

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 1200 м³
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

12795 06
ЦЕНА 1 - 14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Симоновская ул., 22

Сдано в печать 28 XI 1974 года

Заказ № 5091

Тираж 1200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 1200 м³
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

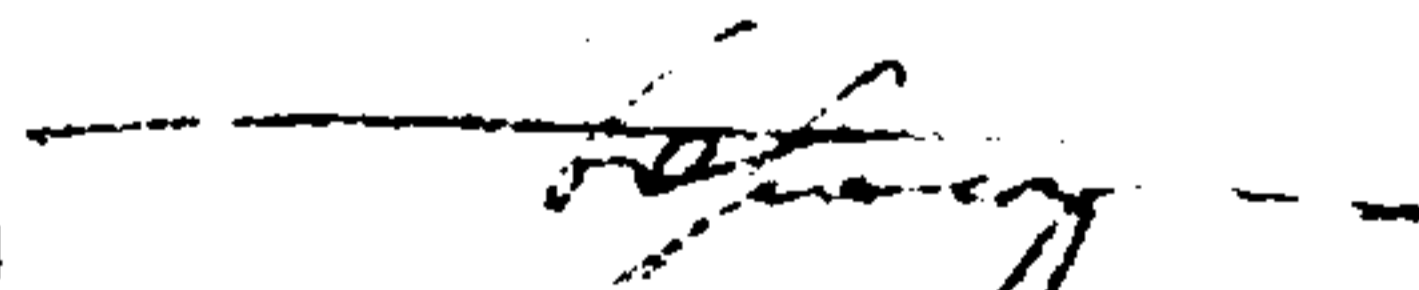

АЛЬБОМ У1

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-1974г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 (Болонкин)
 (Груздев)

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 704-1-104

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 1200 м³
 ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ У 1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА 1-ПЭС

Листов 2 Лист I

№№ п/п	часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
1	2	3	4	5

I. Операторская с лабораторией,
 маслораздаточной и маслоскладом

1. Технологическая	ТХ	7	4-10	
2. Отопление и вентиляция	ОВ	3	11+13	
3. Электротехническая	ЭЛ	14	14+27	
4. Автоматизация	АП	19	28+40	
5. Связь и сигнализация	СС	7	42+53	
<u>II. Резервуарный парк</u>				
1. Технологическая	ТХ	6	54+57	
2. Автоматизация	АП	2	60+61	

I 2 3 4 5

III. Приемо-раздаточная площадка

I. Технологическая ТХ 5 62+66

IV. Общеплощадочные материалы

I. Электротехническая ЭЛ 8 67+74

Главный инженер проекта



(Груздев)

А. VI

институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

- 4 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

12795-06

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

Операторская, лаборатория и маслораздаточная
с маслоскляном

АЛЬБОМ У I

Перечень заказных спецификаций О-ТХ
Технологическая часть

Листов I

Лист I

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

Главный инженер проекта
Начальник мастерской

/Груздев /
/Крылов /

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-І-І04

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

Операторская лаборатория и маслораздаточная
с маслоскладом

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ І-ТХ
на технологическое оборудование

Листов 2

Лист І

№№ пп	Шифр по обще- союз- ной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комп- лекующего обо- рудования, прибо- ров, арматуры, ка- бельных и других изделия	Тип, марка катал. №- черт.	№-поз. по технол. схеме	Завод-изго- товитель (для им- портного оборудов. -страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес(кг)		Стоимость по смете	
									Ед.	Общий	Един. руб.	Общая т.р.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Пульт управления топливораздаточ- ными колонками	А-27		г.Рязань эксперимен. электроме- хан.мастер- ские	шт	4	металл	1,9	7,6		
2.		Стол рабочий од- нотумбовый	668В		г.Москва меб.фаб.№-6	шт	1	дерево	55	55		
3.		Ручная лаборатория (Альбом Ш,Т-І 704-І-І04)	РЛ	6	Предприятие в/о "Союз- сельхозтехни- ки"кн.7	шт	1	металл	14	14		

704-I-104 Альбом VI I-ТХ Листов 2 Лист 2

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

4.	Маслораздаточная колонка	367М	г.Череповец э-д гаражного оборуд.	шт. 4	металл. 42	168
5.	Насосная установка	3106Б	"-"	шт. 4	"-	57,5 230
6.	Насос дозатор	03-1559	Предприятие в/о "Союзсельхозтехники" кн.7	шт. 2	"-	8,1 16,2
7.	Резервуар для масла емк.10 м3	ГОСТ 17032-71	"-"	шт. 10	"-	581 5810

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составил

Handwritten signatures and initials

Груздев
Крылов
Гомыгина

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов и совхозов

Операторская, лаборатория и маслорездаточная с маслоокладами

АЛЬБОМ У I

Заказная спецификация 2-ТХ на подъемно-транспортное оборудование

Листов I Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, катал. №	№ пози-ции по техн. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборуд. страна, фирма)	един. изм.	к-во	материал	вес (кг.) един. общий	стоимость по смете един. общая руб. т.руб.
------	-----------------------------------	---	----------------------	---------------------------	---	------------	------	----------	--------------------------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Бочкопогрузчик	М169		г. Армавир ОПЫТ. завод	шт.	1		168	168		

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

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтьсклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская, лаборатория и масло-
раздаточная с маслоскладами

АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация 3-ГХ на трубопро-
водную арматуру

Листов I

Лист I

№ пп	шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, катал. №, зид. по черт.	№ по техн. логич. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	един. изм.	к-во	материал	вес (кг.)		стоимость по смете	
									един.	общий	един.	общая руб. г.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка 30ч60к ду-50мм Ру-10кгс/см ²	ГОСТ 8437-63			шт.	20	металл	18,4	368,0		
2.		Кран муфтовый 1ч60к Ду-15мм Ру-10кгс/см ²	ГОСТ 2422-65			шт.	10	"	0,65	6,5		

Главный инженер проекта
Начальник мастерской

Составил

Кр. [подпись]
Гомыгина

/Груздев /
/Крылов /

/Гомыгина /

704-I-I04 Альбом УІ


- 10 -

4-ТХ Листов 2 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Деревянные подставки для бочек				Альбом ІУ 704-I-I02 704-I-I03 704-I-I04		шт	30	дерево	13,3	399,0	
5.	Воронки для слива отстоя				-"-		шт	10	металл			
6.	Переходной фланец с 50 x 40				-"-		шт	10	"			

Главный инженер проекта  (Груздев)

Начальник мастерской  (Крылов)

Составил  (Гомыгина)

- II -

А-УІ
Институт
Гипросельхозпром
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-І-І04

Нефтьсклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

Операторская с лабораторией, маслораздаточной
и маслоскладом

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ І-ОВ
на сантехническое оборудование
Отопление и вентиляция

Листов 3

Лист І

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, материал, № чертежа	№-поз. по тех. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									ед.	общ.	един.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
І.		Центробежный вентиляторный агрегат (исполнение І) с промежуточным диаметром колеса Дн=105 положение кожуха "В" вращение левое, с электродвигателем №-3 квт п=1420об/мин с виброоснованием	ЦЧ-70 №-5		Учреждение УО 400/4 г. Плавск Тульской области РСФСР	комп.	І	сталь	134	134	105,4	0,105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Центробежный вентиляторный агрегат (исполнение I) с промежуточным диаметром колеса Дн=100, положение кожуха "В" вращение левое с электродвигателем №=0,6 квт. п=2750 об/мин. с виброоснованием	ЦЧ-70 № 2,5 ВАО-072-2			Учреждение компл. I	УЮ 400/4 г. Плавск Тульской области РСФСР		сталь	32	32	43,5	0,044
3.	Калорифер ($t_{\text{н}} = -20^{\circ}$, $t_{\text{г}} = -30^{\circ}$)	КФСО-9			Учреждение шт. I	ЯЭ 308/20 г. Кривой Рог Днепропетровской обл. УССР		сталь	159,7	159,7	75,5	0,076
4.	Калорифер $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$	КФБО-9			Учреждение шт. I	ЯЭ 308/80 г. Кривой Рог Днепропетровской области УССР		"	206,5	206,5	97,7	0,098

