

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 1200 м³
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

12795 06
ЦЕНА 1 - 14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

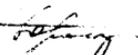
Сдано в печать 28 XI 1974 года

Заказ № 5091 Тираж 1200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 1200 м³
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан институтом
"Гипросельхозпром"
г. ВладимирУтвержден 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.
I	2	3	4	5

I. Операторская с лабораторией,
маслораздаточной и маслоскладом

1.	Технологическая	ТХ	7	4-10
2.	Отопление и вентиляция	ОВ	3	II+13
3.	Электротехническая	ЭЛ	14	14+27
4.	Автоматизация	АП	19	28+40
5.	Связь и сигнализация	СС	7	42+53
<u>П. Резервуарный парк</u>				
1.	Технологическая	ТХ	6	54+59
2.	Автоматизация	АП	2	60+61

704-I-104 Альбом У1

- 3 -

I-ПЭС Листов 2 Лист 2

I 2 3 4 5 -----

III. Приемно-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
704-1-104

12795-06

Нефтецислал емкостью 1200 м3 для колхозов
и совхозов

Операторская, лаборатория и маслоиздательная
с маслоскладом

АЛБЫМ 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	I
3.	Трубопроводная арматура	3-ТХ	I
4.	Нестандартизированное оборудование	4-ТХ	2

Главный инженер проекта
Начальник мастерской



/Груздев /
/Крылов /

А-У1
Институт
"Гипросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтеклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

Операторская лаборатория и маслораздаточная
с маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ТХ
на технологическое оборудование

Листов 2

Лист I

№№ п.п.	Шифр по обще- союз- ной клас- сификации	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Пульт управления топливораздаточ- ными колонками	A-27		г.Рязань эксперимен. электромех. хем.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-I 704-1-104)	РЛ	6	Предприятие в/р "Союз- сельхозтехни- ки"и.н.7	шт	1	металл	14	14		

704-I-104 Альбом VI

I-IX Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Маслораздаточная колонка		367М		г.Череповец 3-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

Груздев

Крылов

Гомыгина

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов и
совхозов

Операторская, лаборатория и маслоиздточная
с маслоскладами

АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация 2-ТХ на подъемно-
транспортное оборудование

Листов I Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, электроработ, кабелейных и других изделий	Тип, марка, катал. №	№ позиции по каталогу	Завод-изготовитель (для импортного оборуд. страна, фирма)	едм. изм.	к-во	материал	вес (кг.) едм. общий	стоимость по смете едм. 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

Начальник мастерской

Составил

Груздев
/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 масло-
раздаточная с маслоскладами

АЛБОМ У1

Заказная спецификация 3-ТХ 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, № по марке, зид. катал. по черт.	№ по-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Завод изгот.	един. изм. и-во	материал	вес (кг.)		стоимость по смете		
								общий	един. обща	руб.	т.р.	
I	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 11ч60к Ду-15мм Ру-10кгс/см ²	ГОСТ 2422- -65			шт.	10	"	0,65	6,5		

Главный инженер проекта
Начальник мастерской

Составил

Гомыгина

Груздев /
Крылов /

/Гомыгина /

704-I-104 Альбом У1

- 10 -

4-ТХ Листов 2 Лист 2

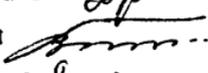
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Деревянные подстав- ки для бочек				Альбом У1 704-I-102 704-I-103 704-I-104		шт	30	дерево	13,3	399,0	
5.	Воронки для слива отстой				-"-		шт	10	металл			
6.	Переходной фланец с 50 х 40				-"-		шт	10	"			

Главный инженер проекта



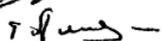
(Груздев)

Начальник мастерской



(Крылов)

Составил



(Гомыгина)

А-У1
Институт
Гипросельхозпром
г. Владимир
1972 г.

