

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ

704-3-36.85

ПРИЕМНО - РАЗДАТОЧНЫЕ ПУНКТЫ,  
ДЛЯ СЛИВА И РАЗДАЧИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000, 1500 л/мин  
АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

					Приказ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-3-35.85

ПРИЕМНО - РАЗДАТОЧНЫЕ ПУНКТЫ.

ДЛЯ СЛИВА И РАЗДАЧИ СЕЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000, 1500 л/мин

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН  
ГПИ и НИИ ГА АЭРОПРОЕКТ  
НАЧАЛЬНИК ИНСТИТУТА *А.И.С.*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С.И.С.* В.И.ВАНОВ  
А.К.ТРОФИМОВ

УТВЕРЖДЕН МГА  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 22 ОТ 26.05.84г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ  
АЭРОПРОЕКТ ОТ 25.07.85г.  
ПРИКАЗ № 156

				Приблизно	
ИИВ					

Перечень  
спецификаций оборудования

Страница	Наименование основного комплекса рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
1	Титульный лист		ГПИ и НИИ ГА Аэропроект
2	Перечень спецификаций оборудования		"
3	Авиатопливоснабжение	ГСМ1	ТП 704-3-36.85-ГСМ1.00
6		ГСМ2	ТП 704-3-36.85-ГСМ2.00
9	Электротехнический раздел проекта	ЭЛ1	ТП 704-3-36.85-ЭЛ1.00
12		ЭЛ2	ТП 704-3-36.85-ЭЛ2.00

Ш АЛЬБОМ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Приемно-раздаточный пункт производительность 1000 л/мин									
I	Сепаратор	СТ-500-2м	шт	796				2	150,00
2	Фильтр тонкой очистки	ТФ-10	шт	796				3	73,00
3	Фильтр приемный сетчатый	ФС-II-80-16- - 2 гр	шт	796				I	70,00
4	Счетчик	ЛЖ-190-8	шт	793				I	80,00
5	Гидроамортизатор	ГА-2	шт	796				I	22,00
6	Нейтролизатор зарядов статического электричества	НСЭТ-3	шт	796				I	20,00
7	Манометр,	МТ 4-IV ГОСТ 13717-84	шт	796				I	5,50

Име. № подл. Подпись и дата В зам. име. №

Име. №				

ПРИВЯЗАН

Гип	Булалов	Ильин	2.8.85
Нач. отд. в	Друкаров	Ильин	01.01
Гл. спец	Щеблякин	Ильин	06.04
Рук. зр.	Асейчева	Ильин	07.08
И.контр	Цванова	Ильин	12.11

**ТП 704-3-36.85 - ГСМ. I. CO**

Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	р	I	3
<b>АЭРОПРОЕКТ</b> Москва			

АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТДЧ-3-36.85

Имя и подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр, предел измерения 0-1 МПа (1-10 кгс/см <sup>2</sup> )	ОБМ1-100x10	шт	796				2	0,68
9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом Ø 100	ЗКЛПЭ-16	шт	796		374I2I9I92		1	128,00
10	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ø 80	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I9065		2	38,00
11	Ø 100	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I9066		1	55,00
12	Наконечник для заправки топлива под давлением	НВЗ	шт	796				1	4,00
13	Устройство для присоединения гибкого шланга к трубе	М367000000СБ	шт	796				2	4,00
17	Трубы стальные бесшовные горячекатаные с внутренним оцинкованием по ТУ 14-3-441-76 Ø 89x4	ГОСТ8732-78*	м	006				15	8,33
18	Ø108x4	ГОСТ8732-78*	м	006				8	10,26

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

ТДЧ-3-36.85 - ГСМ1.00

Лист  
2

Альбом Ш

Типовой проект 704-3-36.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ и МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I9	Ветиль запорный	I56I8к	шт	796					
	Рукав гр.П тип Б-5 Ø 75								
20		ℓ = 4,0 м	шт	796				I	18,00
21		ℓ = 6,0 м	шт	796				I	20,00
I4	Труба стальная бесшовная Ø 18x2	ГОСТ8732-78*	м	006				I	0,79
	Трубы стальные водогазопроводные легкие								
I5		Ø 25	м	006				2	2,12
I6		Ø 50	м	006				5	4,22
22	Уголок 75x75x7	ℓ = 6,0 м	кг	I66				48	
23	Опора <u>ОПБ-2</u> 89	ГОСТ14911-82	шт	796				I	0,52
24	Опорта <u>ОВП-2</u> 108	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,56
25	Соединительная гайка	Ø 80	шт	796				I	0,40
26	Паронит	ℓ = 2 мм	кг	I66				2	

В зам. инв. №

Подпись и дата

Или А. подп.

