 1        | 2   | 3   | 4   | 5      | 6   | 7                | 8             | 9       | 10        | 11                         | 12 | 13 |
| 1.       |   | Пульт управления топ-<br>ливораздаточными ко-<br>лонками  | A-27  |        | г.Рязань<br>Эксперимент.<br>электромех.<br>мастерские                               | шт               | 4             | металл  | 1,9       | 7,6                        |    |    |
| 2.       |   | Стол рабочий одно-<br>тумбовый  | 668В  |        | г.Москва<br>Меб.фабрика<br>№-6  | "                | I             | дерево  | 55        | 55                         |    |    |
| 3.       |   | Ручная лаборатория<br>Альбом Ш, Т-I   | РЛ  | поз.4  | Предприятие<br>в/о"Союзсель-<br>хозтехники"<br>кн.7                                 | шт               | I             | металл  | 14        | 14                         |    |    |

704-I-102 Альбом У1

I-ТХ Листов 2 Лист 2

| I  | 2                                       | 3                | 4 | 5 | 6  | 7   | 8  | 9      | 10   | 11 | 12   | 13 |
|----|---|------------------|---|---|--|-----|----|--------|------|----|------|----|
| 4. | Маслораздаточная колонка                | 367-М            |   |   | г.Череповец<br>з-д гаражно-го оборудо-<br>вания            | шт. | 4  | металл | 42   |    | 168  |    |
| 5. | Насосная установка                      | 3106-Б           |   |   | "-   | "   | 4  | "      | 57,5 |    | 230  |    |
| 6. | Насос дозатор                           | 03-1559          |   |   | Предприятие<br>в/о "Совз-<br>сельхозтех-<br>ника"<br>к.н.7 | "   | 2  | "      | 8,1  |    | 16,2 |    |
| 7. | Резервуар для<br>масла емкостью<br>5 м3 | ГОСТ<br>17032-71 |   |   | Предприятие<br>в/о<br>"Совзсель-<br>хозтехники"<br>к.н.7   | "   | 10 | "      | 581  |    | 5810 |    |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской  
Составил

*С.Г. Груздев*  
*А.В. Крылов*  
*Т.В. Гомыгина*

(Груздев )  
( Крылов )  
(Гомыгина )

А-VI

Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

- 7 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-102

Нефтьсклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией  
маслораздаточной и маслоскладом.

АЛЬБОМ У1.

12797-06

Заказная спецификация 2-ТХ  
подъемно-транспортное оборудование

Листов I Лист I

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных смф. и других изделий | Тип, марка, каталог, №-чертежа | №-поз. по техно-логической части | Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/ | Ед. изм. | К-во | Материал | Вес/кг/ |       | Стоимость по смете |       |
|-------|-----------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|----------|------|----------|---------|-------|--------------------|-------|
|       |                                   |  |                                |                                  |   |          |      |          | Един.   | Общий | Един.              | Общая |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

|    |                |      |  |  |                          |    |   |        |     |     |  |  |
|----|----------------|------|--|--|--------------------------|----|---|--------|-----|-----|--|--|
| I. | Бочкопогрузчик | М16Э |  |  | г.Армавир<br>опытный з-д | шт | 1 | металл | 168 | 168 |  |  |
|----|----------------|------|--|--|--------------------------|----|---|--------|-----|-----|--|--|

Главный инженер проекта

Начальник мастерской

Составила

/Груздев/

/Крылов/

/Гомыгина/

А-VI

Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией  
маслораздаточной и маслоскладом

## АЛБОМ У1

Заказная спецификация 5-ТХ  
Трубопроводная арматура

Листов I Лист I

| № по общесоюз. классификации | Шифр по | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, по каталогу                | №-поз. завод-изготовитель-техно-импортного лог. оборудования-технической стране, фирма/схема | Един. изм. | К-во мате-риал | Вес/кг/ | Стоимость по смете |      |       |    |    |
|------------------------------|---------|---|--|--|------------|----------------|---------|--------------------|------|-------|----|----|
|                              |         |   |  |  |            |                |         | Един. Общ.         | Общ. |       |    |    |
| 1                            | 2       | 3   | 4                                      | 5  | 6          | 7              | 8       | 9                  | 10   | 11    | 12 | 13 |
| 1.                           |         | Ведвижка 30460к<br>Ду-50мм Ру-10кгс-см2   | ГОСТ 6<br>8437 АльбомШ<br>-63 Лист Т-2 |  |            | шт             | 20      | мотылл             | 18,4 | 368,0 | -  | -  |
| 2.                           |         | Кран муфтовый 11460к<br>Ду-15мм<br>Ру-10кгс/см2   | ГОСТ 14<br>2422 Альб.Ш<br>-65 ЛистТ2   |  |            | "              | 10      | "                  | 0,65 | 6,5   | -  | -  |

Главный инженер проекта

Начальник мастерской

Составила

*Груздев* /Груздев/

*Крылов* /Крылов/

*Гомыгин* /Гомыгин/

Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I02

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией мас-  
лораздаточной и маслоскладом

## АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ТХ  
нестандартизированного оборудования

| №№<br>пп | Шифр<br>по об-<br>щесоюз-<br>ной<br>класси-<br>фикации | Наименование и тех-<br>ническая характе-<br>ристика основного и<br>комплектующего обору-<br>дования, приборов, ар-<br>матуры, кабельных и<br>других изделий | Тип,<br>марка, го-<br>вата-<br>лог,<br>№-чер-<br>тежа | №-поз.<br>го<br>техн.<br>схема | Забол-изго-<br>товитель<br>(для импорт-<br>ного обору-<br>дования-<br>страна, фирма) | Ед.<br>изм. | Кол. | Материал | Листов 2 |     | Лист 1 |
|----------|--|---|---|--------------------------------|--|-------------|------|----------|----------|-----|--------|
|          |  |   |   |                                |  |             |      |          | Вос(кг)  | Стр | Стр    |
| 1        | 2  | 3   | 4   | 5                              | 6  | 7           | 8    | 9        | 10       | 11  | 12     |
| 1.       |  | Подставка под обору-<br>дование   | 1019-<br>413-<br>00                                   |                                | г. Москва<br>ГОСНИТИ   | шт          | 3    | дерево   | 30       |     | 20     |
| 2.       |  | Шкаф для одежды   | Ш0-3Б   | 5                              | "  | шт          | 1    | дерево   | 42       |     | 42     |
| 3.       |  | Шкаф вытяжной для<br>лабораторных работ   | 9139  | 6                              | "  | "           | 1    | дерево   | 197      |     | 197    |

704-I-I02 Альбом УІ

- 10 -

4-ТХ Листов 2

Лист 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

|    |                                   |  |   |  |  |    |    |        |      |       |  |
|----|-----------------------------------|--|---|--|--|----|----|--------|------|-------|--|
| 4. | Деревянные подставки<br>для бочек |  | 8 | 704-I-I02,<br>704-I-I03,<br>704-I-I04<br>альбом IV |  | шт | 30 | дерево | 13,3 | 390,0 |  |
|----|-----------------------------------|--|---|--|--|----|----|--------|------|-------|--|

|  |                             |  |                            |   |  |    |    |        |  |  |  |
|--|-----------------------------|--|----------------------------|---|--|----|----|--------|--|--|--|
|  | Воронка для слива<br>отстоя |  | 15<br>(альбом<br>лист Т-2) | " |  | шт | 10 | металл |  |  |  |
|--|-----------------------------|--|----------------------------|---|--|----|----|--------|--|--|--|

|  |                                |  |                            |   |  |   |    |   |  |  |  |
|--|--------------------------------|--|----------------------------|---|--|---|----|---|--|--|--|
|  | Переходной фланец<br>Ø 50 x 40 |  | 12<br>(альбом<br>лист Т-2) | " |  | " | 10 | " |  |  |  |
|--|--------------------------------|--|----------------------------|---|--|---|----|---|--|--|--|

Главный инженер проекта *[Signature]* (Груздов)  
 Начальник мастерской *[Signature]* (Ирлялов)

Составила *[Signature]* (Гомыгина)

А VI  
Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

Нефтясклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов  
Операторская с лабораторией масло-  
раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1  
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ  
на сантехническое оборудование  
Отопление и вентиляция

Листов 2 Лист I

| №№<br>пп | Шифр<br>по об-<br>щесоюзной<br>класси-<br>фикации | Наименование и<br>техническая харак-<br>теристика основ-<br>ного и комплектую-<br>щего оборудования,<br>приборов, арматуры,<br>кабельных и других<br>изделий  | Тип,<br>марка,<br>ката-<br>лог,<br>№ чер-<br>тежа | № поз.<br>по<br>техн.<br>схеме | Завод-<br>изгото-<br>витель<br>(для<br>импорт.<br>оборудо-<br>вания<br>страна,<br>фирма) | Ед.<br>изм.<br>Кол. | Мате-<br>риал | Вес (кг.) |          | Стоимость |          |    |
|----------|---|---|---|--------------------------------|--|---------------------|---------------|-----------|----------|-----------|----------|----|
|          |   |   |   |                                |  |                     |               | ед.общая  | по смете | од. общ.  | по смете |    |
| I        | 2   | 3   | 4   | 5                              | 6  | 7                   | 8             | 9         | 10       | 11        | 12       | 13 |
| I.       |   | Центробежный венти-<br>ляторный агрегат<br>/исполнение I/ с<br>промежуточным диамет-<br>ром колеса Дн-105<br>положение кожуха "В"<br>вращение левое, с<br>электродвигателем<br>№ 3 квт п=1420об/мин.<br>с виброоснованием | ЦЧ-70<br>№ 5                                      |                                | Учреждение<br>УЮ 400/4<br>г. Плавск<br>Тульской<br>области<br>РСФСР                      | компл. I-           | сталь I34     | I34       | 105,4    | 0,105     |          |    |

