ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-32.90

Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24960-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-32.90

Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден

ГПКНИИ СантехНИИпроект

Протокол № 22 от I апреля 199I г.

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

© ГП ЦПП, 1995

ТП 903-9-32.90. Ал.5

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Страница	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Тепломеханические решения	МС	МС.СО	Латгипропром
8	Электрическое освещение	ЭО	ЭО.СО	То же

Привязан

Инв №

24960-05 3

П. о. «Полиграфистс» Мат. тип. 85 г. 3 2597 1000 А4

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
Ал.2									
Лист 6	Греющая труба	33.03.00.000	к-т	67I				I0	II,4
поз.I		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 6	Патрубок	33.04.00.000	к-т	67I				I0	I3,5
поз.2		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 6	Сальник поворотный Ду50	33.05.00.000	к-т	67I				I0	9,6
поз.3		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 6	Стойка	33.I3.00.000	к-т	67I				I0	45,I
поз.4		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 6	Косынка с полухомутом и ребром	33.06.00.000	к-т	67I				30	I,I3
поз.5		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 6	Сальник поворотный Ду80	33.07.00.000	к-т	67I				I0	I8
поз.6		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 6	Фланец с патрубком	33.08.00.000	к-т	67I				20	4,97
поз.7		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 7	Наконечник	62.02.00.00I	к-т	67I				I	0,42
поз.I		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 7	Ниппель	62.02.00.002	к-т	67I				I	0,22
поз.2		Ал.4,ТП903-9--32.90							
Лист 7	Полухомут	62.02.00.003	к-т	67I				4	0,07
поз.3		Ал.4,ТП903-9--32.90							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Попов	
Н. контр.	Шнитко	
Гл. спец.	Дрейя	
Рук. гр.		
Инж.	Плетнев	

ТП 903-9-32.90 МС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24960-05 4 Формат А3

Альбом 5

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
Лист 6	Полухомут	33.06.00.001	к-т	671				30	0,33
поз.8		Ал.4,ТП903-9-32.90							
	Арматура								
	Задвижка Ру16 Ду50	30с41нж1	шт.	796		374121103006		10	25
	Задвижка Ру16 Ду100	30с41нж	шт.	796		374121103204		1	52
	Вентиль Ру64 Ду15	15с27нж1	шт.	796		374211103		3	7,3
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ12820-80							
	1-50-6		шт.	796				20	2,44
	1-50-16		шт.	796				20	2,58
	1-100-16		шт.	796				2	4,73
	Фланец 2-15-63 Ст20	ГОСТ12821-80	шт.	796				6	1,11

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-32.90 МС.СО

Лист 2

24960-05 5

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

Альбом 5

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								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	М8 х 20.36		шт.	796				4	0,014
	М10 х 30.36		шт.	796				60	0,029
	М16 х 55.46		шт.	796				80	0,117
	М16 х 65.46		шт.	796				80	0,133
	М16 х 75.46		шт.	796				16	0,148
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	М8.4		шт.	796				4	0,006
	М10.4		шт.	796				60	0,012
	М16.5		шт.	796				176	0,034
	Гайка АМ12.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				48	0,019
	Шайба 12.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				48	0,006
	Шпилька АМ 12 х 90.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				24	0,073
	Гайка соединительная 20	ГОСТ 8959-75	шт.	796				1	0,588
	Контргайка 20	ГОСТ 8961-75	шт.	796				2	0,041
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	90° 45 х 2,5		шт.	796				15	0,3
	90° 57 х 3		шт.	796				17	0,5
	90° 89 х 3,5		шт.	796				14	1,4
	90° 108 х 4		шт.	796				3	2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-32.90 МС.СО

Лист 3

24960-05 6

Альбом 5

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
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	К57 х 4 - 45 х 2,5		шт.	796				4	0,2
	К89 х 3,5 - 57 х 3		шт.	796				I0	0,6
	К108 х 4 - 89 х 3,5		шт.	796				2	I,0
	Заглушка 89 х 3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796				2	0,6
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	ОПП2 - I00.89		шт.	796				8	I,I5
	ОПП2 - I00.I08		шт.	796				4	I,63
	ОПБI - 45		шт.	796				5	0,02
	ОПБI - 57		шт.	796				5	0,06
	ОПБ2 - 45		шт.	796				28	0,I9
	ОПБ2 - 57		шт.	796				28	0,33
	Трубопровод из труб ВстЗсп5	ГОСТ10704-76							
	57 х 3		м	006				II4	4,0
	89 х 3		м	006				50	6,36
	I08 х 3,5		м	006				I5	9,02
	Труба I5 х 2,8 ВстЗсп5	ГОСТ 3262-75	м	006				I	I,28
	Труба 45 х 2,5 сталь 20	ГОСТ 8734-75	м	006				IOI	2,52
	Лист 5 ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,7	39,25
	Рукав - 2 (х) - 8 - 25 - 40 - У	ГОСТ18698-79	м	006				20	I,I5
	Проволока I,4 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	м	006				I0	0,0I
	Шнур асбестовый ШАОН-20	ГОСТ I779-83	м	006				3,5	0,26
	Ткань стеклянная	ГОСТ 848I-75	м2	055				0,I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-32.90 МС.СО