ПРИВЯЗАН			
Инд. №			

ТП 704-3-36.85 - ГСМІ.СО Лист 3

АЛЬБОМ Ш  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Приемно-раздаточный пункт производительность 1500 л/мин									
I	Установка счетная топливная	УСМТ-I	шт	796				I	110,00
2	Нейтрализатор зарядов статического электричества	НСЭТ-3	шт	796				I	20,00
3	Гидроамортизатор	ГА-2	шт	796				I	22,00
4	Бак для жидкости "И"	М369.00.00 00.СБ	шт	796				I	
5	Фильтр приемный сетчатый	ФС-П-80-16- - 2 гр	шт	796				I	70,00
6.	Манометр	МП4-IV ГОСТ13717-84	шт	796				I	5,90
7	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем с электроприводом Ø 100	ЗКЛПЭ-16	шт	796		3741219192		I	128,00

Име. № подл. Подпись и дата В зам. инв. №

Име. №					ПРИВЯЗАН

И.О.П.	Бухаров	Иванов	Иванов
Нач. отд.	Бухаров	Иванов	Иванов
Гл. св-к	Щедреткин	Иванов	Иванов
Р-к. гр	Зорин	Иванов	Иванов
Вед. инж.	Александрова	Иванов	Иванов
Инж. контр.	Иванова	Иванов	Иванов

ТП 704-3-36.85-ГСМ 2.00

Спецификация оборудования

Стария	Лист	Листов
Р	1	3

АЭРОПРОЕКТ  
Москва

Ш  
АЛЬБОМ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ø 100	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I9066		2	55,00
10	Наконечник для заправки топлива под давлением	ННЗ	шт	796				1	4,00
	Трубы стальные бесшовные горячекатаные с внутренним оцинкованием по ТУ 14-3-44I-76								
14	Ø 89x4	ГОСТ8732-78*	м	006				2	8,38
15	Ø 108x4	ГОСТ8732-78*	м	006				10	10,26

Имя и подпись  
Подпись и дата  
В зам. инв. №

**ПРИВЯЗАН**


Инв. №

ТП 704-3-36.85-ГСМ2.СО

Лист  
2



АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

№ 1 по э. Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
9	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		3	1,75
I2	Рукав гр.П тип Б-5 Ø 75, l=4,0 м	ГОСТ5398-76*	шт	796				I	I8
I3	Труба стальная водогазопроводная легкая Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				4	2,42
I6	Соединительная гайка Ø 80	ГОСТ8959-75*	шт	796				I	0,40
I7	Уголок 75x75x7 l = 10,0 м	ГОСТ 8509-72 <sup>Х</sup>	кг	I66				80	
I8	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72 <sup>Х</sup>	м	006				5	10,4

ПРИВЯЗАН			
Инд. №			

ТП 704-3-36.85 - ГСМ.2.00

Лист 3

АЛЬБОМ Ш  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУ16-526.201-75 Завод "Электроаппарат" г. Зеленокумск	КУ-92-ВЗГ-У2	шт	796		3428400000		I	
2	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУ16-526.201-75 Завод "Электроаппарат" г. Зеленокумск	КУ-93-ВЗГ-У2	шт	796		3428400000		I	
3	Коробка соединительная ТУ36.12-80. Главэлектромонтаж	У615АУ2	шт	796		346474204I		2	
4	Светильник взрывозащищенный ТУ16-535.778.73	ВЗГ/В4А-200м	шт	796		3461200000		2	
5	Переключатель универсальный взрывозащищенный ТУ16-524.060-70 Минэлектротехпром	УП5802-И25	шт	796		-		I	
6	Коробка тройниковая ответвительная ТУ36-2415-81	КТО-20У1	шт	796		34647432II		2	
7	Лампа накаливания 220 В, 200 Вт Минэлектротехпром	Б220х200	шт	796		3466II5I06		3	