704-I-102 Альбом У1

1-08

Листов 2

Лист 2

| 1     | 2  | 3              | 4   | 5        | 6     | 7     | 8     | 9      | 10    | 11 | 12 | 13 |
|-------|--|----------------|---|----------|-------|-------|-------|--------|-------|----|----|----|
| 2.    | Центробежный вентиляторный агрегат /исполнение I/ с промежуточным диаметром колес Дн-100, положение кожуха "В" вращение левое, с электродвигателем №0, кВт П=2750об/мин. с виброоснованием | ЦЧ-70<br>№ 2,5 | Учреждение<br>УЮ 400/4<br>г.Плавск<br>Тульской области                          | компл. I | сталь | 32    | 32    | 43,5   | 0,044 |    |    |    |
| 3.    | Калорифер $t_n = -20^0$<br>$t_n = -30^0$   | КФСО-9         | Учреждение шт. I<br>ЯЭ 308/80<br>г.Кривой<br>Рог Днепропетровской области       | шт. I    | "     | 159,7 | 159,7 | 75,5   | 0,076 |    |    |    |
| 4.    | Калорифер<br>$t_n = -40^0$   | КФБО-9         | Учреждение шт. I<br>308/80<br>г.Кривой<br>Рог Днепропетровской обл.УССР         | шт. I    | "     | 206,5 | 206,5 | 97,7   | 0,098 |    |    |    |
| 5.КВУ | Унифицированная воздушная заслонка с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-10/100-68   | 1600х<br>1000  | Вентспилский вентилляторн. з-д г.Вентспилс ул. Карклиня, 5 шт. I Латвийской ССР | шт. I    | сб.   | 41,3  | 41,3  | 505,75 | 0,506 |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской  
Составила

(Груздов)  
(Грилов)  
(Щербакова)

А-И  
Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-И-102

12797-06

Нефтьсклад емкостью 300 м3 для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, маслораз-  
даточной и маслоскладом

АЛБЕОМ У I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0- ЭЛ  
электротехнической части

Листов I      Лист I .

| № пп | Наименование заказной спецификации              | Шифр спецификации | Количество листов |
|------|---|-------------------|-------------------|
| 1    | 2   | 3                 | 4                 |
| 1.   | Силовое электрооборудование и материалы         | 1-ЭЛ              | 6                 |
| 2.   | Электрооборудование и материалы электросвещения | 2-ЭЛ              | 6                 |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской

Груздев  
Крылов

А. VI  
Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией  
маслораздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ  
на силовое электрооборудование и материалы

Листов 6

Лист I

| № пп | Шифр по объединенной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № поз. по технической схеме | Завод-изготов. (для импортн. оборуд. - страна, фирма) | Ед. изм. | Кол. | Материал | Вес (кг.) |      | Стоимость по смете |       |
|------|------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|---|----------|------|----------|-----------|------|--------------------|-------|
|      |                                    |   |                                |                             |   |          |      |          | ед. общий | руб. | ед. общая          | т. р. |
| 1    | 2                                  | 3   | 4                              | 5                           | 6   | 7        | 8    | 9        | 10        | 11   | 12                 | 13    |

### I. Электрооборудование

I.

Шкаф силовой распределительный, переменного тока 380/220в, с двумя вводными трехполюсными рубильниками на 250а, с 2 группами предохранителей

704-I-102 Альбом У1

I-ЭЛ

Листов 6

Лист 2

| I  | 2  | 3 | 4             | 5 | 6 | 7  | 8   | 9 | 10  | 11  | 12 | 13    |       |
|----|--|---|---------------|---|---|--|-----|---|-----|-----|----|-------|-------|
|    | на 60а, с 4 группами<br>на 100а<br>Плавкие вставки в<br>группах: 1х15а<br>1х30а, 1 х40а,<br>2х60а  |   | СПУ62-<br>2/П |   |   | Орловский<br>з-д элект-<br>ромонтаж-<br>ных изде-<br>лий | шт. | I |     |     |    | 62    | 0,062 |
| 2. | Шкаф силовой расп-<br>ределительный, пере-<br>менного тока 380/220в<br>с вводным трехполюс-<br>ным рубильником на<br>400а, с 8 группами<br>предохранителей<br>на 60а:<br>Плавкие вставки в<br>группах:<br>2х6а, 5х15а, 1х20а |   | СП62-<br>5/1  |   | " | "  | I   |   | II5 | II5 | 52 | 0,052 |       |
| 3. | 6х6а, 1х10а, 1х15а   |   | "             |   | " | "  | I   |   | II5 | II5 | 52 | 0,052 |       |
| 4. | Шкаф распределитель-<br>ный переменного то-<br>ка 380/220в, с ввод-<br>ным трехполюсным<br>рубильником на 250а,<br>с 5 группами предо-<br>хранителей на 60а<br>Плавкие вставки в<br>группах: 4х6а,<br>1х10 а                 |   | СПУ62-1/1     |   |   | "  | I   |   |     |     |    |       |       |

704-1-102 Альбом У1

I-ЭЛ Листов 6

Лист 3

| I                              | 2  | 3 | 4    | 5 | 6 | 7  | 8   | 9 | 10 | 11  | 12  | 13  |       |
|--------------------------------|--|---|------|---|---|--|-----|---|----|-----|-----|-----|-------|
| 5.                             | Ящик однофидерный,<br>переменного тока<br>380в 25а, с пакет-<br>ным выключателем и<br>штепсельным разъемом СВШЗ-25 |   |      |   |   | Завод низко-<br>вольтовой ап-<br>паратуры<br>г.Уфа | шт. | I |    | 10  | 10  | 26  | 0,026 |
| 6.                             | Электрический руко-<br>сушитель мощностью<br>1,965 квт   |   | ЕК-3 |   |   | Завод ЭРСПО<br>г.Тарту                             | "   | I |    |     |     | 32  | 0,032 |
| <u>II. Пусковая аппаратура</u> |  |   |      |   |   |  |     |   |    |     |     |     |       |
| 7.                             | Пускатель магнитный<br>напряжение катушки<br>220в, 2н.о. и 2н.з.<br>б/к ток реле:3,2а                              |   |      |   |   | Завод НВА<br>г.Москва                              | "   | I |    | 1,8 | 1,8 | 8,6 | 0,009 |
| 8.                             | Пускатель магнитный<br>2,0 а   |   | "    |   | " | "  | "   | I |    | 1,8 | 1,8 | 8,6 | 0,009 |
| 9.                             | Пускатель магнитный,<br>напряжение катушки,<br>380в, 2н.о. и 2н.з.<br>б/к, ток реле:2а                             |   | "    |   | " | "  | "   | I |    | 1,8 | 1,8 | 8,6 | 0,009 |

704-1-102 Альбом УГ

I-ЭЛ Листов 6 Лист 4

| I                          | 2 | 3  | 4       | 5 | 6                                | 7   | 8   | 9     | 10   | 11     | 12    | 13    |
|----------------------------|---|--|---------|---|----------------------------------|-----|-----|-------|------|--------|-------|-------|
| 10.                        |   | пускатель магнитный<br>6,3а  |         |   | Завод НВА<br>г.Москва            | шт. | 2   |       | 1,8  | 3,6    | 8,6   | 0,018 |
| 11.                        |   | Пускатель магнитный,<br>напряжение катуш-<br>ки 380в, 2н.о. и<br>дв.в. 0/к, ток<br>раба 2,5 а  | ШМБ-132 |   | "                                | шт. | 4   |       | 1,96 | 7,84   | 9,4   | 0,038 |
| <u>В. Провода и кабели</u> |   |  |         |   |                                  |     |     |       |      |        |       |       |
|                            |   | Кабель с алюмино-<br>выми жилами, с рези-<br>новой изоляцией,<br>в полихлорвиниловой<br>оболочке, ГОСТ<br>433-58, сечением: АВРГ-<br>2х2,5 мм <sup>2</sup> |         |   | Киевский<br>з-д "Укр-<br>кабель" | м   | 10  |       |      |        |       |       |
| 12.                        |   | 3х4 + 1х2,5 мм <sup>2</sup>  | "       |   | "                                | м   | 180 | 0,239 | 43,0 | 0,318  | 0,057 |       |
| 14.                        |   | 3х10 + 1х6 мм <sup>2</sup>   | "       |   | "                                | м   | 15  | 0,439 | 6,6  |        |       |       |
| 15.                        |   | Провод алюминиевый,<br>с полихлорвиниловой<br>изоляцией ГОСТ<br>6323-71, сечением:<br>2,5 мм <sup>2</sup>  | "       |   | "                                | м   | 240 | 0,016 | 3,84 | 0,0292 | 0,007 |       |

| I                                      | 2  | 3             | 4   | 5   | 6  | 7 | 8    | 9    | 10   | 11 | 12    | 13 |
|--|--|---------------|---|-----|----|---|------|------|------|----|-------|----|
| <u>IV. Установочный материал</u>       |  |               |   |     |    |   |      |      |      |    |       |    |
| 16.                                    | Пост управления<br>кнопочный, 500в,<br>6,3а, пылевздо-<br>непроницаемый          | ПКВ-<br>222-2 | Завод "Реос-<br>тах"<br>г. Великие<br>Луки      | шт. | 5  |   | 0,53 | 2,65 | 4,0  |    | 0,02  |    |
| 17.                                    | Пост управления<br>кнопочный, 500в<br>6,3а                                       | ПКВ-<br>212-2 | " "   | "   | 5  |   | 0,52 | 2,6  | 3,9  |    | 0,019 |    |
| 18.                                    | Пост управления<br>кнопочный, 500в,<br>5а масляноподне-<br>ный                   | КУ-700/2      | Зеленокум-<br>ский з-д<br>"Электро-<br>аппарат" | "   | 2  |   | 3,0  | 6,3  | 6,4  |    | 0,013 |    |
| 19.                                    | Выключатель трех-<br>полюсный, герметиза-<br>ционного исполне-<br>ния 360в, 15 а | ГПКЗ-25       | "   | "   | 5, |   |      |      | 6,89 |    | 0,034 |    |
| <u>V. Детал. Металлические изделия</u> |  |               |   |     |    |   |      |      |      |    |       |    |
| 20.                                    | Профиль монтажный  | К238          | З-д "Электро-<br>конструкция"<br>г. Новосибирск | "   | 3  |   | 3,2  | 9,6  |      |    |       |    |