Лист 4

24960-05 7

Альбом 5

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
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				1,16	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				37	-
	Материалы теплоизоляционные								
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке из нити стеклянной	ТУ36-1695-79	м3	113				2,174	-
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				3,415	-
	Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	113				0,43	-
	Лист АД1,4 - 0,3	ГОСТ21631-76	м2	055				64,52	0,81
	Лист АД1,4 - 0,5	ГОСТ21631-76	м2	055				42,02	1,35
	Лист АД1,4 - 0,8	ГОСТ21631-76	м2	055				4,29	-
	Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	166				0,148	-
	Проволока 1,2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	166				18,02	-
	Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160х1х3 (50)	ГОСТ 8325-78	кг	166				0,082	-
	Заклёпка комбинированная СТД 985	ТУ36-1598-77	шт.	796				46	-
	Пряжка тип 1-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				170	-
	Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				16,35	-
	Эмаль КО - 814	ГОСТ11066-74	кг	166				5,2	-
	Винт 4 х 12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				570	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, 50 Гц, степень защиты IP54	ПМЛ-2II002 ТУI6-644.00I -83	шт.	796		342700		I	I,0
	I.I.2. Переключатель универсальный кулачковый "Средазэлектроаппарат", г.Ташкент	ПКУ3-38И- -0I0I-У3 ТУI6-64-2. 046-86	шт.	796		3428257		I	
	I.I.3. Выключатель пакетный, степень защиты IP54, в силуминовой оболочке "Средазэлектроаппарат", г.Ташкент	ПВ3-I6УХЛI ТУI6-642. 05I-86	шт.	796		342461		I	0,8
	Светильник с лампой ДРЛ:								
	I.I.4. До 80 Вт	РПП0I-80 ТУI6.676.070 -84	шт.	796		6II2		8	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Хакелис	
Н. контр.	Лойтерштейн	
Гл. спец.	Лойтерштейн	
Рук. гр.	Борисова	
Инж.	Киселева	

ТП 903-9-32.90-ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24960-05 9 Формат А3

Альбом 5

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
	I.I.5. До I25 Вт	РСП2I-I25-	шт.	796		6II2		8	
	Рижский светотехнический завод	-2II							
		ТУI6.676.I58							
		-86							
	I.I.6. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью	ДРЛ 80(I5)	шт.	796		34672III0209		8	0,0
	80 Вт	ИКВА675.650.							
	I.I.7. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью	ДРЛ I25(I5)	шт.	796		34672I2I0304		8	0,0
	I25 Вт	ИКВА675.650							
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,								
	сечением:								
	I.I.8. 2,5	АПВ-0,66кВ	км	008		355I330I00	0,024	0,I40	I6
		ГОСТ 6323-79							
	I.I.9. 4,0	АПВ-0,66кВ	км	008		355I330I00	0,030	0,I60	25
		ГОСТ 6323-79							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил:								
	I.I.I0. 2х2,5	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222II00		0,0I	
		ГОСТ I6442-80							
	I.I.II. 3х6+Iх4	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222II00		0,0I	
		ГОСТ I6442-80							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-32.90-90.СО

Лист 2

24960-05 10

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная с полностью сплющенным гратом с резьбой и муфтой, условным проходом и толщиной стенки:								
	2.I.I. 50х3,5	ГОСТ 3262-75	км/т	008/				0,05/	
				I68				0,244	
	Труба винипластовая с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья, ТУ6-I9.2I5-83, с наружным диаметром:								
	2.I.2. 25	ПВХ-В-РЭП25У	км/т	008/				0,08/	
				I68				0,0I6	
	Сталь швеллерная с параллельными гранями:								
	2.I.3. 8	ГОСТ 8240-72	т	I68				0,I20	
	2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Коробка пластмассовая	У409УI	шт.	796		3464744911	0,00I50	I0	0,5
		ТУ36-I859-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-32.90-90.С0

Лист 3

24960 - 05 (11) фр 2.09.91

Формат А3