- II -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

Операторская с лабораторией, маслораздаточной
и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ
на санитарно-техническое оборудование
Отопление и вентиляция

Листов 3

Лист I

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

I	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. n=2750 об/мин. в виброосновании	ЦЧ-70 № 2,5	Учреждение комп. I	сталь	32	32	43,5	0,044				
		ВАО-072- -2	Учреждение шт. I	сталь	159,7	159,7	75,5	0,076				
3.	Калорицер ($t_{н} - 20^{\circ}$, $t_{г} - 30^{\circ}$)	КФСО-9	Учреждение шт. I	"	206,5	206,5	97,7	0,098				
4.	Калорицер $t_{н} - 40^{\circ}$	КФБО-9	Учреждение шт. I	"	206,5	206,5	97,7	0,098				

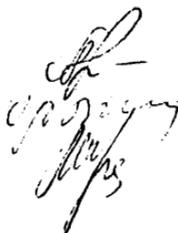
704-I-104 Альбом У1

I-0B 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.	I	сб.	4I,3	4I,3	505,75	0,506
-------	--	---	-----	---	-----	------	------	--------	-------

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составила



Груздев
Крылов
Шмелева

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³
для колхозов и совхозов .
Операторская с лабораторией,
маслораздаточной и маслокладом

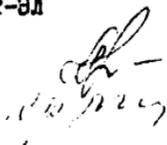
АЛЬБОМ У I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ
электротехнической части

Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	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
"Гипросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад 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 ? 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, № чер-тежа	№ поз. по тех-нологич. схеме	Завод- изгото- витель (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Кд. изм.	Кол.	Мате-риал	Масса (кг.)	Стоимость по смете		
I	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 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: 6х6а, 1х15а, 1х60а		СП62-5/1		Орский завод электро- монтажных изделий	шт.	I		115	115	52	0,052
4.	Плавкие вставки в группах: 5х6а, 1х10а, 2х60а		СПУ62-5/1		"	"	I		115	115	56	0,056
5.	Ящик однофидер- ный, переменного тока 380в, с пакет- ным выключателем и тепсельным 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>П. Пусковая аппаратура</u>												
7.	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 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	3x10+1x6 мм		АПВ- 0,5кв			м	15		0,439	6,6	0,277	0,004
16.	3x35 + 1x10мм2	"	"			"	15		1,132	17	0,452	0,007
17.	Провод алюминий- ный, с полихлорви- ниловой изоляцией, ГОСТ 6323-71, сө- чением 2,5мм2		АПВ- 0,5кв		Киевский завод "Укр- кабель"	"	240		0,016	3,8	0,0292	0,007
<u>IV. Установочный материал</u>												
18.	Пост управления кнопочный, 550В 6,3а защищенный		ПКБ- 212-2		Завод "Реостат" г. Великие Луки	шт.	8		0,52	4,16	3,9	0,031
19.	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-ЭД

Листов 7

Лист 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	Пост управления кнопочный, 500в, 5а маслonaпол- 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		ГПКЭ-25			"	5				6,89	0,034
<u>У. Металлы. Металлические изделия</u>												
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.	∅ 20					шт.	5					
27.	∅ 40					"	5					
	Труба стальная во- догазопроводная, ГОСТ 3262-62 с ус- ловным 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
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
раздаточной и маслоскладом

АЛБЕОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ
на материалы и оборудование электрического освещения

Листов 6 Лист I

№№ пп	Шифр по об- щесовяз. 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. общей руб. т.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрооборудование

I.		Ящик распределитель- ный, герметичного тока 380В с трех- полюсным рубильником и предохранителями ток плавкой вставки 60а	ЯВ- 6123	ПР-2	г. Калинин з-д элект- траппара- турм шт.		I		30	30	19,97	0,02
----	--	--	-------------	------	---	--	---	--	----	----	-------	------

704-I-104 Альбом У1

2-ЭЛ Листов 6 Лист 2

I	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.	I				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 "	"	I6				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

I	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	0,67I	0,00I
6.	Розетка штепсельная, на 250 в, для открытой установки		0323		Объединение "Сосэлектроприбор" "		3		0,044	0,132	1,59	0,004
7.	Коробка ответвленная, пластмассовая на 4 направления, пыленепроницаемая		08I4		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	2I	II,I	0,033