704-I-102 Альбом У1

I-ЭЛ Листов 6 Лист 6

| I   | 2   | 3    | 4     | 5 | 6   | 7   | 8    | 9 | 10   | 11   | 12   | 13   |
|-----|---|------|-------|---|---|-----|------|---|------|------|------|------|
| 21. | Профиль монтажный   | K239 |       |   | З-д "Электро-<br>конструкция"<br>г.Новоси-<br>бирск | шт. | I    |   | 5,4  | 5,4  |      |      |
| 22. | Стойка  |      | K3104 |   | ---   | шт. | 2    |   | 3,6  | 7,2  |      |      |
| 23. | Футорка, П.СТ   |      |       |   |   | "   | 2    |   |      |      |      |      |
|     | 8960-59   |      |       |   |   |     |      |   |      |      |      |      |
| 24. | Муфта стальная ко-<br>роткая, ГОСТ 8966-<br>-59   |      |       |   |   | "   | 2    |   |      |      |      |      |
| 25. | Полоса монтажная  |      | K106  |   |   | м   | 0,41 |   | 0,1  | 0,41 |      |      |
| 26. | Сталь полосовая<br>сечением 40x4 мм.<br>ГОСТ 13-57  |      |       |   |   | "   | 15   |   | 1,26 | 19   |      |      |
| 27. | Труба водогазопро-<br>водная, обжимная,<br>ГОСТ 3262-62,<br>с условным прохо-<br>дом 0-4420 |      |       |   |   | "   | 70   |   |      |      | 1,18 | 0,08 |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской  
Составил

*Груздев*  
Груздев  
Крылов  
Майорова

А-VI  
Институт  
"Тилросольхозпром"  
г.Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-102

Нефтесклад емкостью 300 м3 для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией  
маслоиздательной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ

на электрооборудование и материалы электроосвещения

Листов 6

Лист I

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, по катал. № чер. тека | № поз. номогич. в чер. схеме | Завод-изготов. (для импортн. осоруд. страна, фирма) | Ед. изм. | Кол. | Материал | Масса |          | Стоимость по смете ед. изм. /р./т.р./ |    |
|-------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---|----------|------|----------|-------|----------|---------------------------------------|----|
|       |                                   |   |                                   |                              |   |          |      |          | кг.   | ед. общ. |                                       |    |
| 1     | 2                                 | 3   | 4                                 | 5                            | 6   | 7        | 8    | 9        | 10    | 11       | 12                                    | 13 |

1. Электрооборудование

|    |   |          |           |                       |     |   |  |  |    |    |  |     |
|----|---|----------|-----------|-----------------------|-----|---|--|--|----|----|--|-----|
| I. | Ящик распределительный 380, 100а с трехполюсным рубильником предохранителем ПР-2<br>Ток плавкой вставки 60а | ЯРБ-6123 | г.Калинин | 3-д электроаппаратуры | шт. | I |  |  | 30 | 30 |  | 0,5 |
|----|---|----------|-----------|-----------------------|-----|---|--|--|----|----|--|-----|

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

|    |   |          |   |     |   |    |    |       |       |
|----|---|----------|---|-----|---|----|----|-------|-------|
| 2. | Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 250Ва 220/12в, с 3-х полюсными автоматами АБ-25, с расцепителями 15а, со штепсельной розеткой, защищенный | ЯТП-0,25 | Михневский опытный з-д специальных электроизделий | шт. | 1 | 16 | 10 | 13,99 | 0,014 |
|----|---|----------|---|-----|---|----|----|-------|-------|

П. Выключатели. Штепсельные соединяний

|    |  |      |                                 |   |    |       |       |       |       |
|----|--|------|---------------------------------|---|----|-------|-------|-------|-------|
| 3. | Выключатель 250в, 6а, однополюсный, поворотный, брызго-непроницаемый, для открытой установки | 0261 | Завод "Эстопласт" г.Таллин.     | " | 16 | 0,135 | 2,16  | 2,33  | 0,037 |
| 4. | Выключатель 250в, 6а, однополюсный для скрытой установки                                     | 0202 | "                               | " | 6  | 0,043 | 0,258 | 0,652 | 0,004 |
| 5. | Розетка штепсельная, 250в, 6а, 2-х полюсная, для скрытой установки                           | 0323 | Объединения "Лос-электроприбор" | " | 3  | 0,044 | 0,132 | 0,671 | 0,002 |

| I                                | 2 | 3   | 4                  | 5 | 6   | 7   | 8  | 9 | 10   | 11   | 12   | 13     |
|----------------------------------|---|---|--------------------|---|---|-----|----|---|------|------|------|--------|
| 6.                               |   | Розетка степсоль-<br>ная 30в, 10в, орна-<br>ментная, для откры-<br>той установки                    | У-86-РЕ            |   | Рижский<br>з-д электро-<br>установочных<br>изделий              | шт. | 1  |   | 0,08 | 0,08 | 1,59 | 0,0022 |
| 7.                               |   | Коробка предохра-<br>нительная, пластмас-<br>совая, для откры-<br>той установки, ин-<br>дуляционная | 0817               |   | "-  | "   | 20 |   | 0,11 | 2,2  |      |        |
| <u>II. Осветительные приборы</u> |   |   |                    |   |   |     |    |   |      |      |      |        |
| <u>Источники света</u>           |   |   |                    |   |   |     |    |   |      |      |      |        |
| 8.                               |   | Арматура повышен-<br>ной надежности,<br>против взрыва, с<br>патроном Ц27, до<br>150вт               | НЧЕН-<br>150       |   | Тернополь-<br>ский з-д<br>"Электро-<br>арматура"                | "   | 3  |   | 7,0  | 21   | 11,1 | 0,033  |
| 9.                               |   | Арматура уплотнен-<br>ная, подвесная, до<br>60вт, с патроном<br>Ц27                                 | НСП03х60<br>P53-С1 |   | Завод<br>"Пластмасс"<br>г. Воронеж                              | "   | 32 |   |      |      | 2,26 | 0,072  |
| 10.                              |   | Арматура подвес-<br>ная с патроном<br>Ц27 до 150вт  | ПО-17              |   | Завод<br>электро-<br>осветитель-<br>ной армату-<br>ры г. Бельцы | "   | 14 |   |      |      | 2,96 | 0,041  |

| I  | 2   | 3 | 4                | 5 | 6                         | 7   | 8   | 9 | 10   | 11   | 12    | 13     |
|--|---|---|------------------|---|---------------------------|-----|-----|---|------|------|-------|--------|
| 11.  | Арматура ручная, переносная, для местного освещения, 220в, с патроном Ц27 |   | CP-2             |   | Завод "Электро-луч" г.Амв | шт. | 1   |   | 0,28 | 0,28 | 2,41  | 0,002  |
| 12.  | Лампа накаливания 220в, общего назначения, с цоколем Р27 60 вт.           |   | Б-220<br>235-60  |   | "ЛЭС" "Свето-техника"     | "   | 35  |   |      |      | 0,091 | 0,003  |
| 13.  | 100вт.  |   | Б-220<br>235-100 |   | ЛЭС "Свето-техника"       | "   | 4   |   |      |      | 0,092 | 0,0004 |
| 14.  | 150 вт.   |   | Г-220<br>235-150 |   | "-                        | "   | 10  |   |      |      | 0,092 | 0,001  |
| 15.  | Лампа накаливания 36в, 40вт. для местного освещения с цоколем Ц 27        |   | М036-40          |   |                           | "   | 1   |   |      |      | 0,065 | 0,001  |
| <u>IV. Провода и кабели</u>  |   |   |                  |   |                           |     |     |   |      |      |       |        |
| Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-58 сечением: |   |   |                  |   |                           |     |     |   |      |      |       |        |
| 16.  | 2x2,5 мм2   |   | АБРГ-0,5кв.-"    |   |                           | м   | 120 |   |      |      | 0,15  | 0,02   |

| I  | 2   | 3 | 4          | 5 | 6   | 7 | 8   | 9 | 10    | 11   | 12    | 13    |
|--|---|---|------------|---|---|---|-----|---|-------|------|-------|-------|
| 17.  | 3x2,5 мм2                                   |   | АВРГ-0,5кв |   | Завод<br>"Укрка-<br>бель"                                 | м | 25  |   | 0,156 | 3,92 | 0,215 | 0,005 |
| 18.  | 2x4 мм2                                     |   | "..        |   | "..   | " | 110 |   | 0,137 | 15,1 | 0,181 | 0,02  |
| 19.  | 3x4 мм2                                     |   | "..        |   | "..   | " | 25  |   |       |      |       |       |
| <u>У. Монтажные конструкции</u><br><u>и детали</u> |   |   |            |   |   |   |     |   |       |      |       |       |
| 20.  | Кронштейн трубчатый                         |   | У114       |   | Курганский<br>завод элек-шт.<br>тримонтаж-<br>ных изделий |   | 3   |   | 1,8   | 5,4  |       |       |
| 21.  | Подвес трубчатый                            |   | К980       |   | Краснояр-<br>ский завод<br>эл.монтаж-<br>ных изделий      | " | 13  |   | 0,7   | 9,1  |       |       |
| 22.  | Сталь полосовая<br>40x4 мм ГОСТ<br>103 - 57 |   |            |   |   | м | 2   |   | 1,26  | 2,52 |       |       |
| 23.  | Профиль монтажный                           |   | К238       |   | Новосибир-<br>ский з-д<br>"Электро-<br>конструкция"       |   | 1   |   | 3,2   | 3,2  |       |       |

704- 02 Альбом У1

2-ЭЛ Листов 6 Лист 6

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

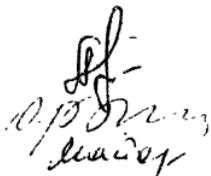
24.