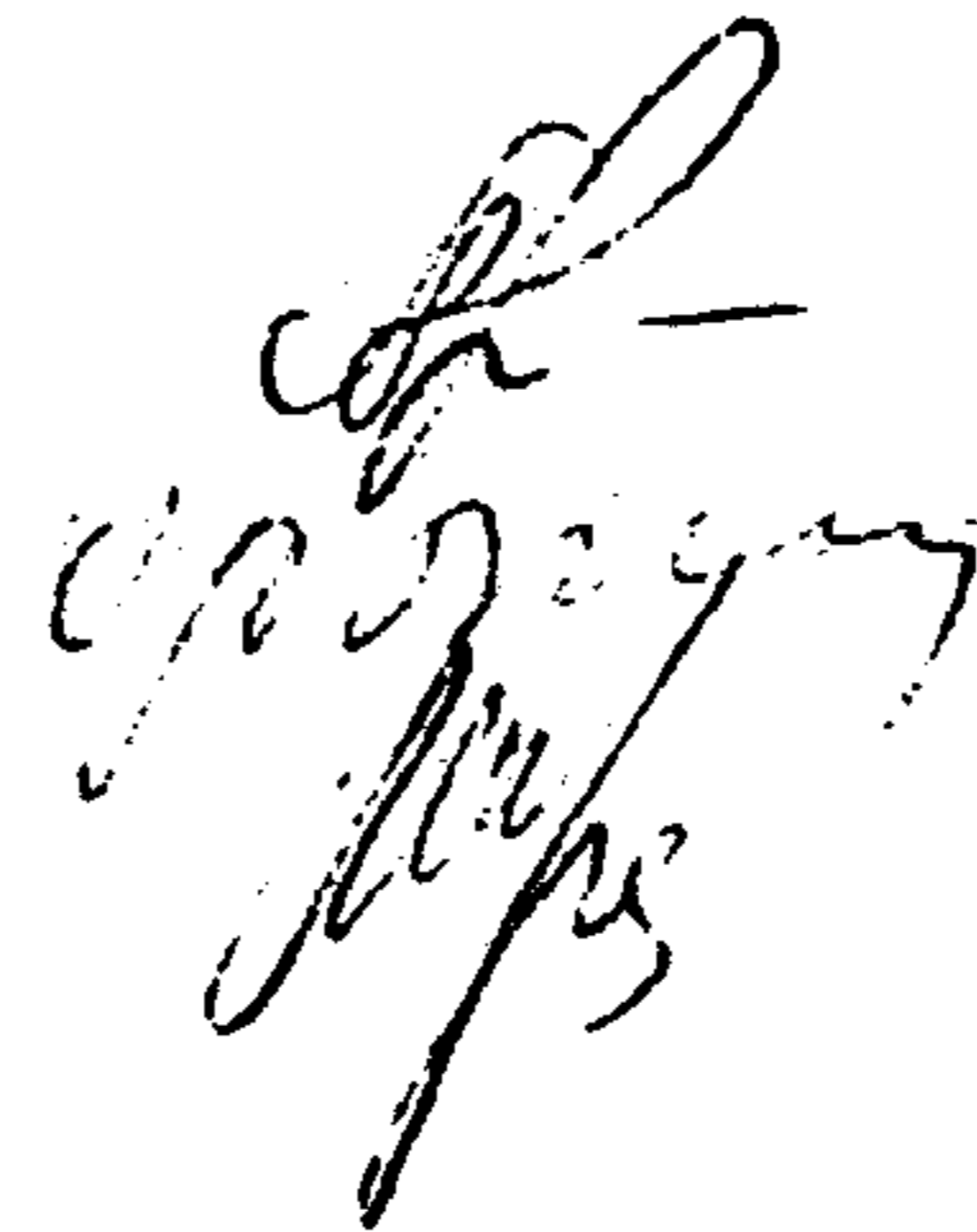
704-I-104 Альбом У1

I-OB Листов 3 Лист 3

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

5.КВУ	Унифицированная У600х воздушная заслон-1000 ка с электричес- ким исполнительным механизмом МЭО- 10/100-68	Вентспил- ский вен- тиляторный завод г. Вентспилс ул.Каркли- ня 5 Латв.ССР	шт.	1	сб.	41,3	41,3	505,75	0,506
-------	--	---	-----	---	-----	------	------	--------	-------

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составила



Груздев
Крылов
Шмелева

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³
для колхозов и совхозов.

Операторская с лабораторией,
маслораздаточной и маслокладом

АЛЬБОМ У I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ
электротехнической части

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I	2	3	4
1.	Силовое электрооборудование и материалы	1-ЭЛ	7
2.	Материалы и оборудование электрического освещения	2-ЭЛ	6

Главный инженер проекта
Начальник мастерской

Груздев
Крылов

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтьсклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
раздаточной и маскладом

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ на
силовое электрооборудование и материалы

Листов 7 Лист I

№№ пп	Шифр по об- щесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комп- лектующего обо- рудования, прибо- ров, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, катал. № чер- тежа	№ поз. по тех- нологич. схеме	Завод- изгото- витель (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Кд. изм.	Кол.	Материал	Масса (кг.) един. общий	Стоимость по смете ед. общая руб. т.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрооборудование

Шкаф силовой рас-
пределительный,
переменного тока
380/220в, с двумя
вводными трехполюс-
ными рубильниками
на 400а, с 4 груп-
пами предохраните-

704-I-104 Альбом У1

I-ЭЛ

Листов 7

Лист 2

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

лей на 60а и 4
на 100а
Плавкие вставки
в группах:
1х6а, 2х 10а, СПУ62-
1х15а, 1х30а, 6/П
3х 100а

Орский
завод
электро-
монтаж-
ных
изделий шт. I I18 I18 62 0,062

2. Шкаф силовой,
распределитель-
ный, переменного
тока 380/220в,
с вводным трехпо-
люсным рубильни-
ком на 400а, с
4 группами на 60а
и 4 группами на
100а

Плавкие вставки
в группах:
1х6а, 3х15а СП62-
1х30а, 3х80а 6/1

-"- " I I18 I18 56 0,056

3. Шкаф силовой рас-
пределительный пе-
ременного тока
380/220в с вводным
трехполюсным рубли-
льником на 400а,
с 8 группами пре-
дохранителей на 60а

704-I-104 А-У1		I-ЭЛ		Листов 7	Лист 3							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Плавкие вставки в группах: 6x6a, 1x15a, 1x60a	СП62-5/1			Орский завод электро- монтажных изделий	шт.	I		115	115	52	0,052
4.	Плавкие вставки в группах: 5x6a, 1x10a, 2x60a	СПУ62-5/1			-"-	"	I		115	115	56	0,056
5.	Ящик однофидер- ный, переменного тока 380в, с пакет- ным выключателем и штепсельным разъе- мом	ЯВШЗ-25			Завод низково- льтной аппара- туры г.Уфа	"	I		10	10	26	0,026
6.	Электрический рукосушитель мощностью 1.965 квт.	ЕК-3			Завод ЭРСПО г.Тарту	"	I				32	0,032
<u>II. Пусковая аппаратура</u>												
	Пускатель магнит- ный, напряжение катушки 220 в, 2н.о. и 2н.з. б/к Ток реле: 3,2 а	ПМЕ-122			Завод НВА г.Москва	"	I		1,8	1,8	8,6	0,009