704-I-104 Альбом VI

2-ЭД 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	НС103х х60/Р53- -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	"	I		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		MO36-40		ЛЭК "Светотехника"	шт.	I					
	<u>IV. Провода и кабели</u>											
	Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-58, сечением	ABPT-0,5 кв			Завод "Укркабель"							
16.	2x2,5 мм2					м	I30				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>V. 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	Подвес трубчатый		K980		Красноярский 8-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 8-д эл.монтажных изделий	шт.	1		3,2	3,2		
24.	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 с условным проходом ДН 25					м	10				0,27	0,003

Главный инженер проекта
 Начальник мастерской
 Составил

Груздев
Крылов
Европейцева

Груздев
 Крылов
 Европейцева

А-У1

- 28 -

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

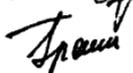
Операторская с лабораторией, маслораздаточной
и маслоскладом

АДЪБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-АП
по автоматизации

Листов I

Лист I

№№ п/п	Наименование заказных спецификаций	№№ 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		(Гречев)

А-УІ

- 29 -

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-І-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией мас-
лораздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ І-АП
на приборы и средства автоматизации

Листов 6 Лист І

№ п/п	Общесоюзный шифр изделия	Наимен. параметра, среда отбора импульса	Пред. знач. параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модели	Количество по проекту		Функциональные треб. изделия (заполняется строкой)	Завод-изготовитель	Стоимость по смете в руб.		Примечание
							на I агр.	на все агр.			Ед.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Маслосклад</u>													
І.		Уровень масла в подвальных емкостях масла	2 м	По месту	Уровнемер для вертикальных наземных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой	УДУ-5П	І	10		Ливенский завод жидкостных счетчиков	215	2150	-

704-I-104 Альбом У1

- 31 -

I-АП Листов 6 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Температура воздуха	3 ⁰ С	Перед изло- рифе- ром	Терморегулирующее устройство дила- тометрическое электрическое с н.о. контактом, дифференциал 4 ⁰ С	ТУДЭ I-2	I	I			Завод "Тепло- 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 У1

- 33 -

I-AP

Листов 6

Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Длина верхней час- ти 160 мм, нижней части - 120 мм Комплектно с оправой типа Б по ГОСТ 3029-59	Ам-4- -2 ⁰ 160- 120 ГОСТ 2823- -59	2	2		КЛИПСКИЙ термомет- ровый завод	5,6	II	
9.	Зап.				То же, без оправы	Ам-4-2 ⁰ 160- 120 ГОСТ 2823- -59	-	I	-"	-"	0,8	I	
10.	Температура воздуха	3 ⁰ С	Перед калори- фером		Термометр техни- ческий, угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы измере- ния - 35 ⁰ С ± 50 ⁰ С. Длина верхней части 220 мм, нижней части - 550 мм Комплектно с оп- равой типа А по ГОСТ 3029-59	Б90 ⁰ К-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II.	Зап:	-"-	-"-	-"-	То же, без оправы	Б90 ⁰ №-2-1 ⁰ 220- 350 ГОСТ 2823- 59					Клиновский термомет- ровый завод	1,0	I
I2.		-"-	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)

Начальник отдела

(Грачев)

Составили

(Исаева)

(Белова)

А-У1

- 35 -

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м² для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией масло-
раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-АП
на электроаппаратуру

Листов 5

Лист 1

№ пп	Общесоюз- ный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип	Ед. изм.	Код. по проек- ту	Фактич. требует. изделий (запол- няется строй- кой)	Завод-изго- товитель или постав- щик	Стоимость по смете в руб.		Примечание
								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 программное ~220 в 3п контакте, 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 УИ

- 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 4з+4р кон- такта	РПУ-I- -363	шт	6		Ташкентский электротехни- ческий завод			
4.		Реле электромагнитное 2 ЛХ.309.157.110 МРТУ I6.523.020-70, защищен- ное ~ 220В, 2з + 2 р контакта	РПУ-I- 365	шт	I		-"-			
5.		Универсальный переключатель, надпись на рукоятке, № 24. Рукоятка овальной формы	УП53Н- 0225	шт	I		"НВА" г.Уфа	2, I	2	
6.		Универсальный переключатель. Рукоятка овальной формы	УП53I2- 086	шт	I		-"-	3, I	3	