Труба водогазопро-  
водная ГОСТ 3262-62,  
с условным проходом  
0-ЦМ25

и 10

0,27 0,003

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской  
Составил



Груздев  
Крылов  
Майорова

А-VI  
Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-102

12797-06

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-АП  
по автоматизации

Листов I Лист I

| №№<br>п/п | Наименование заказной спецификации                       | Цифр спецификации | Количество<br>листов |
|-----------|--|-------------------|----------------------|
| 1         | 2  | 3                 | 4                    |
| 1.        | Приборы и средства автоматизации                         | 1-АП              | 5                    |
| 2.        | Щиты и пульты  | 2-АП              | 1                    |
| 3.        | Трубопроводная арматура                                  | 3-АП              | 1                    |
| 4.        | Электроаппаратура  | 4-АП              | 5                    |
| 5.        | Кабели и провода, основные монтажные материалы и изделия | 5-АП              | 4                    |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

(Груздев)  
(Грачев)

Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-102

Нефтьсклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-АП  
на приборы и средства автоматизации

Листов 5 Лист I

| №№ | Общес-<br>шифр | Наименова-<br>ние пара-<br>метра, сре-<br>да и место<br>отбора им-<br>пульса | Пределъ-<br>ное зна-<br>чение | Место<br>уста-<br>новки | Наименование и<br>характеристика  | Тип,<br>дольна | К-во по<br>проекту<br>на<br>I<br>рег. | Фактич.<br>треб.<br>изде-<br>лий<br>(за-<br>падн.<br>строй-<br>ной) | Завод-из-<br>готови-<br>тель                  | Стоимость<br>по смете<br>в руб. | При-<br>чал. |    |    |
|----|----------------|--|-------------------------------|-------------------------|---|----------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------|----|----|
| I  | 2              | 3  | 4                             | 5                       | 6   | 7              | 8                                     | 9   | 10  | 11                              | 12           | 13 | 14 |
| I. |                | Уровень ма-<br>сел в под-<br>вальных ем-<br>костях                           | I,7 м                         | По<br>месту             | Уровнемер для<br>вертикальных<br>наземных резер-<br>вуаров в комп-<br>лексе с дистан-<br>ционной потен-<br>циометрической<br>приставкой | УДУ<br>5П.     | I                                     | 10  | Ливонский<br>завод<br>жидкостных<br>счетчиков | 215                             | 2150         |    |    |

| I  | 2                                   | 3     | 4                        | 5                             | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 | 12                                   | 13  | 14  |
|----|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------------|---|-------|---|---|----|----|--------------------------------------|-----|-----|
| 2. | Уровень масел в годвальных емкостях | 1,7 м | В помещении операторской | Пульт контроля и сигнализации |   | ПКС-2 | I | I |    |    | Ливенский завод жидкостных счетчиков | 494 | 494 |

Вентиляция

|    |                                |                   |                   |  |                                    |             |   |   |  |  |                      |     |     |
|----|--------------------------------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|-------------|---|---|--|--|----------------------|-----|-----|
| 3. | Температура приточного воздуха | 18 <sup>0</sup> С | Щит автоматизации | Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный, дистанционный.<br>Пределы регулирования | 5 <sup>0</sup> ÷ 35 <sup>0</sup> С | ПТР-3<br>04 | I | I |  |  | г. Орел завод прибор | 102 | 102 |
|----|--------------------------------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|-------------|---|---|--|--|----------------------|-----|-----|

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14

Глубина погружения термосистемы 420 мм

- 4. Температура воздуха 30°C перед калорифером

Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом, дифференциал 4°C

ТУДЭ-1-2 I I

Завод "Теплоавтомат" г.Харьков 87 87
- 5. Температура воды 70°C

Трубопровод обратного теплоносителя

Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом

ТУДЭ-4 I I

"-" 87 87
- 6. Температура воздуха 18°C

Приточный воздуховод

Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°

Б90<sup>0</sup> №-1-0,5<sup>0</sup> 220-250 ГОСТ 2823-59 I I

Копинский завод Харьковский 7,2 7

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Пределы измере-  
ний 0-50°С.  
Длина верхней  
части 220 мм,  
нижней части  
250 мм. Комплект-  
но с оправой типа  
А по ГОСТ 3029-59.

7. Запас:

То же, без  
оправы

Б90<sup>0</sup>И  
-0,5<sup>0</sup>  
220-250  
ГОСТ  
2823-59

I I

Клинский  
термомет-  
ровый  
завод

I,0 I

8.

Температура 95°С  
воды

Трубо-Термометр техни-  
про-ческий прямой.  
вод А№-4-2<sup>0</sup>  
тепло-Пределы измере-  
носи-ний 0-150°С.  
теля Длина верхней  
части 160 мм,  
нижней части  
120 мм. Комплект-  
но с оправой ти-  
па Б по ГОСТ  
3029 - 59

160-120  
ГОСТ  
2823-  
59

2 2

"- 5,6

II

9. Запас.

То же, без опра-  
вы

А№-4-2<sup>0</sup>  
160-120  
ГОСТ  
2823-59

I

"- 0,8

I

| I   | 2                   | 3    | 4                  | 5  | 6                               | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13                           | 14                 |
|-----|---------------------|------|--------------------|--|---------------------------------|---|---|---|----|----|----|------------------------------|--------------------|
| 10. | Температура воздуха | 30°С | Перед калориметром | Термометр технический угловой, №2-Г0 изогнутый под углом 90°. Пределы измерений - ГОСТ -35°С + 50°С. Длина верхней части 2823-220 мм, нижней части 550 мм. Комплектно с оправой типа А по ГОСТ 3029-59 |                                 |   |   |   |    |    |    | 7,2                          | 7                  |
| 11. | Запас               |      |                    | То же, без оправы  | Б90° №2-Г0 220-550 ГОСТ 2823-59 |   |   |   |    |    |    | Клинский термометровый завод | 1,0 I              |
| 12. | Температура воздуха | 18°С | Помещение          | Термометр бытовой (годуоловый) Пределы измерений от 0 до 40°С  |                                 |   |   |   |    |    |    |                              | ТБ-2 I I -"- 0,6 I |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Груздев* (Груздев)  
*Гречев* (Гречев)  
*Исаева* (Исаева)

А-61  
Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

12797-06

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Альбом VI

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-АП

на щиты и пульты

Листов I Лист I

| № пп | Наименование | ГОСТ<br>тип | Кол. | Чертеж       |                                 | принцип.<br>электрич.<br>схемы | Примечание |
|------|--------------|-------------|------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|
|      |              |             |      | общий<br>вид | монтажно-<br>коммутац.<br>схемы |                                |            |
| 1    | 2            | 3           | 4    | 5            | 6                               | 7                              | 8          |

Вентиляция

|   |  |  |   |      |              |              |  |
|---|--|--|---|------|--------------|--------------|--|
| 1 | Щит автоматизации<br>приточной системы<br>ПУ-1 | ШШМ<br>1000х<br>600х500<br>ГОСТ<br>3244-68 | I | АП-4 | АП-5<br>АП-6 | АП-2<br>АП-3 |  |
|---|--|--|---|------|--------------|--------------|--|

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составили

*Груздев*  
*Грачев*  
*Исаева*  
*Белова*

Груздев  
Грачев  
Исаева /  
Белова

А-VI  
институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТА  
704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м3  
для колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,  
маслоиздательной и маслоскладом

АЛБЮМ У1

Заказная спецификация 3-АП  
на трубопроводную арматуру

Листов I Лист I

| № пп | Общесо-<br>юзный<br>шифр<br>изделия | Наименование и харак-<br>теристика | Тип,<br>услов-<br>ное<br>обоз-<br>наче-<br>ние | Размер<br>/Ду/<br><br>/ | Вес<br>одно<br>го<br>изде-<br>лия<br>в кг | К-во<br>по<br>про-<br>екту | Факти-<br>чески<br>требу-<br>ется<br>изделий<br>/запол-<br>няется<br>строи-<br>кой/ | Стоимость по<br>смоте в руб.<br><br>Един. Общая | Примеч |    |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------------|---|---|--------|----|
| 1    | 2                                   | 3                                  | 4  | 5                       | 6   | 7                          | 8   | 9   | 10     | 11 |

Вентиляция

|    |  |          |    |    |   |  |  |    |    |  |
|----|--|----------|----|----|---|--|--|----|----|--|
| 1. | Клапан регулирующий<br>с моторным исполни-<br>тельным механизмом<br>типа ПР-1м | 25ч931нк | 25 | 27 | I |  |  | 86 | 86 |  |
|----|--|----------|----|----|---|--|--|----|----|--|

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Груздов* - /Груздов/  
*Грачев* /Грачев/  
*Лилова* /Лилова/

Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов  
Операторская с лабораторией, мас-  
лоработочной и маслоскладом

## АЛБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-АП  
на электроаппаратуру

Листов 5 Лист I

| Код<br>пп | Общесо-<br>юзный<br>цифр из-<br>долия | Наименование и<br>характеристики | Тип | Един.<br>изм. | Кол.<br>по<br>пробиту | Фактически<br>требуется<br>изделий.<br>(заполня-<br>ется строи-<br>кой) | Завод-изго-<br>товитель<br>или постав-<br>щик | Стоимость по<br>оценке в руб. |       | Примеча-<br>ние |
|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|-----|---------------|-----------------------|---|---|-------------------------------|-------|-----------------|
|           |                                       |                                  |     |               |                       |   |   | Един.                         | Общая |                 |
| I         | 2                                     | 3                                | 4   | 5             | 6                     | 7   | 8   | 9                             | 10    | II              |