704-I-104		Альбом У1		I-ЭЛ		Листов 7		Лист 4				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8а		ПМВ-122		Завод НВА г.Москва	шт.	1		1,8	1,8	8,6	0,009
			Пускатель магнит- ный, напряжение катушки 380в, 2н.о. и 2н.з. б/к Ток реле:		ПМВ-132	"						
9.	2,0а					"	1		1,96	1,96	9,4	0,009
10.	2,5 а		"			"	4		1,96	7,84	9,4	0,038
11.	6,3 а		"			"	2		1,96	3,92	9,4	0,019
12.			Пускатель магнит- ный, напряжение катушки 380в, 4н.о. и 2н.з. б/к Ток реле 32 а		ПА-332	Завод "Урал- электро- мотор" г.Медно- горск	"	3	4,5	13,5	19,5	0,059
<u>Ш. Провода и кабели</u>												
Кабель с алюмино- выми жилами, с резиновой изоля- цией, в полихлор- виниловой оболочке, ГОСТ 433-58, сече- нием												
13.	2х 2,5 мм ²		АВРГ- 0,5кв		Киевский завод "Укрка- бель"	м	15					
14	3х4+1х2,5мм ²					м	160		0,239	38,3	0,318	0,051

704-I-104 Альбом У1

I-ЭЛ

Листов 7

Лист 5

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

I5.	3x10+1x6 мм	АПВ- 0,5кв		м	15	0,439	6,6	0,277	0,004
I6.	3x35 + 1x10мм ²	"		"	15	1,132	17	0,452	0,007
I7.	Провод алюминие- вый, с полихлорви- ниловой изоляцией, ГОСТ 6323-71, се- чением 2,5мм ²	АПВ- 0,5кв	Киевский завод "Укр- кабель"	"	240	0,016	3,8	0,0292	0,007

IV. Установочный материал

I8.	Пост управления кнопочный, 550в 6,3а защищенный	ШКБ- 212-2	Завод "Реос- тат" г. Великие Луки	шт.	8	0,52	4,16	3,9	0,031
I9.	Пост управления кнопочный, 500в, 6,3а пылеводо- непроницаемый	ПКБ 222- -2	Завод "Реостат" г. Великие Луки	"	5	0,53	2,65	4,0	0,02

704-I-104 Альбом У1

I-ЭЛ

Листов 7

Лист 6

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

20.	Пост управления кнопочный, 500в, 5а маслонапол- ненный	КУ-700/2	Зелено- кумский завод "Электро- аппарат"	шт.	5	3,0	15	6,4	0,032
-----	---	----------	--	-----	---	-----	----	-----	-------

21.	Выключатель трех- полюсный, 380в, 15а, герметичес- кого исполнения	ГПКЗ-25		"	5			6,89	0,034
-----	---	---------	--	---	---	--	--	------	-------

У.Металлы.Металлические
изделия

22.	Профиль монтажный ℓ = 2 м	К 238	Завод "Электро- конструк- ций" г.Но- восибирск	"	4	3,2	12,8		
-----	------------------------------	-------	--	---	---	-----	------	--	--

23.	ℓ = 2м	К 239		"	1	5,4	5,4		
-----	--------	-------	--	---	---	-----	-----	--	--

24.	Стойка	К 310м		"	8	3,6	29		
-----	--------	--------	--	---	---	-----	----	--	--

25.	Футорка 40x20 ГОСТ 8960-59			"	5				
-----	-------------------------------	--	--	---	---	--	--	--	--

704-I-104 Альбом У I

I-ЭЛ Листов 7 Лист 7

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

Муфта ст. короткая
ГОСТ 8966-59
для трубы:

26.	Ø 20		шт.	5								
27.	Ø 40		"	5								
	Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-62 с условным проходом:											
28.	ЦМ-20		м	6						0,3	0,002	
29.	Полоса монтажная	К 106	"	16,4		0,1	1,64	-	-			
30.	Полоса стальная, сечением 40x4 мм ГОСТ 103-7		"	15,4		1,26	19,4					

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составил

Груздев
Груздев
Крылов
Европейцева

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
 колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
 раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ
 на материалы и оборудование электрического освещения

Листов 6 Лист I

№№ пп	Шифр по об- щесоюзн. класси- фикации	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, катал. № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логич. схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Масса(кг.) един.общий	Стоимость по смете един. общая руб. т.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрооборудование

I.		Ящик распределитель- ный, переносного тока 380в с трех- полюсным рубильником и предохранителями ток плавкой вставки 60а	ЯРВ- 6123 ПР-2		г.Калинин з-д элек- троаппара- туры	шт.	I		30	30	19,97	0,02
----	--	---	----------------------	--	--	-----	---	--	----	----	-------	------

704-I-104 Альбом У1

2-ЭЛ Листов 6 Лист 2

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

2.	Ящик 250в, с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/12в, с тремя однополюсными автоматами АБ-25 с расцепителями 15а, со штепсельной розеткой	ЯТП-0,25	Михневский опытный завод специальных электроизделий	шт.	1				10	10	13,99	0,014
----	---	----------	---	-----	---	--	--	--	----	----	-------	-------

П. Выключатели. Штепсельные соединения

3.	Выключатель однополюсный, 250в, 6а брызгонепроницаемый, поворотного типа, для открытой установки	0261	Завод "Эстопласт" г.Таллин "		16				0,135	2,16	2,33	0,037
----	--	------	------------------------------	--	----	--	--	--	-------	------	------	-------

4.	Выключатель клавишный, 250в, 6а для открытой установки	0202	Завод "Эстопласт" г.Таллин "		6				0,043	0,258	0,652	0,004
----	--	------	------------------------------	--	---	--	--	--	-------	-------	-------	-------

704-I-104 A-UI

2-ЭЛ Листов 6 Лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	Розетка штепсельная 36в, 10а брызгонепроницаемая, для открытой установки	У-86-РБ			Рижский завод электроустановочных изд.	шт.	I		0,08	0,08	0,671	0,001
6.	Розетка штепсельная, 6а 250 в, для открытой установки	0323			Объединение "Сосэлектроприбор"	"	3		0,044	0,132	1,59	0,004
7.	Коробка ответвительная, пластмассовая на 4 направления, пыленепроницаемая	0817			Завод электроустановочных изделий г.Рига	"	22		0,11	2,4	-	-
<u>III. Осветительные приборы.</u>												
<u>Источники света</u>												
8.	Арматура, повышенной надежности против взрыва, до 150вт с патроном Ц 27	НЧБН-150			Тернопольский завод "Электроарматура"	"	3		7,0	21	11,1	0,033

704-I-104 Альбом УІ

2-ЭЛ

Листов 6

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	Арматура до 60вт подвесная, уплот- ненная с патроном Ц 27	НС1103х х60/P53- -01			Завод "Пласт- масс" г. Воронеж	шт.	32				2,26	0,084
10.	Светильник, руч- ной переносный, 36в 60вт для местного освещения с патроном Ц 27	СР-2			Завод "Элек- тролуч" г. Аша	"	1	0,28	0,28	2,41	0,002	
11.	Арматура подвес- ная, до 150 вт с патроном Ц 27	ПО-17			Завод "Элек- троосве- титель- ной арма- тура" г. Бельцы	"	14			2,96	0,041	
12.	Лампа накаливания общего назначения, 220в, с цоколем Р 27 60 вт	Б 220- 235-60			ЛЭК "Свето- техника"	"	35			0,01	0,001	
13.	100вт.	Б 220-235- 100			"	"	4			0,01	0,001	
14.	150вт.	Г 220-235- -150			"	"	10			0,092	0,001	