704-I-104 Альбом У1

- 37 -

2-АП Листов 5 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>II</u>
7.	Универсальный переключатель. Рукоятка револьверной формы	УП53II-A225	шт	I		"НВА" г.Уфа		2, I	2	
8.	Выключатель автоматический ~220 в с электромагнитным расцепителем и гидравлическим замедлителем $U_p = 1,6$ а крепление на перфоруголках, переднее присоединение проводов ТУ I6522037-69	A63-МГ	шт	I		Электро-аппаратный 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 I6526007-65	КЕ-ОИ1	шт	I		"НВА" г.Москва		3,65	4	

704-I-104 Альбом У1

- 38 -

2-АП Листов 5 Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Кнопка исполнение I7 МРТУ I6526007-65	КЕ-0II	шт	3			"НВА" г.Москва	3,65	II	
13.	Кнопка, исполнение I9 МРТУ I6526007-65	КЕ-0II	шт	I			"-"	3,65	4	
14.	Пакетный выключатель однополюсный, испол- нение 3	ПВМ1-10	шт	2			Электротех- нический з-д г.Ташкент	0,55	I	
15.	Табло световое ~220в 25 вт.	ТСМ	шт	3			Завод "Электро- свет" г.Гагарин	0,55	2	
16.	Лампа цилиндрическая цоколь 2Ш-15, 220в, 10 вт	Ц-220-10	шт	3			Ц предприятие п/я М-5372	0,11	I	
17.	Предохранитель труб- чатый с плавкими вставками на 0,5а	ПТ-10	шт	I			Опытный завод треста "Сов- завмонтажэв- томэтика"	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	11
18.	Патрон ГОСТ 2746.0-70	Ц-27	шт	шт	I		г.Москва УПП №-II	0,3I	I	
19.	Лампа накачивания об- щего назначения ~220В 60 вт	Б220- 60	шт	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 /закреть/ I з + I р контактами						г.Ленинград электромаши- ностроитель- ное объеди- нение "Электроси- ла"	3,9	4	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составили



(Груздев)



(Грачев)



(Исаева)



(Белова)

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

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией,масло-
раздаточной и маслоскладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-АП
на щиты и пульты

Листов 1 Лист I

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

Вентиляция

I. Щит автоматизации
приточной системы
ПУ-I

ЩМ
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

Груздев
Грачев
Исаева /
Белова

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтьсклад 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	Общесов- ный шифр изде- лия	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- подняет.) стройкой	Стоимость по смете в руб.		Приме- чание
								един.	общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Вентиляция

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В. П. Труадев
/Труадев /
/Грачев /
/Белова /

А. VI

- 42 -

Институт "Гипросельхозпром"
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 У1

Заказная спецификация 5-АП на кабели и
провода

Листов 7 лист 1

№ п/п	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	един. изм.	кол. по проекту	Фактически строится (заполняется строкой)	стоимость в руб.		примечание
1	2	3	4	5	6	7	одного изделия	общая	10
<u>1. Кабели контрольные</u>									
I.		Кабель контрольный алюминиевый с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке бронированный	АКРБ 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-104 Альбом У1

5-АП

Листов 3

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>П. Провода установочные</u>									
2.	Провод алюминиевый с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ ГОСТ 6323-71 1x2,5	м	3600		0,0292		105	
<u>Вентиляция</u>									
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 У1

5-АП

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Провод установочный с медной жилой, с полихлорвинидовой изоляцией	ПВ ГОСТ 6323-71 1x1,5		м	60		0,0335	I	Из них 25 м для монтажа
7.	Провод установочный с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, гибкий	ПГВ ГОСТ 6323-71 1x1,5		м	50				Для монтажа щита.
8.	Провод монтажный экранированный	МРГПЭ ВТУ НКЭП 138-45 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