Вентиляция

|    |  |   |          |    |   |  |   |      |    |  |
|----|--|---|----------|----|---|--|---|------|----|--|
| I. |  | Аппаратура, установленная на щите<br>Ступенчатый импульсный прерыватель<br>~ 220в         | СИП-01   | шт | I |  | Завод<br>"Эрелон"<br>г.Ташкент            | 51   | 51 |  |
| 2. |  | Реле времени программное, 220в 3 п<br>контакты, выдержка<br>времени от 15 сек<br>до 9 мин | BC-10-33 | шт | I |  | Завод<br>"Реле и<br>автоматика"<br>г.Киев | 26,5 | 27 |  |

| I  | 2   | 3 | 4             | 5 | 6 | 7            | 8                                    | 9   | 10 | 11 |
|----|---|---|---------------|---|---|--------------|--------------------------------------|-----|----|----|
| 3. | Реле электромагнитное 2 ЛХ.309.157.013<br>МРТУ 16.523.020-70<br>~220В 4з + 4 р контакта |   | РПУ-I-363 шт  | 5 |   |              | Ташкентский электротехнический завод | 5,2 | 26 |    |
| 4. | Реле электромагнитное 2ЛХ.309.157.110<br>МРТУ 16 523 Ж020-70<br>~220В, 2з+2р контакта   |   | РПУ-I-365 "   | I |   |              | "                                    | 5,2 | 10 |    |
| 5. | Универсальный переключатель, надпись на розетке № 24<br>Рукоятка овальной формы         |   | УП5311-С225 " | I |   | НВА<br>г.Уфа |                                      | 2,1 | 2  |    |
| 6. | Универсальный переключатель. Рукоятка овальной формы                                    |   | УП5312-С86 "  | I |   |              | "                                    | 3,1 | 3  |    |
| 7. | Универсальный переключатель.<br>Рукоятка револьверной формы                             |   | УП5311-А225 " | I |   |              | "                                    | 2,1 | 2  |    |

| I   | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7      | 8  | 9 | 10                            | II   |    |
|-----|--|---|---|---|---|--------|----|---|-------------------------------|------|----|
| 8.  | Выключатель автоматический, ~ 220 в с электромагнитным расцепителем и гидравлическим замедлителем $\mathcal{U}_p = 1,6$ а, крепление на перфоругольниках, переднее присоединение проводов,<br>ТУ.16.522 037-69 |   |   |   |   | А63-МП | шт | I | Электроаппаратный 3-д г.Курск | 2,9  | 3  |
| 9.  | То же, $\mathcal{U}_p = 1$ а   |   |   |   |   | А63-МП | шт | I | "-                            | 2,9  | 3  |
| 10. | То же, $\mathcal{U}_p = 0,63$ а  |   |   |   |   | А63-МП | шт | I | "-                            | 2,9  | 3  |
| II. | Кнопка, исполнение 3<br>МРТУ 16.526.007-65   |   |   |   |   | KE-OII | "  | I | НВА г.Москва                  | 3,65 | 4  |
| 12. | Кнопка, исполнение I7<br>МРТУ 16.526.007-65  |   |   |   |   | KE-OII | "  | I | "-                            | 3,65 | II |
| 13. | Кнопка, исполнение I9<br>МРТУ 16.526.007-65  |   |   |   |   | KE-OII | "  | I | "-                            | 3,65 | 4  |

| I   | 2  | 3 | 4        | 5  | 6 | 7 | 8   | 9     | 10 | 11 |
|-----|--|---|----------|----|---|---|---|-------|----|----|
| 14. | Пакетный выключатель<br>однополюсный, испол-<br>нение 3        |   | ПВМИ-10  | шт | 2 |   | Электротехничес-<br>кий завод<br>г.Ташкент              | 0,55  | I  |    |
| 15. | Табло световое,<br>~220в, 25 вт                                |   | ТСМ      | шт | 3 |   | З-д"Электро-<br>свет"<br>г.Гагарин                      | 0,55  | 2  |    |
| 16. | Лампа цилиндричес-<br>кая, цоколь 2Ш-15,<br>~220в, 10 вт       |   | Ц-220-10 | шт | 3 |   | Предприятие<br>п/я<br>М-5372                            | 0,11  | I  |    |
| 17. | Предохранитель труб-<br>чатый с плавкими<br>вставками на 0,5 а |   | ПТ-10    | шт | 1 |   | Опытный з-д<br>треста"Связьп-<br>монтажавтома-<br>тика" | 0,24  | I  |    |
| 18. | Патрон ГОСТ<br>2746.0-70                                       |   | Ц-27     | шт | 1 |   | г.Москва<br>УПП №-11                                    | 0,31  | I  |    |
| 19. | Лампа накаливания<br>общего назначения<br>~220в, 60 вт         |   | Б220-60  | шт | 1 |   | г.Брест<br>Электро-<br>ламповый<br>завод                | 0,075 | 1  |    |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

Аппаратура, установленная по месту

20.

Пост управления двух-  
кнопочный, защищенный,  
для пристройки в пласт-  
массовом кожухе и  
крышке, с цилиндричес-  
кими толкателями: черно-  
го цвета с надписью  
"Открыть"- кнопочный  
элемент с I3+Iр контак-  
тами, красного цвета с  
надписью "Закрыть"  
с I3 + Iр контактами ПКС-2I2-2 шт I

г. Ленинград  
электромаши-  
ностроитель-  
ное объедине-  
ние "Электро-  
сила"

3,9 4

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Груздев* (Груздев)  
*Грачев* (Грачев)  
*Исаева* (Исаева)



704-1-102 Альбом УГ

5-АП Листов 4

Лист 2

| 1                               | 2  | 3                                  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8      | 9  | 10 |
|---------------------------------|--|------------------------------------|---|------|---|---|--------|----|----|
| <u>II. Провода установочные</u> |  |                                    |   |      |   |   |        |    |    |
| 2.                              | Провод алюминиевый с полихлорвиниловой изоляцией                                   | АПВ<br>ГОСТ<br>8323-71<br>1x2,5    | м | 2000 |   |   | 0,0292 | 58 |    |
| <u>Вентиляция</u>               |  |                                    |   |      |   |   |        |    |    |
| 3.                              | Кабель контрольный алюминиевый, с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке | АКВРГ<br>ГОСТ<br>1508-71<br>4x2,5  | м | 38   |   |   | 0,264  | 10 |    |
| 4.                              | Кабель контрольный алюминиевый, с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке | АКВРГ<br>ГОСТ<br>1508-71<br>10x2,5 | м | 22   |   |   | 0,508  | 11 |    |
| 5.                              | Кабель силовой с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке                  | АВРГ<br>ГОСТ<br>433-58<br>2x2,5    | м | 15   |   |   | 0,149  | 2  |    |

| I   | 2   | 3                                      | 4 | 5 | 6   | 7 | 8      | 9  | 10                  |
|-----|---|--|---|---|-----|---|--------|----|---------------------|
| 6.  | Провод установочный с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией         | ПВ<br>ГОСТ<br>6323-71<br>IхI,5         |   | м | 35  |   | 0,0355 | I  |                     |
| 7.  | Провод установочный с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, гибкий | ПГВ<br>ГОСТ<br>6323-71<br>IхI,5        |   | м | 75  |   |        |    | Для монтажа<br>щита |
| 8.  | Провод монтажный экранированный   | МРГПЭ<br>ВТУ<br>НКЭП<br>I38-45<br>0,75 |   | м | 5   |   |        |    | "-                  |
| 9.  | Прозодока стальная $\phi$ 5 мм  | ГОСТ<br>3282-46                        |   | м | 5   |   | 0,547  | 3  | Для заземления      |
| 10. | Труба стальная водогазопроводная обыкновенная<br>Ду-15 мм                 | ГОСТ<br>3262-62                        |   | м | 260 |   | 0,25   | 65 |                     |
|     | Ду-32 мм  | ГОСТ<br>3262-62                        |   | м | 40  |   | 0,52   | 2I |                     |

704-I-102 Альбом У1

5-АП Листов 4 Лист 4

| 1    | 2   | 3                        | 4   | 5 | 6   | 7    | 8    | 9  | 10 |
|------|---|--------------------------|-----|---|-----|------|------|----|----|
| II.  | Труба стальная газовая оцинкованная Ду-40 | ОЦ-40<br>ГОСТ<br>3262-62 | м   |   | 190 | 0,65 | 124  |    |    |
| II2. | Коробка соединительная                    | СК-32                    | шт. |   | 4   |      | 5,15 | 21 |    |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 /Составила



(Груздев )  
 (Грачев )  
 (Исаева )

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

АЛБЮМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-СС  
на связь и сигнализацию

Листов 1 Лист 1

| № пп | Наименование заказных спецификаций                                     | Шифр спецификаций | Количество листов |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 1.   | Оборудование и аппаратура связи  | 1-СС              | 2                 |
| 2.   | Основные монтажные материалы и изделия                                 | 2-СС              | 2                 |
| 3.   | Приборы, электроаппаратура и монтажные материалы пожарной сигнализации | 3-СС              | 2                 |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской



Груздев  
Афанасьев

А-VI  
Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

12797-06

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией  
маслоиздательной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-СС  
на оборудование и аппаратуру связи

Листов 2 Лист I

| №№<br>пп | Общесоюз-<br>ный шифр<br>изделия | Наименование                                    | Обознач.<br>по ГОСТ,<br>ТУ или<br>нормали | Ед.<br>изм. | Кол. по<br>проекту | Фактич.<br>требует-<br>ся изде-<br>лий /за-<br>полняет-<br>ся ст-<br>ройкой/ | Стоимость в рублях |       | Приме-<br>чание |
|----------|----------------------------------|---|---|-------------|--------------------|--|--------------------|-------|-----------------|
|          |                                  |   |   |             |                    |  | одного<br>изделия  | общая |                 |
| 1        | 2                                | 3   | 4   | 5           | 6                  | 7  | 8                  | 9     | 10              |
| 1.       |                                  | Аппарат телефонный<br>системы АТС               | ТА-65                                     | шт.         | I                  |  | 9,0                | 9,00  |                 |
| 2.       |                                  | Радиорепродуктор<br>мощностью 0,15квт.          | 0,15-ГД-<br>Ш                             | шт.         | I                  |  | 7,6                | 8,00  |                 |
| 3.       |                                  | Радиотрубостойка<br>с комплектом креп-<br>ления | РС-I                                      | комп.       | I                  |  | 14,3               | 14,00 |                 |