704-I-104 Альбом У1

2-ЭЛ Листов 6 Лист 5

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

15.	Лампа накаливания 36в 40вт с цоколем P 27	М036-40	ЛЭК "Светотехника"	шт.	1							
<u>IV. Провода и кабели</u>												
	Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-58, сечением	АВРГ-0,5 кв	Завод "Укркабель"									
16.	2x2,5 мм2			м	130				0,149	0,019		
17.	3x2,5 мм2	"	"	"	30	0,156	4,67	0,215	0,006			
18.	2x4 мм2	"	"	"	110	0,137	15,1	0,181	0,02			
19.	3x 4 мм2											
<u>У. Монтажные конструкции и детали</u>												
20.	Кронштейн трубчатый	У114	Курганский Э-д эл.монтажных изделий	шт.	3	1,8	5,4	-				

704-I-104 А-У1

2-ЭЛ

Листов 6

Лист 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	Подвес трубчатый		K980		Красноярский з-д электро-монтажных изделий	шт.	13		0,7	9,1		
22.	Сталь полосовая 40x4 мм ГОСТ 103-57					м	2		1,26	2,52		
23.	Профиль монтажный		K238		Новосибирский з-д эл.монтажных изделий	шт.	1		3,2	3,2		
24.	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 с условным проходом ЦМ 25					м	10				0,27	0,003

Главный инженер проекта
 Начальник мастерской
 Составил

Груздев
Крылов
Европейцева

Груздев
 Крылов
 Европейцева

- 28 -

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-І-І04

Нефтьсклад емкостью 1200 м³ для колхозов
 и совхозов

Операторская с лабораторией, маслораздаточной
 и маслоскладом

АЛЬБОМ УІ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-АП
 по автоматизации

Листов І

Лист І

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1.	Приборы и средства авто- матизации	1-АП	6
2.	Электроаппаратура	2-АП	5
3.	Щиты и пульты	3-АП	1
4.	Трубопроводная арматура	4-АП	1
5.	Кабели и провода	5-АП	3
6.	Основные монтажные изделия и материалы	6-АП	2

Главный инженер проекта

(Груздев)

Начальник отдела

(Грачев)

А-У1

- 29 -

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией мас-
лораздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-АП
на приборы и средства автоматизации

Листов 6

Лист I

№№ п/п	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наимен. пара- метра, среда и место отбора импульса	Пред. знач. пара- метра	Место уста- новки	Наименование и характеристика	Тип, мо- дель	Количество по проекту		Факти- чески треб. изде- лий (запол- няется строй- кой)	Завод- изгото- витель	Стоимость по смете в руб.		Приме- чание
							на I агр.	на все агр.			Ед.	Общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Маслосклад</u>													
I.		Уровень ма- сел в под- вальных ем- костях ма- сел	2 м	По месту	Уровнемер для вертикальных на- земных резервуа- ров в комплекте с дистанционной потенциометри- ческой приставкой	уду- -5П	I	10		Ливенский завод жидкостных счетчиков	215	2150	-

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

2. -"- Помеще- Пульта ПКС- Ливенский
ние опе- контроля -2 I I завод жид-
раторской и сигнала- ностных
лизации отчетчиков 494 494

Вентиляция

3. Температура 18°C Щит ав- Регулятор тем- ПТР-
приточного томати- пературы полу- 3-04 I I г. Орел
воздуха зации проводниковый трехпозицион- завод
ный, дистанцион- ный. прибо-
ров 102 102

Пределы регули-
рования 5°C -
35°C.
Глубина погру-
жения термомете-
мм 420 мм

704-I-104 Альбом УІ

- 31 -

I-АП Листов 6 Лист 3

<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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
4.	Температура воздуха	3 ⁰ С	Перед кало- рифе- ром	Терморегулирующее устройство дила- тометрическое электрическое с н.о. контактом, дифференциал 4 ⁰ С	ТУДЭ I-2	I	I				Завод "Термо- авто- мат"	г.Харьков	87 87
5.	Температура воды	70 ⁰ С	Трубо- провод обрат- ного тепло- носи- теля	Терморегулирующее устройство дила- тометрическое электрическое с н.о. контактом	ТУДЭ- -4	I	I			"-		87	

704-I-104 Альбом УІ

- 33 -

I-АП

Листов 6

Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Длина верхней части 160 мм, нижней части - 120 мм Комплектно с оправой типа Б по ГОСТ 3029-59	№4-2 ⁰ 160-120 ГОСТ 2823-59	2	2		Клинский термометровый завод	5,6	II	
9.	Зап.				То же, без оправы	№4-2 ⁰ 160-120 ГОСТ 2823-59	-	I		"	0,8	I	
10.	Температура воздуха	3 ⁰ С	Перед калорифером		Термометр технический, угловой, изогнутый под углом 90 ⁰ . Пределы измерения - 35 ⁰ С ÷ 50 ⁰ С. Длина верхней части 220 мм, нижней части - 550 мм Комплектно с оправой типа А по ГОСТ 3029-59	Б90 ⁰ №2-1 ⁰ 220-550 ГОСТ 2823-59	I	I		"	7,2	7	

704-I-104 Альбом У1

- 34 -

I-АП Листов 6 Лист 6

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

II.	Вал:	-#-	-#-	-#-	То же, без оправы	Б90 ⁰ №-2-1 ⁰ 220- 350 ГОСТ 2823- 59	-	I	Клиновский термомет- ровый завод	1,0	I
-----	------	-----	-----	-----	----------------------	--	---	---	---	-----	---

12.	-#-	18 ⁰ C	Поме- щение	Термометр быто- вой(толуоловый) Пределы пока- заний от 0 до 40 ⁰ C	ТБ-2	I	I	-#-	0,6
-----	-----	-------------------	----------------	---	------	---	---	-----	-----

Главный инженер проекта

Груздев (Груздев)

Начальник отдела

Грачев (Грачев)

Составили

Исаева (Исаева)*Белова* (Белова)

А-УІ

- 35 -

Институт
"Гипросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м² для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией масло-
раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-АП
на электроаппаратуру

Листов 5

Лист I

№№ пп	Общесоюз- ный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип	Ед. изм.	Кол. по проект- ту	Фактич. требует. изделий (запол- няется строй- кой)	Завод-изго- товитель или постав- щик	Стоимость по смете в руб.		Примечание
								9	10	
								един.	общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Вентиляция
Аппаратура, установленная
на щите

1.	Ступенчатый импульсный прерыватель ~220 в	СИП-01	шт	I			Завод "Эталон" г. Ташкент	51	51	
2.	Реле времени програм- мное ~220 в 3п контакта, выдержка времени от 15 сек до 9 мин	ВС-10- -33	шт	I			г. Киев Завод "Реле и авто- матики"	26,5	27	

704-I-104 Альбом У1

- 36 -

2-АП

Листов 5

Лист 2

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

3.	Реле электромагнитное 2ЛХ.309.157.013 МРТУ I6.523.020-70 защищен- ное ~ 220В 4в+4р кон- такта	РПУ-I- -363	ИТ	6	Ташкентский электротехни- ческий завод		
4.	Реле электромагнитное 2 ЛХ.309.157.110 МРТУ I6.523.020-70, защищен- ное ~ 220В, 2в + 2 р контакта	РПУ-I- 365	ИТ	I	-"-		
5.	Универсальный переключатель, надпись на розетке № 24. Рукоятка овальной формы	УП53И- С225	ИТ	I	"НВА" г.Уфа	2, I	2
6.	Универсальный переключатель. Рукоятка овальной формы	УП53И2- С86	ИТ	I	-"-	3, I	3