А 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 У1

Заказная спецификация 6-АП на основные
монтажные материалы и изделия

Листов 2

Лист I

№ пп	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 одного общая издел.	Примеча- ние	
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	
		Ду=32 мм	ГОСТ 3262-62	м	55		0,52	29	
2.		Труба стальная газовая оцинкован- ная	ОЦ-40 ГОСТ 3262-62						
		Ø у 40		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.	I			8,02	8	
4.	Коробка соединительная	СК-32	"	3			10,8	32	
5.	Коробка соединительная	СК-40	"	I			10,8	11	
<u>Вентиляция</u>									
6.	Полка с перфорацией	ПК-160 (К-160П)	шт/кг.	5/1			0,093	I	
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	I	
9.	Скоба однолапковая	СО-22	"	35/0,42			0,502	I	
10.	Уголок перфорированный ТК4-1675-69		м	15					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

С. С. С.
Груадев
Грачев
Исаева
Белова

Груадев
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 У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-СС
на связь и сигнализацию

Листов I Лист I

№№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
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

А-У1

- 48 -

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Операторская с лабораторией, масло-
раздаточной и маслокладом

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-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. изделия	Завод-изго- товитель или поставщик	Стоимость		Примечание
								всего в	руб.	
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- РД-Ш	шт	1			7,6	8,00	
3.		Радиотрубостойка с комплектom креп- ления	РС-1	компл.	1			14,3	14,00	

704-I-104 Альбом У1

- 49 -

I-CC

Листов 2 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Стойка телефонная однопарная с комп- лектом крепления	ТСТ-IX2	компл.	I				6,21	6,00	
5.	Трансформатор авто- нентский понижающий	ТАГ-10ТМ	шт.	I				1,9	2,00	

Главный инженер проекта
Начальник мастерской №5
Составил

[Signature] /Груздев /
[Signature] /Афанасьев /
[Signature] /Маворонкова /

А. VI

- 50 -

Институт "Гипросельхозпром"
г. Владимир 1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-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 одного изделия	общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Провода</u>									
1.	57650I3 0035	Провод телефонный	ЛТВ-В	м	5		0,04I	I,00	
2.	576I0I8 0027	Провод телефонный абонентский	ТРП-Ix2 Ю,5	м	10		0,0II	1,00	
3.	57620I4 0II6	Провод радиотрансля- ционный одножильный	ПВЖ-Ix XI,4 мм2	м	10		0,0I47	I,00	

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

4.5761026 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-2И	шт.	1					

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составил

И. Груздев / Груздев /
А. Афанасьев / Афанасьев /
М. Жаворонксва / Жаворонксва /

А-У1

- 52 -

Институт
"Типросельхозпром"
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 З-СС
на приборы, электроаппаратуру и монтажные
материалы пожарной сигнализации

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделия	Тип, марка, каталог, №-чертежа	Ед. изм.	Кол.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Материал	Вес (кг)	Стоимость по смете
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Приборы и электроаппаратура</u>							
I.		Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт	24	З-д "Электроточприбор" 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. 1

Главный инженер проекта-
Начальник сектора
Составил

Груздев
Девочкин
Фиолетов

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-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, катал. по № чер- тежа	№ по- зации 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.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Резервуар емк. 75 м ³	ГОСТ I7032-71		Предприя- тие в/о "Союзсель- хозтехники" кн.7	шт.	4	металл	4560	18240		
2.		Резервуар емк. 50 м ³	"-"		"-"	шт.	I	"	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 I	металл "	1826 1886	7304 1886		
4.	Резервуар емк. 10 м ³	"-			"-	"	2	"	986	1972		
5.	Клапан приемный	КП-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)			"-	"	I	"				

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
/ Составила

М.р. С. С. С.
В.В. В.

