ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-3-36.85
ПРИЕМНО - РАЗДАТОЧНЫЕ ПУНКТЫ, ДЛЯ СЛИВА И РАЗДАЧИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 , 1500 л/мин

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

				Привязан	
Инв. №					

Формат А3

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-3-36.85
ПРИЕМНО - РАЗДАТОЧНЫЕ ПУНКТЫ
ДЛЯ СЛИВА И РАЗДАЧИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000, 1500 л/мин

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

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

РАЗРАБОТАН
ГПИ и НИИ ГА АЭРОПРОЕКТ
НАЧАЛЬНИК ИНСТИТУТА В.Н. ИВАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.И. ТРОФИМОВ

Привязан

Инв. №

Формат А3

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		"
	Авиатопливоснабжение		
3	ГСМ1	ТП 704-3-36.85-ГСМ1.СО	"
6	ГСМ2	ТП 704-3-36.85-ГСМ2.СО	"
	Электротехнический раздел проекта		
9	ЭМ1	ТП 704-3-36.85-ЭМ1.СО	"
12	ЭМ2	ТП 704-3-36.85-ЭМ2.СО	"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ Ш

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приемно-раздаточный пункт производительностью 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-I6-2 гр	шт	796				I	70,00
4	Счетчик	ЛЖ-I90-8	шт	796				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,	МП 4-IУ ГОСТ I37I7-84	шт	796				I	5,50

Инв. № подл. | Подпись и дата | В зам. инв. №

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Гип	Бухаров	[signature]	7.5.85
Нач.отд.8	Друкаров	[signature]	04.84
Гл.спец	Щеблеткин	[signature]	16.84
Рук.гр.	Асейчева	[signature]	04.84
Н.контр	Иванова	[signature]	12.84

ТП 704-3-36.85 – ГСМ.I.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

АЭРОПРОЕКТ Москва

Формат А3

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/см²)	ОБМ1-100х10	шт	796				2	0,68
9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом Ø 100	ЗКЛП3-16	шт	796		3741219192		1	128,00
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем								
10	Ø 80	ЗКЛ2-16	шт	796		374121965		2	38,00
11	Ø 100	ЗКЛ2-16	шт	796		374121966		1	55,00
12	Наконечник для заправки топлива под давлением	НВЗ	шт	796				1	4,00
13	Устройство для присоединения гибкого шланга к трубке	М367000000СБ	шт	796				2	4,00
	Трубы стальные бесшовные горячекатанные с внутренним оцинкованием по ТУ 14-3-441-76								
17	Ø 89х4	ГОСТ8732-78*	м	006				15	8,38
18	Ø108х4	ГОСТ8732-78*	м	006				8	10,26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ и МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I9	Вентиль запорный	I5кI8к	шт	796					
	Рукав гр.П тип Б-5 Ø 75								
20	ℓ = 4,0 м	ГОСТ5398-76*	шт	796				I	I8,00
2I	ℓ = 6,0 м	ГОСТ5398-76*	шт	796				I	20,00
I4	Труба стальная бесшовная Ø I8х2	ГОСТ8732-78*	м	006				I	0,79
	Трубы стальные водогазопроводные легкие								
I5	Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				2	2,I2
I6	Ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				5	4,22
22	Уголок 75х75х7 ℓ = 6,0 м	ГОСТ8509-72*	кг	I66				48	
23	Опора ОПБ-2/89	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,52
24	Опорта ОВП-2/I08	ГОСТI49II-82	шт	796				8	0,56
25	Соединительная гайка Ø 80	ГОСТ8959-75*	шт	796				I	0,40
26	Паронит δ = 2 мм	ГОСТ48I-80*	кг	I66				2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ Ш

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 704-3-36.85 — ГСМI.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приемно-раздаточный пункт производительностью 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	шт	796				I	
		00.СБ							
5	Фильтр приемный сетчатый	ФС-П-80-16-	шт	796				I	70,00
		- 2 гр							
6.	Манометр								
		МП4-1У	шт	796				I	5,90
		ГОСТ13717-84							
7	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с электроприводом	ЗКЛПЭ-16	шт	796		3741219192		I	128,00
	Ø 100								

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ Ш

В зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ГИП	Бухаров		2.88
Нач.отд.	Друкаров		01.89
Гл.спец.	Щеблеткин		12.88
Рук.гр.	Зорин		12.88
Вед.инж.	Асеичева		01.89
Н.контр.	Иванова		12.88

ТП 704-3-36.85-ГСМ 2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

АЭРОПРОЕКТ
Москва

Формат А3

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	3КЛ2-16	шт	796		3741219066		2	55,00
10	Наконечник для заправки топлива под давлением	ННЗ	шт	796				1	4,00
	Трубы стальные бесшовные горячекатанные с внутренним оцинкованием по ТУ 14-3-441-76								
14	Ø 89х4	ГОСТ8732-78*	м	006				2	8,38
15	Ø 108х4	ГОСТ8732-78*	м	006				10	10,26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ III