Име. № подл.  
Подпись и дата  
В зам. инв. №

Име. №				

ПРИВЯЗАН

гип Бухаров Вейден 25.8  
Начальн Татаринко Сиди 14.8  
Зам. нач Киселев Валентин 14.8  
Инж. Исаева Ира 26.8  
Н. контр. Штанюк Т. Сиди 12.8

Спецификация оборудования

Ш 704-3-36.85

ЭЛ I.00

Стария	Лист	Листов
р	1	3

АЭРОПРОЕКТ  
Москва



АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
	13. Уголок 50x50x5, $l = 15,0 м$	ГОСТ8509-72*	т	168				0,06	
	14. Полоса 4x40 ГОСТ 103-76; 25 м		т	168				0,03	
	15. Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				20	
	16. Болт М10x35.56.05 ГОСТ 7793-70		шт	796				1	
	17. Шайба 10.01.05 ГОСТ 11371-78		шт	796				2	
	18. Гайка М10.35. ГОСТ 3032-76		шт	796				1	

Инд. № подл.	В зам. инд. №
Подпись и дата	

ПРИВЯЗАН			
Инд. №			

ТП 704-3-36.85      ЭЛ.СО      Лист 3

АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

В зам. инв. №

Порядок и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель* (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный ТУ16-526.201-75 Завод "Электроаппарат" г. Зеленокумск	КУ-92-ВЗГ-У2	шт	796		/3428400000		2	
2	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУ16-526.201-75 Завод "Электроаппарат" г. Зеленокумск	КУ-93-ВЗГ-У2	шт	796		3428400000		I	
3	Коробка соединительная ТУ36.12-80 Главэлектромонтаж	У615АУ2	шт	796		346474204I		2	
4	Светильник взрывозащищенный ТУ16-535.778-73	ВЗГ/В4А-200м	шт	796		3461200000		2	
5	Переключатель универсальный взрывозащищенный ТУ16-524.060-70 Минэлектротехпром	УЛ5802-И25	шт	796				I	
6	Коробка шройниковая ответвительная ТУ36-2415-8I Главэлектромонтаж	КТО-20УI	шт	796		346474321I		2	
7	Лампа накаливания 220 В 200 Вт Минэлектротехпром	Б220х200	шт	796		3466115106		3	

Инд. №					
--------	--	--	--	--	--

ПРИВЯЗАН

Учп	Бухаров	Киселев	2.8.85
Нач. отд.	Татаринков	Сидор	14.11.85
Зам. нач.	Киселев	Киселев	11.11.85
Цнж.	Исаева	Исаева	2.12.85
И.Контр.	Штамберг	Штамберг	12.11.85

ТП 704-3-36.85

ЭЛ2.СО

Спецификация оборудования

Старый	Лист	Листов
Р	1	3

АЭРОПРОЕКТ  
Москва

АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-37.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е сечением мм <sup>2</sup>								
8.	4x1,0-0,66	КВВГ	м	006		3563440100		30	
9.	7x1,0-0,66	КВВГ	м	006		3563440100		10	
10.	10x1,0-0,66	КВВГ	м	006		3563440100		5	
11.	19x2,5-0,66	АКВВГ	м	006		3563440100		<input type="text"/>	
	12. Кабель силовой ГОСТ 16442-80 сечением мм <sup>2</sup>								
	2x2,5-0,66	АВВГ	м	006		3522221100		10	

- Длину кабеля проставить при привязке проекта

ПРИВЯЗАН			
Име. №			

ТП 704-3-36.85

ЭЛ2.С0

Лист  
2

Име. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

АЛ550<sup>И</sup>  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
	13. Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 ; 15 м		т	168				0,06	
	14. Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ; 25 м		т	168				0,03	
	15. Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				20	
	16. Болт М10x35.56.05 ГОСТ 7798-70		шт	796				1	
	17. Шайба 10.01.05 ГОСТ 11371-78		шт	796				2	
	18. Гайка М10.35 ГОСТ 3032-76		шт	796				1	

Имя и адрес  
Порядок и дата  
Взят, км. в.

<b>ПРИВЯЗАН</b>			
Имя. В			

III 704-3-36.85

АЛ2.СО

Лист  
3