Груздев
Крылов
Гомыгина

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Нефтеклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТХ
на трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист I

№	Шифр по 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. № чер- тежа	№ позиц. по тех- нологич. схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг.) един.общий	Стоимость по смете		
										11	12	13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Задвижка 30ч6бк Ду=80 мм Ру=10кгс/см ²	ГОСТ 8437-63			шт.	14	металл	29	406		
2.		Задвижка 30ч6бк Ду=50 мм Ру=10кгс/см ²	ГОСТ 8437-63			шт.	1	"	18,4	18,4		

704-I-104 Альбом У1

2-ТХ Листов 2 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Кран фланцевый И1ч80к Ду-50мм Ру-10кгс/см2	ГОСТ 2423-65					шт.	1	металл	10,6	10,6	
4.	Кран муфтовый И1ч60к Ду-15 мм Ру-10кгс/см2	ГОСТ 2422-65					"	7	"	0,65	4,55	
5.	Кран фланцевый И1ч80к Ду-40 мм Ру-10кгс/см2	ГОСТ 2423-65					"	3	"	7,3	21,9	

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составил -

Груздев
Крылов
Гомигина

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-І-І04

Нефтеклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Резервуарный парк

АЛЬБОМ УІ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на нестандартизированное оборудование

Листов І Лист І

№ пп.	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, катал. №-чертежа	№-поз. по техн. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	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-І02; 704-І-І03, 704-І-І04 альбом ІУ	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
АЛБЮМ У1

Заказная спецификация I-III на приборы
и средства автоматизации

Листов 2

Лист I

Пов. Обще- состав- ный шифр наде- жля	Наимено- вание парамет- ра, среда и место отбора импульса	Пре- дель- ное значе- ние пара- метра	Место уста- новки	Наименование и характе- ристика	Тип, мо- дель	Количество по проекту на I агр. на все агр.	Фактич. требует- ся из- дедий (запом- няется стройкой)	Завод изгот. по смете в руб. един.общая	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 нефтепро- дуктов в наземных резервуа- рах поз. 13/1-3, 14, 16/1-3, 17, 18, 15	2+ 5,4м	по месту	Уровнемер для вертика- льных назем- ных резервуа- ров в комп- лексе с дис- танционной потенциомет- рической при- ставкой	УДУ- 5П	I	10			Дивен- ский завод жид- костн. счет- чиков	215	2150	

704-I-I04 Альбом У1

- 61 -

I-АП

Листов 2 лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Уровень нефтепро- дуктов в подземных резервуа- рах поз. 18, 17, 16/I- 2, 15	1,7+ 2,5	по месту	Уровень для заглубленных резервуаров в комплексе с дистанцион- ной потенциомет- рической прис- тавкой		УДУ- 5АП	1	5		Ливен- ский завод жидкост- ных счет- чиков	215	1075	
3.	Уровень нефтепро- дуктов в наземных резервуа- рах поз. 13/I-3, 14 16/I-3, 17, 18, 15 и под- земных резер- вуарах поз. 8, 11/I-2 10, 9	2+ 5,4м	помеще- ние опера- торской	Щульт контро- ля и сигнала- лизации		ПКС- -2	1	1		"-	494	49	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

/Груздев /

/Грачев /

/Исеева /

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 VI

Перечень заказных спецификаций 0-ТХ
Технологическая часть

Листов I

Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
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
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов
Приемо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У1

Заказная спецификация I-Гх 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, кате- 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		
								едмн. общий	един. общий	по смете един. общая	руб. т.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Колонка топливо- раздаточная	КЭД- 40-0,5		г. Серпу- хов 3-д нефтеап- паратпри- бор	шт.	4	металл	190	760		
2.		Приемо-раздаточ- ный стоек	03- 2462A		г. Чер Пермск. обл. рем. мех. 3-д	шт.	3	"	300	900		

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составил

Груздев /
Крылов /
Гомыгина /

А-У1

- 64 -

Институт
"Типросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Приемо-раздаточная площадка

АЛБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТУ
на трубопроводную 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, материал, лог, К-чертежа	№-позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	Кол. металлов	Вес(кг)		Стоимость по смете	
								Ед. Общ.	Общ. руб. г.р.	Ед. Общ.	Общ. руб. г.р.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Кран муфтовый Пчбк Ду-25 мм Ру-10 кгс/см ²	ГОСТ 2422-65			шт	3	металл	1,7	5,1		
2.		Муфта сливная быстроразъемная	МС-1		г. Армавир опытный 8-д "Главнефте- снаб"	"	1	"	8,3	8,3		

Главный инженер проекта
Начальник мастерской
Составил

(Груздев)
(Крылов)
(Гомыгина)

А-У1

- 65 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-104

Институт
"Гипросельхозпром"
г. Владимир
1972 г.