704-I-104 Альбом У1

- 37 -

2-АП Листов 5 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	Универсальный переключатель. Рукоятка револьверной формы	УП53II-A225	шт	I		"НВА" г.Уфа	2,1	2		
8.	Выключатель автоматический ~220 в с электромагнитным расцепителем и гидравлическим замедлителем $U_p = 1,6$ а крепление на перфоруголке, переднее присоединение проводов ТУ 16522037-69	A63-МГ	шт	I		Электроаппаратный завод г.Курск	2,9	3		
9.	То же, $U_p = 1$ а	A63-МГ	шт	I		"-"	2,9	3		
10.	То же, $U_p = 0,63$ а	A63-МГ	шт	I		"-"	2,9	3		
II.	Кнопка, исполнение 3 МРТУ 16526007-65	КЕ-0II	шт	I		"НВА" г.Москва	3,65	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.	Кнопка исполнение I7 МРТУ I6526007-65	КЕ-0II	шт	3			"НВА" г.Москва	3,65	II	
I3.	Кнопка, исполнение I9 МРТУ I6526007-65	КЕ-0II	шт	I			"-"	3,65	4	
I4.	Пакетный выключатель однополюсный, испол- нение 3	ПВМI-IO	шт	2			Электротех- нический з-д г.Ташкент	0,55	I	
I5.	Табло световое ~220в 25 вт.	ТСМ	шт	3			Завод "Электро- свет" г.Гагарин	0,55	2	
I6.	Лампа цилиндрическая цоколь 2Ш-15, 220в, 10 вт	Ц-220-IO	шт	3			Ц предприятие п/я М-5372	0,11	I	
I7.	Предохранитель труб- чатый с плавкими вставками на 0,5а	ПТ-IO	шт	I			Опытный завод треста "Сов- запмонтажав- томатика"	0,24	I	

704-I-104 Альбом У1

- 39 -





2-АП Листов 5 Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18.	Патрон ГОСТ 2746,0-70	Ц-27	шт	I		г. Москва УПП №-11		0,31	I	
19.	Лампа накаливания об- щего назначения ~220В 60 Вт	Б220- 60	шт	I		г. Брест электро- ламповый завод		0,075	I	
<u>Аппаратура, установленная по месту</u>										
20.	Пост управления двух- кнопочный, защищенный, для пристройки, в пласт- массовом кожухе и крыш- ке, с цилиндрическими толкателями: черного цвета с надписью "открыть" кнопочный элемент с I з + I р контактами; красного цвета с над- писью /закрыть/ I з + I р контактами	ПКЕ-212- -2	шт	I		г. Ленинград электромашин- ностроитель- ное объеди- нение "Электроси- ла"		3,9	4	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составили

 (Груздев)
 (Грачев)
 (Исаева)
 (Белова)

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У I
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-АП
на щиты и пульты

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	ГОСТ ТИП	Кол.	Чертеж		принцип. электрич. схемы	Примечание
				общий вид	монтажно- коммутацион. схемы		
1	2	3	4	5	6	7	8

Вентиляция

I. Щит автоматизации
приточной системы
ПУ-I

ЩММ
1000x600
x500
ГОСТ
3244-68

I

АП-4

АП- 5
АП- 6

АП-2
АП-3

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составили

Груздев
Грачев
Исаева
Белова

Институт "Гипросельхозпром"
г.Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У I

заказная спецификация 4-АП на трубопро-
водную арматуру

Листов I Лист I

№ пп	Общий сооружения шифр изделия	Наименование и ха- рактеристика	Тип, услов- ное обоз- начение	Размер (Ду)	Вес одно- го изде- лия в кг.	Кол. по проекту	Фак- тичес- ки требует- ся изде- лий (за- полняет.) стройкой	Стоимость по смете в руб., един. общая	Приме- чание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Вентиляция

I.		Регулирующий кла- пан с моторным исполнительным ме- ханизмом типа ЦР-1М	25ч93Инж	25	27	I		86	86	
----	--	--	----------	----	----	---	--	----	----	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Грузов /Грузов /
Грачев /Грачев /
Белова /Белова /

А. VI

- 42 -

Институт "Типросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-Г-104

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, мас-
лораздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У I

Заказная спецификация 5-АП на кабели и
провода

Листов 3 Лист I

№ п/п	№ Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	един. изм.	кол. по проекту	Фактически тробуется издел. (заполняется строикой)	стоимость в руб. одного изделия	общая	примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. Кабели контрольные</u>									
I.		Кабель контрольный алюминиевый с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке бронированный	АКВРБ ГОСТ 1508-71 14x2,5	м	65		1,117	73	
			19x 2,5	м	50		1,325	66	
			27x 2,5	м	65		1,664	100	

704-I-IO4 Альбом УІ

5-АП

Листов 3

Лист 2

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

II. Провода установочные

2.	Провод алюминиевый с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ ГОСТ 6323-71 1x2,5	м	3600	0,0292	105
----	--	---------------------------------	---	------	--------	-----

Вентиляция

3.	Кабель контрольный алюминиевый, с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	АКВРГ ГОСТ 1508-71 4x2,5	м	38	0,264	10
----	--	-----------------------------------	---	----	-------	----

4.	Кабель контрольный алюминиевый с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	АКВРГ ГОСТ 1508-71 10x2,5	м	22	0,508	11
----	---	------------------------------------	---	----	-------	----

5.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке	АВРГ ГОСТ 433-58 2x2,5	м	5	0,149	1
----	---	---------------------------------	---	---	-------	---

704-I-104 Альбом УІ

5-АП

Листов 3

Лист 3

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

6.	Провод установочный с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ ГОСТ 6323-71 IxI,5	м	60			0,0335	1	Из них 25 м для монтажа
7.	Провод установочный с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, гибкий	ПГВ ГОСТ 6323-71 IxI,5	м	50					Для монтажа щита.
8.	Провод монтажный экранированный	МРГПЭ ВТУ НКЭП I38-45 0,75	м	5					--"
9.	Проволока стальная Ø 5 мм	ГОСТ 3282-46	м	5			0,547	3	Для заземления

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составили

Груздев
Грачев
Исаева
Белова

A VI

- 45 -

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией мас-
лораздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У I

Заказная спецификация 6-А I на основные
монтажные материалы и изделия

Листов 2

Лист I

№ п/п	Общесоюз- ный шифр изделий	Наименование	Обозначе- ние по ГОСТ, ТУ или нор- мали	Един. изм.	Кол. по проекту	Фактич. требует- ся изделий (заполн. стройкой)	Стоимость в рублях		Примеча- ние
							одного издел.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная	Ду=15 мм	ГОСТ 3262-62	м	525	0,25	131	
				ГОСТ 3262-62	м	55	0,52	29	
2.		Труба стальная газовая оцинкован- ная	Ø у 40	ОЦ-40 ГОСТ 3262-62	м	225	0,65	146	

704-I-104 Альбом У1

6-АП Листов 2 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Коробка соединительная	СК-16	шт.	1			8,02	8	
4.	Коробка соединительная	СК-32	"	3			10,8	32	
5.	Коробка соединительная	СК-40	"	1			10,8	11	
<u>Вентиляция</u>									
6.	Полка с перфорацией	ПК-160 (К-160П)	шт/кг.	5/1			0,093	1	
7.	Основание полки	К-155	"	5/0,8			0,726	4	
8.	Скоба безлапковая для крепления 2-х кабелей	БС ₂ -22	"	60/1,32			0,502	1	
9.	Скоба однолапковая	СО-22	"	35/0,42			0,502	1	
10.	Уголок перфорированный ТКЧ-1675-69		м	15					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

С. С. Грозин
Климен
Бессов

Груздев
Грачев
Исаева
Белова

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией масло-
раздаточной и маслоскладом