12797-06

104-I-102 A-VI

I-CC

Листов 2

Лист 2

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

|    |   |         |        |   |  |  |      |      |  |
|----|---|---------|--------|---|--|--|------|------|--|
| 4. | Столка телефонная<br>однопарная с комп-<br>лектом крепления | TCT-Ix2 | компл. | I |  |  | 6,2I | 6,00 |  |
|----|---|---------|--------|---|--|--|------|------|--|

|  |                                      |          |     |   |  |  |     |      |  |
|--|--------------------------------------|----------|-----|---|--|--|-----|------|--|
|  | Трансформатор абонентский понижающий | ТАГ-10TM | шт. | I |  |  | 1,9 | 2,00 |  |
|--|--------------------------------------|----------|-----|---|--|--|-----|------|--|

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской №4  
Составил



(Груздев )  
(Афанасьев )  
(Маворонцова)

А-VI  
 институт  
 "Типросельхозпром"  
 г. Владимир  
 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
 для колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,  
 маслоиздательной и маслоскладом

## АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация 2- СС  
 на основные монтажные материалы и изделия

Листов 2 Лист I

| № пп              | Общес. шифр изделия | Наименование                           | Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормами | Един. изм. | К-во по проекту | Фактически требуется изделий /заполняется строжкой/ | Стоимость в руб. одного изделия | Объем | Примечан. |
|-------------------|---------------------|--|-------------------------------------|------------|-----------------|---|---------------------------------|-------|-----------|
| 1                 | 2                   | 3                                      | 4                                   | 5          | 6               | 7   | 8                               | 9     | 10        |
| <u>I. Провода</u> |                     |  |                                     |            |                 |   |                                 |       |           |
| 1.                | 5765013<br>0035     | Провод телефонный                      | ЛТВ-В                               | м          | 5               |   | 0,042                           | 1,00  |           |
| 2.                | 5761018<br>0027     | Провод телефонный абонентский          | ТРП-1х2х0,5                         | м          | 10              |   | 0,011                           | 1,00  |           |
| 3.                | 5762014<br>0116     | Провод радиотрансляционный одножильный | ПВЖ-1х1,4<br>мм <sup>2</sup>        | м          | 10              |   | 0,0147                          | 1,00  |           |

-----  
I      2      3      4      5      6      7      8      9      10  
-----

|    |                 |  |               |   |   |  |       |      |
|----|-----------------|--|---------------|---|---|--|-------|------|
| 4. | 5761026<br>0043 | Провод радиотранс-<br>ционный однопарный | ПТПЖ<br>2x0,6 | м | 8 |  | 0,011 | 1,00 |
|----|-----------------|--|---------------|---|---|--|-------|------|

П. Монтажные материалы

|    |  |                                    |       |    |   |  |   |  |
|----|--|------------------------------------|-------|----|---|--|---|--|
| 1. |  | Абонентское защитное<br>устройство | АЗУ-2 | шт | 1 |  | - |  |
|----|--|------------------------------------|-------|----|---|--|---|--|

|    |  |   |       |   |   |  |   |  |
|----|--|---|-------|---|---|--|---|--|
| 2. |  | Коробка универсальная<br>ответвительная | УК-2П | " | 1 |  | - |  |
|----|--|---|-------|---|---|--|---|--|

Главный инженер проекта

Начальник мастерской

Составил

*[Signature]* /Груздев/  
*[Signature]* /Афанасьев/  
*[Signature]* /Яворонкова/

А-И  
Институт  
"Тирросельхозпром"  
г. Владимир  
1972г.

-48-

Технический проект  
704-1-102

12797-06

Нефтесклад емкостью 300м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

АЛБСМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-СС

на приборы, электроснаппаратуру и монтажные  
материалы пожарной сигнализации

Листов 2 Лист 1

| № пп                                 | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | Ед. изм. | Кол. | Завод-изготовитель (для импортн. оборуд. страна, фирма) | Материал | Вес кг. | Стоимость по смете |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|----------|------|---|----------|---------|--------------------|
| 1                                    | 2                                 | 3   | 4                              | 5        | 6    | 7   | 8        | 9       | 10                 |
| <u>Понборы и электроснаппаратура</u> |                                   |   |                                |          |      |   |          |         |                    |
| 1.                                   |                                   | Извещатель тепловой легкоплавкий  | ДТЛ                            | шт.      | 21   | Завод "Электро-точприбор" г.Омск                        |          |         |                    |
| 2.                                   |                                   | Концентратор малой мощности:<br>Общестанционный блок "Сигнал-12А"   |                                | шт.      | 1    | г.Калуга и/я А-2325                                     |          |         |                    |

704-1-102 АЛБОМ У1

3-СС Листов 2 Лист 2

-----  
 1      2      3      4      5      6      7      8      9      10  
 -----

Кабель и монтажные материалы

- |    |  |                |     |    |
|----|--|----------------|-----|----|
| 1. | Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, 1х1,5<br>ГОСТ 16442-70 | ВВГ            | м   | 55 |
| 2. | Коробка ответвительная пластмассовая   | Индекс<br>0805 | шт. | 1  |

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора  
 Составил



Груздев  
 Девочкин  
 Фислечов

И. VI  
Институт  
"Тилпросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПСОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-102

12797-06

Нефтесклад емкостью 300м3 для  
колхозов и совхозов  
Резервуарный парк  
АЛБЮМ УГ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ С-ТХ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Листов I Лист I

| п/п | Наименование заказной спецификации | Шифр спецификации | Количество листов |
|-----|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| I   | 2                                  | 3                 | 4                 |
| 1.  | Технологическое оборудование       | 1 -ТХ             | 2                 |
| 2.  | Трубопроводная арматура            | 2 -ТХ             | 2                 |
| 3.  | Нестандартизированное оборудование | 3 -ТХ             | 1                 |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской

Груздев  
Крылов

И VI  
Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТ  
704-1-102

12797-06

Нефтесклад емкостью 300 м3 для  
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ТХ  
технологическое оборудование

Листов 2 Лист 1

| №  | Шифр по общесоюзной классификации фиксации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, категория, лог, черт. техж | № поз. по каталогу | Завод-изготовитель (для импортного оборудования иностранной фирмы) | Бд. изм. Кол. | Материал | Вес (кг.)  |      | Стоимость |      |
|----|--|---|--|--------------------|--|---------------|----------|------------|------|-----------|------|
|    |  |   |  |                    |  |               |          | един. осн. | осн. | руб.      | коп. |
| 1  | 2  | 3   | 4                                      | 5                  | 6  | 7             | 8        | 9          | 10   | 11        | 12   |
| 1. |  | Резервуар емкостью 50 м3  | ГОСТ 17032-71                          |                    | Предприятие и/о "Сельхозмашин"                                     |               | 3        | сталь      | 5522 | 99%       |      |
| 2. |  | Резервуар емкостью 25 м3  | ГОСТ 17032-71                          |                    | " "  | "             | 2        | "          | 1866 | 97%       |      |

704-I-102 Альбом У1

I-ТХ Листов 2 Лист 2

| 1  | 2  | 3        | 4           | 5 | 6   | 7     | 8     | 9      | 10   | 11   | 12 | 13 |
|----|--|----------|-------------|---|---|-------|-------|--------|------|------|----|----|
| 3. | Резервуар емкости<br>10 м <sup>3</sup>                 | 7032-71  | 7032-71     |   | Предприятие<br>в/о "Совхозь-<br>хозтехники"<br>кн.7 |       | шт. I | металл | 986  | 986  |    |    |
| 4. | Подземный резервуар ЮСТ<br>емкостью 25 м <sup>3</sup>  | 17032-71 |             | " | "   | шт. I | "     |        | 1785 | 1785 |    |    |
| 5. | Подземный резер-<br>вуар емкостью<br>10 м <sup>3</sup> |          | "           | " | "   | шт. 3 | "     |        | 952  | 2856 |    |    |
| 6. | Подземный резер-<br>вуар емкостью<br>5 м <sup>3</sup>  |          | "           | " | "   | шт. I | "     |        | 581  | 581  |    |    |
| 7. | Топливоприемник<br>испарящий                           | 03-285   |             | " | "   | шт. 5 | "     |        |      |      |    |    |
| 8. | Агрегат топливо-<br>заправочный перед-<br>вижной       | 03-1552  | ПАР-<br>2Т/ | " | "   | шт. I | "     |        | 92   | 92   |    |    |

Главный инженер проекта  
Яковлевский мастерской

Составила

Груздев  
Крылов  
Гомыгина

Р-VI  
Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

12797-06

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТХ  
трубопроводная арматура

Листов 2 Лист I

| №№<br>пп | Шифр<br>по<br>обще-<br>союз-<br>ной<br>класси-<br>фикации | Наименование и<br>техническая ха-<br>рактеристика ос-<br>новного и комп-<br>лектующего обо-<br>рудования, прибо-<br>ров, арматуры,<br>кабельных и дру-<br>гих изделий | Тип,<br>марка,<br>ката-<br>лог,<br>№ чер-<br>тежа | № поз.<br>по<br>техно-<br>лог.<br>схеме | Завод-<br>изгото-<br>витель<br>(для<br>импорт-<br>ного<br>оборудо-<br>вания<br>страна,<br>фирма) | Един.<br>Изм. Кол. | Мате-<br>риал | Вес (кг.)  |                                       | Стоимость  |                                       |    |
|----------|---|---|---|---|--|--------------------|---------------|------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|----|
|          |   |   |   |   |  |                    |               | един.общий | по смете<br>един.общая<br>/р./ /т.р./ | един.общий | по смете<br>един.общая<br>/р./ /т.р./ |    |
| 1        | 2   | 3   | 4   | 5                                       | 6  | 7                  | 8             | 9          | 10                                    | 11         | 12                                    | 13 |
| 1.       |   | Задвижка Ду-80<br>Ру-10кгс/см <sup>2</sup><br>30ч6бк  | ГОСТ<br>8437-63                                   |   |  | шт.                | 7             | металл     | 29                                    | 203        |                                       |    |
| 2.       |   | Задвижка 30ч6бк<br>Ду-50 мм<br>Ру-10кгс/см <sup>2</sup>   | ГОСТ<br>8437-63                                   |   |  | шт.                | 5             | "          | 18,4                                  | 92,0       |                                       |    |

12797-06

704-I-102 Альбом У1

2-ТХ

Листов 2

Лист 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

|    |  |                 |     |        |     |          |
|----|--|-----------------|-----|--------|-----|----------|
| 3. | Кран фланцевый ПЧ86к ГОСТ<br>Ду-40 мм Ру-10кгс/см2 2423-65 | шт.             | 2   | металл | 7,3 | 21,9     |
| 4. | Кран муфтовый<br>ПЧ66к Ду-15 мм<br>Ру-10кгс/см2            | ГОСТ<br>2422-65 | шт. | 6      | "   | 0,65 3,9 |

Главный инженер проекта

Начальник мастерской

/ Составила

Груздев

Крылов

Гомыгина

*Handwritten signatures and initials*

И-VI  
 институт  
 "Гипросельхозпром"  
 г. Владимир  
 1972 г.