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 704-3-36.85 - ГСМ2.СО

Лист 2

Формат А3

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
9	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		3	I,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 75х75х7 ℓ = I0,0 м	ГОСТ 8509-72*	кг	I66				80	
I8	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72*	м	006				5	I0,4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ Ш

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 704-3-36.85 – ГСМ.2.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУI6-526.20I-75 Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	КУ-92-ВЗГ-У2	шт	796		3428400000		I	
2	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУI6-526.20I-75 Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	КУ-93-ВЗГ-У2	шт	796		3428400000		I	
3	Коробка соединительная ТУ36.I2-80. Главэлектромонтаж	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		2	
4	Светильник взрывозащищенный ТУI6-535.778.73	ВЗГ/В4А-200м	шт	796		346I200000		2	
5	Переключатель универсальный взрывозащищенный ТУI6-524.060-70 Минэлектротехпром	УП5802-И25	шт	796		-		I	
6	Коробка тройниковая ответвительная ТУ36-24I5-8I	КТО-20УI	шт	796		34647432II		2	
7	Лампа накаливания 220 В, 200 Вт Минэлектротехпром	Б220х200	шт	796		3466II5I06		3	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ III

В зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Гип	Бухаров		25.IV
Нач.отд	Татаринов		15.IV
Зам.нач.	Киселев		11.94
Инж.	Исаева		25.IV.94
Н.контр.	Штандург		12.84

ТП 704-3-36.85 ЭЛ I.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

АЭРОПРОЕКТ Москва

Формат А3

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^2								
	8. 4х1,0 - 0,66	КВВГ	м	006		3563440100		20	
	9. 7х1,0 - 0,66	КВВГ	м	006		3563440100		5	
	10. 10х1,0 - 0,66	КВВГ	м	006		3563440100		20	
	11. 19х2,5-0,66	АКВВГ	м	006		3563440100		▭	
	12. Кабель силовой ГОСТ 16442-80 сечением мм^2								
	2х2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		3522221100		10	

▭ – Длину кабеля проставить при привязке проекта

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 704-3-36.85 ЭЛ.1.СО

Лист 2

Формат А3

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I3. Уголок 50х50х5, ℓ = I5,0 м	ГОСТ8509-72*	т	I68				0,06	
	I4. Полоса 4х40 ГОСТ I03-76 ; 25 м		т	I68				0,03	
	I5. Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				20	
	I6. Болт МI0х35.56.05 ГОСТ 7798-70		шт	796				I	
	I7. Шайба I0.0I.05 ГОСТ II37I-78		шт	796				2	
	I8. Гайка МI0.35. ГОСТ 3032-76		шт	796				I	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 АЛЬБОМ Ш

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный ТУ16-526.201-75	КУ-92-ВЗГ-У2	шт	796		/3428400000		2	
	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск								
2	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУ16-526.201-75	КУ-93-ВЗГ-У2	шт	796		3428400000		I	
	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск								
3	Коробка соединительная ТУ36.12-80 Главэлектромонтаж	У615АУ2	шт	796		346474204I		2	
4	Светильник взрывозащищенный ТУ16-535.778-73	ВЗГ/В4А-200м	шт	796		346I200000		2	
5	Переключатель универсальный взрывозащищенный ТУ16-524.060-70	УЛ5802-И25	шт	796				I	
	Минэлектротехпром								
6	Коробка шройниковая ответвительная ТУ36-2415-81	КТО-20УI	шт	796		346474321I		2	
	Главэлектромонтаж								
7	Лампа накаливания 220 В 200 Вт Минэлектротехпром	Б220х200	шт	796		3466II5I06		3	

ПРИВЯЗАН

ГИП	Бухаров		2.88
Нач. отд	Татаринов		IV.84
Зам. нач.	Киселев		III 84
Инж.	Исаева		
Н. Контр	Штамбург		12.84

ТП 704-3-36.85 ЭЛ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

АЗРОПРОЕКТ
Москва

Формат А3

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^2								
	8. 4х1,0-0,66	КВВГ	м	006		3563440100		30	
	9. 7х1,0-0,66	КВВГ	м	006		3563440100		10	
	10. 10х1,0-0,66	КВВГ	м	006		3563440100		5	
	11. 19х2,5-0,66	АКВВГ	м	006		3563440100		▱	
	12. Кабель силовой ГОСТ 16442-80 сечением мм^2								
	2х2,5-0,66	АВВГ	м	006		3522221100		10	

▱ – Длину кабеля проставить при привязке проекта

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 704-3-36.85 ЭЛ2.СО

Лист 2

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-37.85 АЛЬБОМ III

Инв. № подл. | 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I3. Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72 ; I5 м		т	I68				0,06	
	I4. Полоса 4х40 ГОСТ I03-76 ; 25 м		т	I68				0,03	
	I5. Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				20	
	I6. Болт MI0х35.56.05 ГОСТ 7798-70		шт	796				I	
	I7. Шайба I0.0I.05 ГОСТ II37I-78		шт	796				2	
	I8. Гайка MI0.35 ГОСТ 3032-76		шт	796				I	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-36.85 Альбом III

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 704-3-36.85 ВОВ.СО

Лист 3

Формат А3

gost.e-ecolog.ru