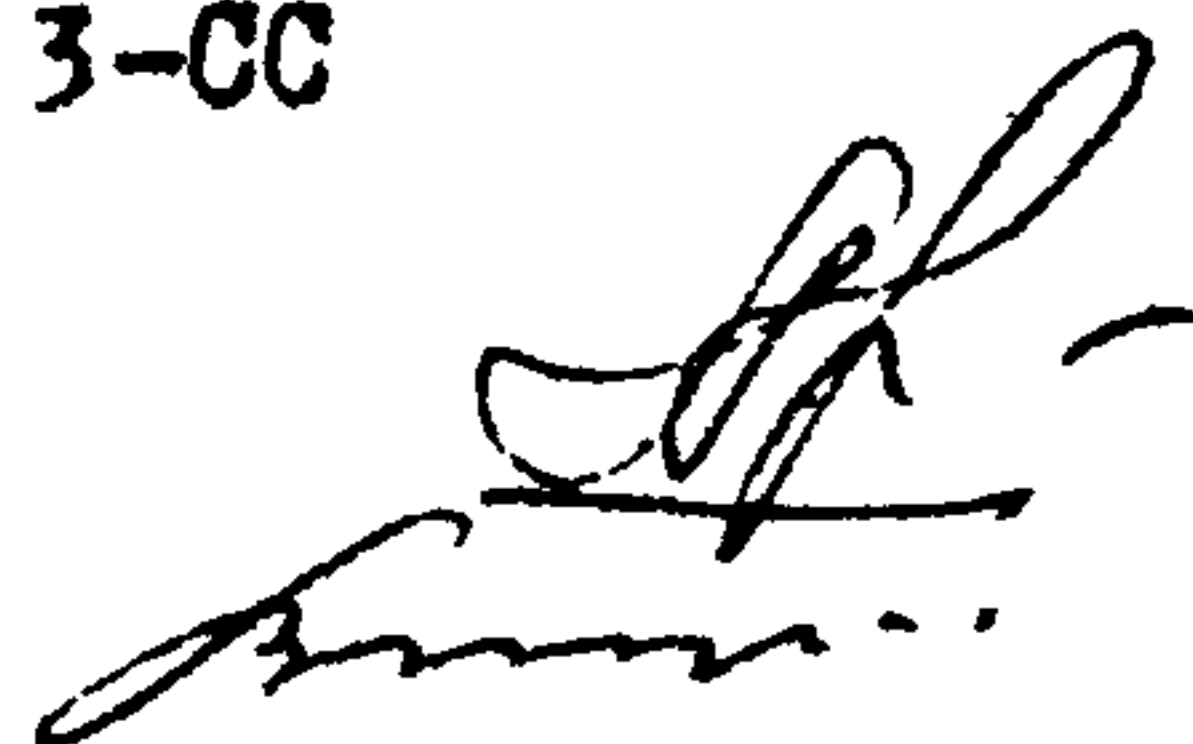
АЛЬБОМ У I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-СС
на связь и сигнализацию

Листов I Лист I

№№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
1.	Оборудование и аппаратура связи	1-СС	2
2.	Основные монтажные мате- риалы и изделия	2-СС	2
3.	Приборы, электроаппаратура и монтажные материалы по- жарной сигнализации	3-СС	2

Главный инженер проекта
/ Начальник мастерской



Груздев
Афанасьев

15788-3

А-УІ

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-І-І04

Нефтьсклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
раздаточной и маслокладом

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ І-СС
на оборудование и аппаратуру связи

Листов 2 Лист 1

№№ пп	Общес. шифр изде- лия	Наименование и характеристика	Тип	Ед. изм.	Кол. по проекту	Фактич. треб. изделий	Завод-изго- товитель или поставщик	Стоимость всего в руб.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-68	шт	1			9,0	9,00	
2.		Радиорепродуктор мощностью 0,15квт	0,15- ГД-III	шт	1			7,6	8,00	
3.		Радиотрубостойка с комплектм креп- ления	РС-І	компл.	1			14,3	14,00	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4.	Стойка телефонная однопарная с комп- лектом крепления	ТСТ-IX2	компл.	I				6,21	6,00	
5.	Трансформатор абоне- нтский понижающий	ТАГ-10ТМ	шт.	I				1,9	2,00	

Главный инженер проекта
Начальник мастерской №5
Составил

[Signature] /Груздев /
[Signature] /Афанасьев /
[Signature] /Шаворонкова /

Л. VI

- 50 -

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³
для колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, маслораз-
даточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация 2-СС основные
монтажные материалы и изделия

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюз- ный шифр изделий	Наименование	Обознач. по ГОСТ, ТУ или нормали	Един. изм.	Код. по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. стройк.)	Стоимость в рублях		Примеча- ние
							одного изделия	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Провода</u>									
1.	5765013 0035	Провод телефонный	ЛТВ-В	м	5		0,041	1,00	
2.	5761018 0027	Провод телефонный абонентский	ТРП-1х2 Х0,5	м	10		0,011	1,00	
3.	5762014 0116	Провод радиотрансля- ционный одножильный	ПВЖ-1х Х1,4 мм ²	м	10		0,0147	1,00	

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

4.576I026 0043	Провод радиотран- сляционный однопар- ный	ПТМЖ-2 Х0,6	м	8	0,011	1,00
-------------------	---	----------------	---	---	-------	------

II. Монтажные материалы.

- | | | | | |
|----|---|-------|-----|---|
| 1. | Абонентское защит-
ное устройство | АЗУ-2 | шт. | 1 |
| 2. | Коробка универсаль-
ная ответвительная | УК-2П | шт. | 1 |

Главный инженер проекта
 Начальник мастерской
 Составил

Груздев /
Афанасьев /
Жаворонксва /

А-У1

- 52 -

Институт
"Гипросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-СС
на приборы, электроаппаратуру и монтажные
материалы пожарной сигнализации

Листов 2

Лист 1

№№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделия	Тип, марка, каталог, №-чер- тежа	Ед. изм.	Кол.	Завод-изго- товитель (для импорт- ного оборудо- вания-страна, фирма)	Мате- риал	Вес (кг)	Стоимость по смете
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Приборы и электро- аппаратура</u>							
1.		Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт	24	З-д "Электро- точприбор" г. Омск			
Запас		" "	ДТЛ	"	2	" "			
2.		Концентратор малой емкости: Общестанционный блок	"Сигнал- 12А"	"	1	г. Калуга п/я А-2325			

704-I-104 Альбом У1

3-СС Листов 2 Лист 2

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Кабель и монтажные материалы

- 1. Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке
IxI,5 ГОСТ 16442-70 ВВГ м 105
- 2. Коробка ответвительная пластмассовая Индекс 0805 шт. I

Главный инженер проекта-
Начальник сектора
Составил

Груздев
Девочкин
Фиолетов

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ У I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ТХ
Технологическая часть

Листов I Лист I

№№ пп	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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ТХ на
технологическое оборудование

Листов 2

Лист I

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, за- каз. № чер- тежа	№ по- зации по техно- логич. схеме	Завод- изгото- витель (для импорт- ного обору- дования страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг.) един.общий	Стоимость по смете един.общая руб. т.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Резервуар емк. 75 м ³	ГОСТ 17032-71		Предприя- тие в/о "Союзсель- хозтехники" кн.7	шт.	4	металл	4560	18240		
2.		Резервуар емк. 50 м ³	"-"		"-"	шт.	1	"	3322	3322		

704-I-104 Альбом У1

I-ТХ

Листов 2

Лист 2

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

3.	Резервуар емк. 25 м ³	ГОСТ 17032-71	Предприя- тие в/о "Союзсель- хозтехники" кн.7	шт. "	4 1	металл "	1826 7304 1886 1886
4.	Резервуар емк. 10 м ³	"	"	"	2	"	986 1972
5.	Клапан приемный	ИКП-600	г.Серпухов завод неф- теаппарат- прибор	"	5	"	
6.	Топливоприемник плавающий	03-285	Предприя- тие в/о "Союзсель- хозтехни- ки" кн.7	"	5	"	
7.	Агрегат топливо- заправочный перед- вижной	03-1552 (НАР-2Т)	"	"	1	"	