- 55 -

12797-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
 для колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛБОМ У I

Заказная спецификация 3-ТХ  
 нестандартизированное оборудование

Листов I

Лист I

| № п/п | Шифр по объектной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, чертеж. | №-поз-техно-лог, №-чер-схема | Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/ | Един. изм. | К-во | Материал | Вес/кг/ |       | Стоимость по смете |       |
|-------|---------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|---|------------|------|----------|---------|-------|--------------------|-------|
|       |                                 |   |                              |                              |   |            |      |          | Един.   | Общий | Един.              | Общая |
| 1     | 2                               | 3   | 4                            | 5                            | 6   | 7          | 8    | 9        | 10      | 11    | 12                 | 13    |

Переходник 100x80

НГГ-00.020

"Гипросельхоз-  
 пром"  
 г. Владимир  
 Альбом IV  
 типового про-  
 екта

шт 5 металл

Главный инженер проекта  
 Начальник мастерской  
 составила

*С.А. Груздев*  
*Крылов*

/Груздев/  
 /Крылов/  
 /Гомыгина/

А-VI  
 Институт  
 "Типросельхозпром"  
 г. Владимир  
 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
 колхозов и совхозов

Резервуарный парк  
 АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-AP  
 на приборы и средства автоматизации

Автоматизация.

Листов 2 Лист I

| Поз. | Общесоюзный шифр изд. | Наименование параметра и места отбора импульса                           | Предельное значение параметра | Место установки новки | Наименование и характеристика   | Тип, модель | К-во по проекту на один агрегат | на проект на все агрегаты | Факт. требует-ся изд. /зап. стр./ | Завод-изгот.                       | Стоимость по смете в руб. общ. | При-меча-ние |    |
|------|-----------------------|--|-------------------------------|-----------------------|---|-------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|----|
| I    | 2                     | 3  | 4                             | 5                     | 6   | 7           | 8                               | 9                         | 10                                | 11                                 | 12                             | 13           | 14 |
| I.   |                       | Уровень нефтепродуктов в наземных резервуарах поз. 9/I-2, 10, 11, 12, 13 | 2,00<br>2,5 м                 | по месту              | Уровнемер для вертикальных наземных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциметрической приставкой | УДУ-5П      | I                               | 6                         |                                   | Ливенский завод жидкост. счетчиков | 215                            | I290         |    |

704-I-102 Альбом У1

I-АП Листов 2 Лист 2

| I  | 2  | 3             | 4                        | 5   | 6       | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                                   | 12  | 13   | 14 |
|----|--|---------------|--------------------------|---|---------|---|---|---|----|--------------------------------------|-----|------|----|
| 2. | Уровень нефтепродуктов в подземных резервуарах поз. 18, 17<br>16/1-2, 15                   | 1,7+<br>2,5 м | По месту                 | Уровнемер для заглубленных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой | УДУ-5АП | I |   | 5 |    | Ливенский завод жидкостных счетчиков | 215 | 1075 |    |
| 3. | Уровень нефтепродуктов в резервуарах поз. 9/1-2<br>10, 11, 12,<br>13, 18, 17<br>16/1-2, 15 | 1,7+<br>2,5 м | В помещении операторской | Пульт контроля и сигнализации   | ПКС-2   | I |   | I |    | "-                                   | 494 | 494  |    |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
/Составила

(Груздев)  
(Грачев)  
(Исаева)

*Исаева*

А-VI  
институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-102

Нефтеклад емкостью 300 м3  
для колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У1

Перечень заказных спецификаций О-ТХ  
технологической части

Листов I Лист I

| №№<br>п/п | Наименование заказной спецификации | Шифр<br>спецификации | Количество листов |
|-----------|------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1         | 2                                  | 3                    | 4                 |
| 1.        | Технологическое оборудование       | I-ТХ                 | I                 |
| 2.        | Трубопроводная арматура            | 2-ТХ                 | I                 |
| 3.        | Нестандартизированное оборудование | 3-ТХ                 | 2                 |

Главный инженер проекта

/Груздев/

Начальник мастерской

/Крылов/

А-и  
 институт  
 "Типросельхозпром"  
 г. Владимир  
 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
 для колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация I-ТХ  
 на технологическое оборудование

Листов I Лист I

| № пп | Шифр по общеклассификации | Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий | Тип, марка, каталог, №-чертежа | №-поз. по технологическому логическому чертежу | Завод-изготовитель /для импортного оборудования- страна, фирма/ | Един. изм. | К-во | Материал | Вес/кг/ |        | Стоимость по смете |                   |
|------|---------------------------|--|--------------------------------|--|---|------------|------|----------|---------|--------|--------------------|-------------------|
|      |                           |  |                                |  |   |            |      |          | Един.   | Общий. | Един.              | Общая /р./ /г.р./ |
| 1    | 2                         | 3  | 4                              | 5  | 6   | 7          | 8    | 9        | 10      | 11     | 12                 | 13                |
| 1.   |                           | Приемо-раздаточный стояк   | 03-2462А                       |  | г. Очер рем. мех. завод   | шт         | 3    | металл   | 300     | 900    |                    |                   |
| 2.   |                           | Колонка топливораздаточная   | КЭД 40-0,5                     |  | г. Серпухов з-д нефтеаппарат прибор                             | "          | 4    | "        | 190     | 760    |                    |                   |

Главный инженер проекта /Груздев/  
 Начальник мастерской /Крылов/  
 Составила /Гомыгина/

И-И  
 институт  
 "Гипросельхозпром"  
 г. Владимир  
 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup>  
 для колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация 2-ТХ  
 трубопроводная арматура

Листов I Лист I

| № п/п | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, категория, № чертёжа | №-поз. по технической схеме | Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/ | Един. изм. | К-во мате-риал. | Вес/кг/     |            | Стоимость по смете |       |    |
|-------|-----------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|---|------------|-----------------|-------------|------------|--------------------|-------|----|
|       |                                   |   |                                  |                             |   |            |                 | Един.       | Общий      | Един.              | Общий |    |
| 1     | 2                                 | 3   | 4                                | 5                           | 6   | 7          | 8               | 9           | 10         | 11                 | 12    | 13 |
| I.    |                                   | Кран муфтовый ИЧ6БК Ду-25 мм Ру- 10 кгс/см <sup>2</sup><br>Муфта сливная быст-<br>ро разъёмная                                    | ГОСТ<br>2422-<br>65<br>МС-I      |                             | г. Армавир<br>ОПЫТНЫЙ<br>завод                                | шт<br>"    | 3<br>I          | металл<br>" | I,7<br>8,3 | 5,1<br>8,3         |       |    |

Главный инженер проекта  
 Начальник мастерской  
 Составила

*Груздев* /Груздев/  
*Крылов* /Крылов/  
*Гомыгина* /Гомыгина/

А VI  
Институт  
"Гипросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ  
нестандартизированного оборудования

Листов 2

Лист I

| № пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика оборудования, приборов, кабелейных и других изделий | Тип, марка, ката-лог, % чер-тежа | № поз. техно-логич. схеме | Завод-изгото-витель (для импорт. оборуд. страна, фирма) | Ед. изм. | Кол. | Мате-риал | Вес (кг.) |       | Стоимость по смете |       |
|------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|---|----------|------|-----------|-----------|-------|--------------------|-------|
|      |                                   |   |                                  |                           |   |          |      |           | един.     | общий | един.              | общий |
| 1    | 2                                 | 3   | 4                                | 5                         | 6   | 7        | 8    | 9         | 10        | 11    | 12                 | 13    |
| 1.   |                                   | Сливное устройство для котельной топ-лива   |                                  |                           | альбом У шт.<br>704 1-102-704-1-104                     |          | 1    | металл    |           |       |                    |       |
| 2.   |                                   | Стояк сливно-на-ливной для масла  |                                  |                           | альбом У шт.<br>704 1-102, 704 1-103                    |          | 2    | металл    |           |       |                    |       |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3. Переходный фланец  
с  $\phi$  70x 50

"Гипросельхоз-  
пром"  
г. Владимир  
альбом IV шт 2 металл  
704-1-102  
704-1-103  
704-1-104

Главный инженер проекта *Груздев* /Груздев/

Начальник мастерской *Крылов* /Крылов/

Составила *Гомыгина* /Гомыгина/

12797-06

А - VI  
Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м3  
для колхозов и совхозов  
Общеплощадочные материалы

АЛЬБОМ У I  
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ  
электротехнической части

Листов I Лист I

| №№<br>пп | Наименование заказных<br>спецификаций                            | Шифр<br>спецификаций | Количество<br>листов |
|----------|--|----------------------|----------------------|
| I        | 2  | 3                    | 4                    |
| 1.       | Материалы для внутриплощадочных<br>сетей 380/220в                | 1-ЭЛ                 | 4                    |
| 2.       | Материалы молниезащиты и защиты<br>от статического электричества | 2-ЭЛ                 | 3                    |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской

Груздев  
Крылов

А-УІ  
Институт  
"Типросельхозпром"  
г. Владимир  
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-І-102

Нефтьсклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Общеплощадочные материалы  
АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ І-ЭЛ  
на материалы для внутриплощадочных сетей  
380/220в