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

Примо-раздаточная площадка

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ

на нестандартизированное оборудование

Листов 2

Лист I

№№ п/п	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, ции по ката- лог, №-чер- тежа	№-пози- ции по техн. схеме	Завод-из- готови- тель (для импорт. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес(кг)		Стоимость по смете	
									Ед. Общий	Общий	Един. руб.	Общая т.р.
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 У1	шт	1	металл				
2.		Стояк сливной же- лезнодорожный			-"- Альбом У1	шт	3	"	1053	3159		

704-1-104 Альбом У1

- 66 -

3-ТХ 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.	Стояк сливно-наливной для масел				704-1-102, 704-1-103, 704-1-104 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

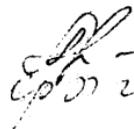
Общеплощадочные материалы
АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ
электротехнической части

Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификаций	Кол. листов
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

12795-06

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 704-I-104

Нефтьсклад емкости 1200 м³ для
 колхозов и совхозов
 Общеплощадочные материалы

АЛЬБОМ У I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭД

на материалы для внутриплощадочных
 сетей 380/220 в

Листов 4

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № чертежа	№ поз. катал. по схеме	Завод-изготов. для импортн. оборуд. (страна, фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Масса (кг.) един. общей	Стоимость по смете един. общей руб. т.р.
------	-----------------------------------	---	-----------------------	------------------------	---	----------	------	----------	----------------------------	--

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

Наружное освещение

I.		Выключатель пакетный 220в, 15а двухполюсный, герметический	ГПК2-25			шт.	3		12,0	0,036
----	--	--	---------	--	--	-----	---	--	------	-------

704-I-104 Альбом У1

I-9Л 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		Тернопо- льский в-д "Электро- арматура"	шт.	8		7,0	56	16,02	0,128
3.	Пржектор зали- вающего света		ПЭС-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 3х6 мм ²			Икв.	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 2х 4 мм ²			АВРГ-0,5 кв	Киевский завод "Укра-кабель"	"	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 VI

I-ЭЛ

Листов 4

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II.	Муфта концевая эпоксидная		КЭН-I		михневский опытный з-д специа- льных элек- троизделий	шт.	I				33,3	0,033
	<u>Кабельная линия</u>											
12.	Кабель медный в свинцовой обо- лочке, ГОСТ 340-59 сечением 3x4+1x x2,5 мм2		СТГ-Икв.		Завод "Москва- бель"	м	470		0,792	372	0,73	0,34
13.	кабель контроль- ный, медный в свинцовой оболоч- ке ГОСТ 340-59 сечением 4x1,5мм2		КСГ-Икв.			м	485				0,46	0,22
14.	Труба стальная, водогазопроводная, ГОСТ 3262-62, с условным про- ходом:											
15.	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
704-1-104

Нефтеклад 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, по катал. № теха	№ позиц. логич. схеме	Завод изготовитель (для импорта, оборуд. стран, 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 У1

2-8Л

Листов 3

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь круглая ГОСТ 2590-71:												
5.	∅ 4 мм					м	82		0,098	8,0	0,159	0,001
6.	∅ 6 мм					м	36		0,222	8,0	0,159	0,001
7.	∅ 8 мм					"	81		0,395	282	0,159	0,005
8.	∅ 12 мм					м/шт.	15/6		0,39	13,3	1,14	0,007
9.	∅ 14 мм					м	142		1,21	172	0,159	0,027
10.	∅ 24 мм					"	20		3,55	72	0,488	0,035
11.	∅ 25 мм					"	1,2		3,85	4,0	0,266	0,001
12.	∅ 30 мм					"	13		5,55	72	0,266	0,009
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 Б50					м3	3,92					

Главный инженер проекта

Начальник мастерской

Составил

Груздев
Крылов
Европейцева

Груздев

Крылов

Европейцева