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
/ Составила

В.В. Вильямс
Груздев

Груздев
Крылов
Гомыгина

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк
АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТХ
на трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист I

№	Шифр по ПП общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, по тех- катал. нологич. № чер- тежа	№ позиц. схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг.) един.общий	Стоимость по смете		
										един.общая руб.	т.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Задвижка 30ч60к Ду-80 мм Ру=10кгс/см2	ГОСТ 8437-63			шт.	14	металл	29	406		
2.		Задвижка 30ч60к Ду-50 мм Ру-10кгс/см2	ГОСТ 8437-63			шт.	1	"	18,4	18,4		

704-I-104 Альбом У1

2-ТХ Листов 2 Лист 2

<u>1</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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
3.	Кран фланцевый II480к Ду-50мм Ру-10кгс/см2	ГОСТ 2423-65				шт.	1	металл	10,6	10,6		
4.	Кран муфтовый II460к Ду-15 мм Ру-10кгс/см2	ГОСТ 2422-65				"	7	"	0,65	4,55		
5.	Кран фланцевый II480к Ду-40 мм Ру-10кгс/см2	ГОСТ 2423-65				"	3	"	7,3	21,9		

Главный инженер проекта
 Начальник мастерской
 Составил -

Груздев
 Груздев
 Крылов
 Гомыгина

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на нестандартизированное оборудование

Листов I Лист I

№№ пп.	Шифр по обще- союз- ной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, по катал. №-чер- тежа	№-поз. по техн. схеме	Завод- изгото- витель (для импортного оборудова- ния- страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									ед. общ.	ед. общая	руб.	т.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Переходник 100 x 80			704-I-102, 704-I-103, 704-I-104 альбом IУ	шт	12	металл				
----	--	------------------------	--	--	--	----	----	--------	--	--	--	--

2.		Резервуар емк. 200 м ³ (вертикальный)			ЦНИИ проект- стальконт- рукций г. Москва	"	3	"				
----	--	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

Главный инженер проекта . *[Подпись]* (Груздев)
Начальник мастерской *[Подпись]* (Крылов)
Составил *[Подпись]* (Гомыгина)

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк
АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация I-АII на приборы
и средства автоматизации

Листов 2

Лист I

Поз.	Общесозданный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Пределы значе-ние пара-метра	Место установки новки	Наименование и характерис-тика	Тип, модель	Количество по проекту на I агр.	Количество на все агр.	Фактич. требует-ся из-делий (запом-няется строшкой)	Завод изгот.	стоимость по смете в руб. един.общая	при-меча-ние	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.		Уровень нефтепродуктов в наземных резервуарах поз. I3/I-3, I4, I6/I-3, I7, I8, I5	2+ 5,4м	по месту	Уровнемер для вертикальных наземных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой	УДУ-5П	I	10		Ливенский завод жидкостн. счетчиков	215 2150		

704-I-I04 Альбом УІ

- 61 -

I-АП

Листов 2 лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Уровень нефтепродуктов в подземных резервуарах поз. 18, 17, 16/1-2, 15	1,7* 2,5	по месту	Уровень для заглубленных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой	УДУ-5АП	1	5			Ливенский завод жидкостных счетчиков	215	1075	
3.	Уровень нефтепродуктов в наземных резервуарах поз. 13/1-3, 14, 16/1-3, 17, 18, 15 и подземных резервуарах поз. 8, 11/1-2, 10, 9	2* 5,4м	помещение операторской	Пульт контроля и сигнализации	ПКС-2	1	1			"	494	491	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Груздев /Груздев /
Грачев /Грачев /
Исаева /Исаева /

А VI

- 62 -

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У I

Перечень заказных спецификаций О-ТХ
Технологическая часть

Листов I

Лист I

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

Главный инженер проекта

Начальник мастерской



/Груздев /



/Крылов /

А. VI

- 63 -

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У I

Заказная спецификация I-Тх на технологи-
ческое оборудование

Листов I

лист I

№№ пп	шифр по об- щесоюз- ной клас- сификац.	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплектующего оборудования, приборов, армату- ры, кабельных и других изделий	тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нологиче- ской схеме	завод- изгот. (для импорт- ного обору- дован. страна, фирма)	един. изм. кол.	мате- риал	Вес (кг.)		стоимость		
								един.	общий	по смете един.	общая руб. т.руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Колонка топливо- раздаточная	КЭД- 40-0,5		г. Серпу- хов з-д нефтеап- паратпри- бор	шт.	4	металл	190		760	
2.		Приемо-раздаточ- ный стояк	03- 2462А		г. Чер- Пермск. обл. рем. мех. з-д	шт.	3	"	300		900	

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составил

[Handwritten signature]

/Груздев /
/Крылов /
/Гомыгина /

А-УІ

- 64 -

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-І-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТУ
на трубопроводную арматуру

Листов І

Лист І

№№ п/п	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, №-чер- тежа	№-позиции по техно- логической схеме	Завод-изго- товитель (для импорт- ного оборудо- вания-ст- рана, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес(кг)		Стоимость по смете	
									Ед.	Общ.	Ед.	Общий руб.т.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Кран муфтовый ІІч6бк Ду-25 мм Ру=10 кгс/см ²	ГОСТ 2422- 65			шт	3	металл	1,7	5,1		
2.		Муфта сливная быстроразъемная	МС-І		г.Армавир опытный 8-д "Главнефте- снаб"	"	1	"	6,3	8,3		

Главный инженер проекта (Груздев)
Начальник мастерской (Крылов)
Составил (Гомыгина)

А-УІ

- 65 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-104

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

Нефтьсклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ

на нестандартизированное оборудование

Листов 2

Лист I

№№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, марка, категор- лог, №-чер- тежа	№-пози- ции по техн. схеме	Завод-из- готови- тель (для импорт. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Матер- иал	Вес(кг)		Стоимость по смете	
									Ед.	Общий	Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Сливное устройство для котельного топлива			704-I-102, 704-I-103, 704-I-104 Альбом IУ	шт	1	металл				
2.		Стойка сливной же- лезнодорожный			"-" Альбом IУ	шт	3	"	1053	3159		

704-I-104 Альбом УІ

- 66 -

3-ГХ Листов 2 Лист 2

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

3.	Установка нижнего герметизированного слива нефтепродуктов	СП-9 00. 00.00	г.Армавир нефтеаппаратприбор	шт	3	металл	II5	345				
4.	Стойка сливо-наливной для масел		704-I-102, 704-I-103, 704-I-104 Альбом IV	шт	2	"						
5.	Переходной фланец с \varnothing 70 x 50		"	шт	2	"						

Главный инженер проекта  (Груздев)

/ Начальник мастерской  (Крылов)

Составил  (Гомыгина)