Листов 4

Лист І

| №№<br>ли | Шифр по<br>общесоюз-<br>ной клас-<br>сификации | Наименование и<br>техническая харак-<br>теристика основного<br>и комплектующего<br>оборудования, прибо-<br>ров, арматуры, кабе-<br>льных и других из-<br>делий | Тип,<br>марка, по<br>катал.<br>№ чер-<br>тежа | № поз.<br>техно-<br>логич.<br>схеме | Завод-<br>изгото-<br>витель<br>(для<br>импорта,<br>оборуд.<br>страна,<br>фирма) | Ед.<br>изм. | Кол. | Вес (кг.)     |            | Стоимость<br>по смете<br>един.общая<br>/руб./т.р./ |    |    |
|----------|--|--|---|-------------------------------------|---|-------------|------|---------------|------------|--|----|----|
|          |  |  |   |                                     |   |             |      | Мате-<br>риал | един. общ. |  |    |    |
| 1        | 2  | 3  | 4   | 5                                   | 6   | 7           | 8    | 9             | 10         | 11   | 12 | 13 |

Выключатель пакет-  
ный, 220в, І5а, двух-  
полюсный, гермети-  
ческий

ГПК2-25

шт. 3

12,0 0,036

704-I-102 Альбом У1

I-ЭД

Листов 4

Лист 2

| I  | 2  | 3                 | 4   | 5   | 6   | 7 | 8     | 9    | 10    | 11     | 12 | 13 |
|----|--|-------------------|---|-----|-----|---|-------|------|-------|--------|----|----|
| 2. | Арматура до 150вт,<br>повышенной надеж-<br>ности против взрыва<br>с патроном Ц 27  | НЧБН-<br>150      | Тернопо-<br>льский<br>завод<br>"Электро-<br>арматура" | шт. | 6   |   | 7,0   | 42   | 16,02 | 0,096  |    |    |
| 3. | Пржектор заливаю-<br>щего света<br>Лампа накаливания<br>общего назначения<br>220в: | ПЭС-35            |   | "   | 2   |   |       |      | 8,51  | 0,017  |    |    |
| 4. | 150вт, с цоколем<br>Р 27   | Г220-<br>235-150  | ЛЭК "Свето-<br>техника"                               | "   | 6   |   |       |      | 0,098 | 0,0006 |    |    |
| 5. | 500вт, с цоколем<br>Р 40   | Г 220-235<br>-500 | "-  | "   | 2   |   |       |      | 0,266 | 0,0007 |    |    |
| 6. | Провод алюминиевый<br>голый, сечением<br>16 мм2 ГОСТ 839-59                        | А                 | Завод<br>"Кавказ-<br>кабель"                          | м   | 550 |   | 0,044 | 24,2 | 0,086 | 0,046  |    |    |

704-I-102

Альбом У1

I-ЭЛ

Листов 4

Лист 3

| I   | 2   | 3 | 4               | 5 | 6 | 7   | 8   | 9  | 10    | 11   | 12    | 13    |
|-----|---|---|-----------------|---|---|---|-----|----|-------|------|-------|-------|
| 7.  | Кабель алюми-<br>ний, в алюми-<br>ний оболочке, ГОСТ<br>6515-55, сечением<br>3x6 мм <sup>2</sup>  |   | ААБ-1кв         |   |   | Завод<br>"Москва-<br>Бель"                      | м   | 55 | 0,733 | 40,3 | 0,634 | 0,036 |
| 8.  | Кабель с алюми-<br>ний жилами, с<br>резиновой изоля-<br>цией в полихлорвини-<br>ловой оболочке,<br>ГОСТ 433-58, сече-<br>нием 2x4 мм <sup>2</sup> |   | АВРГ-<br>0,5кв. |   |   | Киевский<br>завод<br>"Укра-<br>Бель"            | м   | 20 | 0,137 | 2,74 | 0,181 | 0,004 |
| 9.  | Труба стальная,<br>водогазопроводная,<br>обыкновенная, ГОСТ<br>3262-62, с услов-<br>ным проходом<br>0-Цм 40                                       |   |                 |   |   |   | м   | 50 |       |      | 0,65  | 0,035 |
| 10. | Кронштейн   |   | У114            |   |   | Курганский<br>з-д "Эл.<br>монтажных<br>изделий" | шт. | 6  |       |      |       |       |

704-I-102 Альбом У1

I-ЭЛ Листов 4

Лист 4

| I   | 2  | 3        | 4 | 5 | 6   | 7   | 8   | 9 | 10 | II | I2    | I3    |
|-----|--|----------|---|---|---|-----|-----|---|----|----|-------|-------|
| II. | Муфта концевая<br>эпоксидная   | КЭНИ-I   |   |   | Михневский<br>опытный з-д<br>специальных<br>электроиз-<br>делий | шт. | I   |   |    |    | 33,33 | 0,033 |
|     | <u>Кабельная линия</u>   |          |   |   |   |     |     |   |    |    |       |       |
| I2. | Кабель контроль-<br>ный, медный, в<br>свинцовой оболочке<br>ГОСТ 340-59, се-<br>чением 4x1,5 мм <sup>2</sup> | КСГ-Iкв. |   |   |   | м   | 310 |   |    |    | 0,46  | 0,142 |
|     | Кабель медный в<br>свинцовой оболоч-<br>ке, ГОСТ 340-59,<br>сечением 3x4+1x<br>x2,5 мм <sup>2</sup>          | СГТ-Iкв. |   |   |   | "   | 300 |   |    |    | 0,73  | 0,22  |
|     | Труба стальная<br>водогазопроводная,<br>ГОСТ 3262-62 с<br>условным проходом:                                 |          |   |   |   |     |     |   |    |    |       |       |
| I4. | 0-ЦМ-40  |          |   |   |   | "   | 95  |   |    |    | 0,65  | 0,063 |
| I5. | ЦМ-70  |          |   |   |   |     | 215 |   |    |    | 1,18  | 0,254 |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской  
Составила

*Груздев*  
Груздев  
Крылов  
Майорова

А-VI  
 Институт  
 "Типроветхозпром"  
 г. Владимир  
 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м<sup>3</sup> для  
 колхозов и совхозов

Общеплощадочные материалы

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭД

на материалы молниезащиты и защиты от  
 статического электричества

Листов 3

Лист I

| № пп | Шифр по об-щесово-класси-фикации | Наименование и техническая харак-теристика основно-го и комплектующе-го оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, по тех-катал. № чер-тежа | № поз. нологич. (для импорти. оборуд. страна, фирма) | Завод-изготов. (для импорти. оборуд. страна, фирма) | Ед. изм. | Кол. | Мате-риал | Вес (кг.)  |            | Стоимость по смете |        |
|------|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|----------|------|-----------|------------|------------|--------------------|--------|
|      |                                  |  |                                      |  |   |          |      |           | един.общий | един.общий | /р./               | /т.р./ |
| 1    | 2                                | 3  | 4                                    | 5  | 6   | 7        | 8    | 9         | 10         | 11         | 12                 | 13     |
|      |                                  | Сталь угловая ГОСТ 8509-72:  |                                      |  |   |          |      |           |            |            |                    |        |
| 1.   |                                  | 45x45x5 мм   |                                      |  |   | м        | 239  |           | 3,37       | 804        | 0,266              | 0,214  |
| 2.   |                                  | 50x50x5 мм   |                                      |  |   | "        | 90   |           | 3,77       | 339        | 0,266              | 0,090  |
| 3.   |                                  | 63x63x 5 мм  |                                      |  |   | "        | 64   |           | 4,81       | 308        | 0,266              | 0,082  |

I      2      3      4      5      6      7      8      9      10      11      12      13

Сталь круглая ГОСТ  
2590-71:

|    |         |      |      |       |      |       |       |
|----|---------|------|------|-------|------|-------|-------|
| 4. | ∅ 4 мм  | м    | 164  | 0,098 | 16   | 0,159 | 0,003 |
| 5. | ∅ 8 мм  | м    | 81   | 0,395 | 32   | 0,159 | 0,005 |
| 6. | ∅ 12 мм | м/шт | 15/6 | 0,89  | 13,3 | 1,14  | 0,007 |
| 7. | ∅ 14 мм | м    | 132  | 1,21  | 160  | 0,159 | 0,025 |
| 8. | ∅ 24 мм | "    | 41   | 4,52  | 144  | 0,488 | 0,070 |
| 9. | ∅ 25 мм | "    | 1,2  | 4,91  | 4,0  | 0,266 | 0,001 |

Сталь листовая  
ГОСТ 5681-57:

|     |         |    |     |  |     |       |       |
|-----|---------|----|-----|--|-----|-------|-------|
| 10. | б= 6 мм | кг | 131 |  | 131 | 0,266 | 0,035 |
| 11. | б= 8 мм | "  | 60  |  | 60  | 0,266 | 0,016 |
| 12. | б=10 мм | "  | 269 |  | 269 | 0,266 | 0,072 |

Сталь полосовая  
ГОСТ 103-57:

|     |           |   |     |      |     |       |       |
|-----|-----------|---|-----|------|-----|-------|-------|
| 13. | 20 x 2 мм | м | 45  | 0,31 | 14  | 0,444 | 0,006 |
| 14. | 40 x 4 мм | " | 250 | 1,26 | 314 | 0,283 | 0,071 |
| 15. | 80 x 8 мм | " | 0,8 | 5,02 | 4,0 | 0,159 | 0,001 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Труба стальная, водо-  
газопроводная, усилен-  
ная с условным про-  
ходом по ГОСТу 3262-62:

|     |                 |                |      |    |       |       |
|-----|-----------------|----------------|------|----|-------|-------|
| 16. | ЦМ-25           | м              | 4,2  | 5  | 0,266 | 0,001 |
| 17. | ЦМ-40           | "              | 5,0  | 10 | 0,266 | 0,003 |
| 18. | Метизы          | кг             | 33   | 33 | 0,266 | 0,009 |
| 19. | Бетон марки 150 | м <sup>3</sup> | 3,76 |    |       |       |

Главный инженер проекта  
Начальник мастерской  
Составила



(Груздев)  
(Крылов)  
(Майорова)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смоленская ул., 22

Сдано в печать 29 XI 1974 года

Заказ № 5116 Тираж 1200 экз.