ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-6-4.87

СЛИВНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА ДЛЯ ПРИЕМА СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА 12 ВАГОНОЦИСТЕРН

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕН МГА
РАСПОРЯЖЕНИЕМ ОТ 23.07.87г

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

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Перечнь 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 ГСМ	ТП 704-6-4.87 -ГСМ.СО	"
	Электротехнический раздел проекта ЭЛ	ТП 704-6-4.87 -ЭЛ.СО	"

Инв.№ подл. | Подп. 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 ЗАКАЗЧИКОМ								
I	I. Подъёмно-поворотное устройство парных стояков	ТП -ГСМ.Н2	шт.	796				8	298,00
2	2. Подъёмно-поворотное устройство одиночного стояка	ТП -ГСМ.Н3	шт.	796				4	I5I,00
	Устройство для присоединения гибкого шланга к трубе	ТП -ГСМ.Н5							
7	3. ∅ 40		шт.	796				20	3,20
8	4. ∅ 80		шт.	796				20	6,40
	Шланговый наконечник								
9	5. ∅ 40	НШ - 40	шт	796				20	
I0	6. ∅ 80	НШ-80	шт	796				20	
II	7. Откидной мостик	ТП -ГСМ.Н4	шт	796				I2	I47,00
I6	8. Вантуз Ду25/Ду50	ТП -ГСМ.НI	шт	796				4	22,00

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ГИП	Васичев		05.87
Н.контр.	Поболетки		05.87
Нач.отд.	Друкарь		05.87
Гл.спец.	Поболетки		05.87
Рук.гр.	Асокчева		05.87
Инж.	Сычникова		05.87

ТП 704-6-4.87 -ГСМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

АЭРОПРОЕКТ
Москва

Альбом III

Типовой проект

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								
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная								
	I8. ∅ 32 х 3	ГОСТ 8732-78	м	006		I3 I700 0000		50	2,I5
	I9. ∅ 38 х 3		м	006		I3 I700 0000		I60	2,59
	20. ∅ 89 х 4		м	006		I3 I700 0000		380	8,38
	2I. ∅ I08 х 4		м	006		I3 I700 0000		I20	I0,26
	22. ∅ I59 х 5		м	006		I3 I700 0000		30	I8,99
	23. ∅ 273 х 7		м	006		I3 I700 0000		50	49,92
	24. ∅ 325 х 8		м	006		I3 I700 0000		220	62,54
	25. ∅ 426 х 9		м	006		I3 I700 0000		80	92,66
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	Б (I) - 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	ГОСТ I8698-79							
	26. ∅ 40 ℓ = 7,0м		шт	796		2557120000		20	3,40
	27. ∅ 80 ℓ = 7,0м		шт	796		2557120000		20	I7,50
	Труба асбестоцементная напорная	ВТ-9							
	28. ∅ 274 ℓ = 3,95 м	ГОСТ 539-80^{X}	м	006		57 8610 0000		4	I4I,80
	29. ∅ 528 ℓ = 3,95 м		м	006		57 3610 0000		4	502,I4

Альбом

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 704-6-4.87 ГСМ.СО

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. Краска масляная	ГОСТ 10503-71*	кг	166		23 1000 0000		150	
	31. Паронит ПМБ δ = 2 мм	ГОСТ 481-80*	кг	166				5	
	Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ 12820-80*							
	32. I-80-16		шт	796		41 8600 0001		40	3,71
	33. I-100-16		шт	796		41 8600 0001		4	4,73
	34. I-150-16		шт	796		41 8600 0001		36	7,81
	35. I-250-16		шт	796		41 8600 0001		3	14,49
	36. I-300-16		шт	796		41 8600 0001		7	17,78
	37. I-400-16		шт	796		41 8600 0001		1	31,00
	38. I-25-25		шт	796		41 8600 0001		40	0,55
	39. I-32-25		шт	796		41 8600 0001		40	0,79
	40. I-80-25		шт	796		41 8600 0001		16	1,84
	Заглушка бесшовная приварная	ГОСТ 17379-83							
	41. ⌀ 150		шт	796				18	2,30
	42. ⌀ 250		шт	796				1	10,80
	43. ⌀ 300		шт	796				3	11,60
	44. ⌀ 400		шт	796				1	18,90
	Сталь прокатная толстолистовая 3-III-Сп3 СП	ГОСТ 19903-74*							
	45. ГОСТ 14637-79 δ = 24 мм		кг	166		97 1000 0000		50	
	46. δ = 28 мм		кг	166		97 1000 0000		20	

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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. Светильник повышенной надёжности против взрыва	НАБН-150-П-41 ТУ16.535.878-79	шт	796		346III		24	-
	2. Пускатель магнитный без теплового реле	ПМЛ-II2002А ТУ16-526.437-83	шт	796		342700		2	-
	3. Пост управления кнопочный взрывозащищенный	КУ-92-1ExdП ВТ5-У2 ТУ16-526.201-75	шт	796		342840		7	-
	4. Тройниковая ответвительная коробка, взрывозащищенная	КТО-20У1 ТУ36-1739-82	шт	796		3464743211		32	-

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

Инв. №

ПРИВЯЗАН

ГИП	Васичев		
Нач.отд.	Хасцаев		
Н.контр.	Исаева		
Гл.спец.	Захарин		
Рук. гр.	Никифорова		
Инженер	Борисова		

ТП 704-6-4.87 ЭЛ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

АЭРОПРОЕКТ
Москва.

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
	5. Лампа накаливания, мощностью 150 Вт	БК220-150	шт	796		-		30	-
		ГОСТ 2239-79							
	6. Бабышка 60 х 60, Н=50. Сталь класса С 38/23	Б60х60-50	шт	796		-	-	12	-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

ТП ... ЭЛ:СО

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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	7. Провод медный гибкий, сечением 2,5 мм2	МГ	м	006		–		I60	
	8. Провод алюминиевый, сечением Ix2,5 мм2	АПВ-500	м	006		355I330I00		900	
	9. Труба лёгкая, водогазопроводная	Д-М 20x2,5 ГОСТ3262-75	м	006		I38500		400	
	I0. Полоса 4x40	ГОСТ I03-76	м	006		093300		320	
	II. Уголок 32x32x4, L=4000	ГОСТ 8509-86	м	006		093300		44	
	I2. Уголок 40 x 40 x 4, L= 2500	ГОСТ 8509-86	м	006		093I00		50	
	I3. Круг, диаметром 8 мм	ГОСТ 2590-7I	м	006		093300		70	
	I4. Канат спиральный, диаметром 6,5 мм	ТК	м	006		–		30	
	I5. Профиль С-образный	КIОЖ/IУ2	шт	796		3449626011		2	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 704-6-4.87 ЭЛ.СО

Лист 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
gost.e-ecolog.ru