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

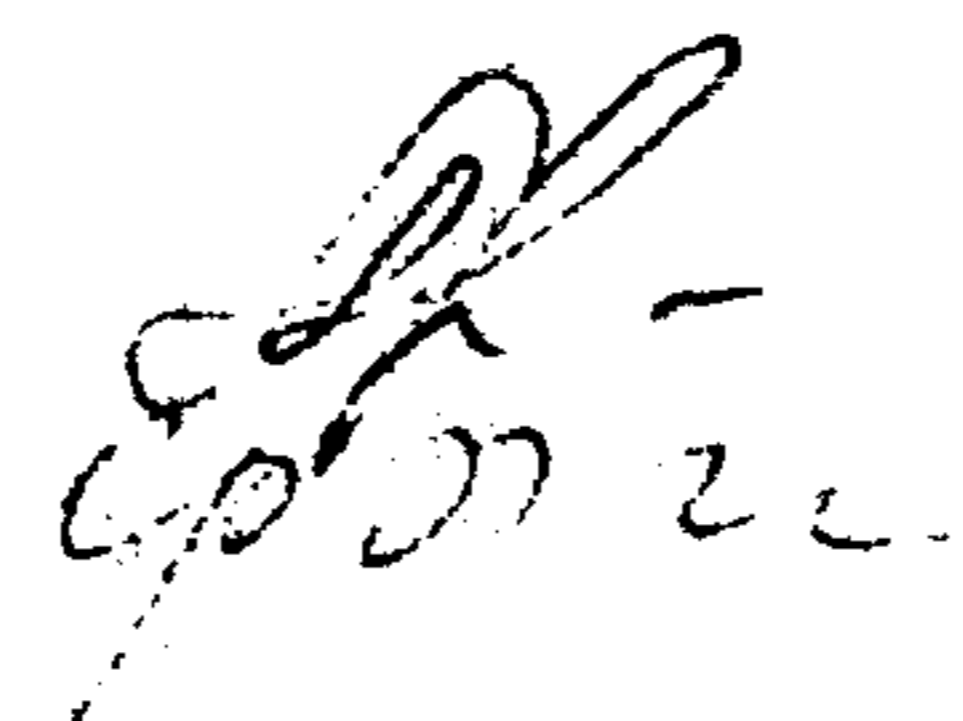
Общеплощадочные материалы
АЛЬБОМ У I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ
электротехнической части

Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификаций	Кол. листов
I	2	3	4
1.	Материалы для внутриплощадочных сетей 380/220в	I-ЭЛ	4
2.	Материалы молниезащиты и защиты от статического электричества	2-ЭЛ	3

Главный инженер проекта
Начальник мастерской № 4


Груздев
Крылов

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Общеплощадочные материалы

АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ

на материалы для внутриплощадочных
сетей 380/220 в

Листов 4

Лист I

№№ п/п	Шифр по об- щесоюз- ной класси- фикации	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, по тех- катал. нологич. № чер- тежа	№ позиц. по тех- схеме	Завод- изготов. для импортн. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм. Кол.	Мате- риал	Масса (кг.) един. общий	Стоимость по смете един. общая руб. т.р.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Наружное освещение

I.		Выключатель пакет- ный 220в, I5а двухполюсный, герметический	ГПК2-25			шт.	3		12,0		0,036	
----	--	---	---------	--	--	-----	---	--	------	--	-------	--

704-I-104 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 повышенной надеж- ности против взры- ва с патроном Ц-27		НЧБН-150		Тернопольский з-д "Электро- арматура"	шт.	8		7,0	56	16,02	0,128
3.	Пржектор зали- вающего света		ПЗС-35			"	2				8,51	0,017
4.	Лампа накаливания общего назначения 220в 150вт, с цо- колем Р 27		НГ220- 235-150		ЛЭК "Свето- техника"	"	8				0,098	0,00079
5.	500 вт с цоколем Р 40		НГ 220 -225-500			"	2				0,266	0,0007
6.	Провод алюминиевый, голый, сечением 16 мм ² ГОСТ 839- - 59				Завод "Кавказ- кабель"	"	560		0,044	24,6	0,086	0,048

704-I-104 Альбом У1

I-ЭЛ

Листов 4

Лист 3

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

7.	Кабель алюминиевый в алюминиевой оболочке, ГОСТ 6515-55, ААБ-сечением 3x6 мм ²	ААБ-1кв.	Завод "Москва-бель"	м	40	0,733	29,3	0,634	0,025
8.	Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке ГОСТ 433-58, сечением 2x 4 мм ²	АВРГ-0,5 кв	Киевский завод "Укркабель"	"	20	0,137	2,74	0,181	0,0036
9.	Труба стальная водопроводная ГОСТ 3262-62, с условным проходом ЦМ 40			"	35			0,65	0,023
10.	Кронштейн У114		Курганск. з-д "Эл. монтажных изделий"	шт.	8	1,8	14,4		

704-I-104 Альбом У1

I-ЭЛ

Листов 4

Лист 4

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

II.	Муфта концевая эпоксидная	КЭН1-1				Михневский опытный з-д специа- льных элект- роизделий	шт.	I			33,3	0,035
-----	------------------------------	--------	--	--	--	---	-----	---	--	--	------	-------

Кабельная линия

I2.	Кабель медный в свинцовой обо- лочке, ГОСТ 340-59 сечением 3x4+1x x2,5 мм ²	СГТ-1кв.			Завод "Москва- бель"	м	470	0,792	372		0,73	0,34
-----	--	----------	--	--	----------------------------	---	-----	-------	-----	--	------	------

I3.	Кабель контроль- ный, медный в свинцовой оболоч- ке ГОСТ 340-59 сечением 4x1,5мм ²	КСГ-1кв.				м	485				0,46	0,22
-----	---	----------	--	--	--	---	-----	--	--	--	------	------

I4.	Труба стальная, водогазопроводная, ГОСТ 3262-62, с условным про- ходом:											
I5.	ЦМ 40 ЦМ 70					м	100 370				0,65 1,18	0,065 0,44

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составила

Груздев
Крылов
Европейцева

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Общеплощадочные материалы
АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ
на материалы молниезащиты и защиты
от статического электричества

Листов 3 Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № чертёжа	№ поз. по логич. схеме	Завод изготовитель (для импорта, оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Масса (кг.)		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един.	общая руб. т.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Сталь угловая ГОСТ 8509-72: 45x45 x 5 мм				м	345		3,37	1187	0,266	0,316
2.		50x50x 5 мм				"	92		3,77	350	0,266	0,093
3.		63 x63 x 5 мм				"	86		4,81	412	0,266	0,110
4.		75x 75 x 6 мм				"	22		6,89	148	0,266	0,039

704-I-104 Альбом УІ

2-9Л

Листов 3

Лист 2

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

Сталь круглая
ГОСТ 2590-71:

5.	Ø 4 мм	м	82	0,098	8,0	0,159	0,001
6.	Ø 6 мм	м	36	0,222	8,0	0,159	0,001
7.	Ø 8 мм	"	81	0,395	282	0,159	0,005
8.	Ø 12 мм	м/шт.	15/6	0,39	13,3	1,14	0,007
9.	Ø 14 мм	м	142	1,21	172	0,159	0,027
10.	Ø 24 мм	"	20	3,55	72	0,488	0,035
11.	Ø 25 мм	"	1,2	3,85	4,0	0,266	0,001
12.	Ø 30 мм	"	13	5,55	72	0,266	0,001

Сталь листовая,
ГОСТ 5681-57:

13.	б= 6 мм	кг.	176		176	0,159	0,028
14.	б= 8 мм	"	73		73	0,159	0,012
15.	б= 10 мм	"	367		367	0,159	0,058

Сталь полосовая,
ГОСТ 103-57:

16.	20x 2 мм	м	45	0,31	14	0,444	0,006
17.	40x4 мм	м	330	1,26	416	0,283	0,093
18.	80x 8 мм	"	0,8	5,02	4,0	0,159	0,001

704-I-104 Альбом У1

2-ЭЛ Листов 3 Лист 3

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

19.	Труба стальная, водогазопроводная, усиленная, ГОСТ 3262-62 с услов- ных проходом 0-ЦМ 25	м	4,2	5	0,266	0,001
20.	0-ЦМ 40	"	5,0	10	0,266	0,003
21.	Метизы	кг.	47	47	0,266	0,013
22.	Бетон марки 150	м3	3,92			

Главный инженер проекта
 Начальник мастерской
 Составил

Handwritten signature

Груздев
 Крылов
 Европейцева