ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-36.91

Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25307-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-36.91

Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден

ГПКНИИ "СантехНИИпроект"

Протокол № 30 от 22.01. 1992 г.

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

25307-04 2

ТП 903-9-36.91. Ал.4

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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 №

Альбом 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Задвижка Ру16 Ду150	30с41нж	шт.	796				1	100,0
	Вентиль Ру64 Ду15	15с27нж1	шт.	796				3	7,4
	Задвижка Ру16 Ду50	30с41нж	шт.	796				22	25,0
	Фланцы из стали Вст3сп3	ГОСТ12820-80							
	1-80-6		шт.	796				44	2,44
	1-50-16		шт.	796				44	2,58
	Фланец 2-15-63 из стали Ст.20	ГОСТ12821-80	шт.	796				6	1,11
	Фланец 1-150-16 из стали Ст.3	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	7,81
Лист 6		Альбом 4							
поз.1	Греющая труба	33.03.00.000	шт.	796				22	11,4
поз.2	Патрубки	33.04.00.000	шт.	796				22	13,5
поз.3	Сальник поворотный Ду50	33.05.00.000	шт.	796				22	9,6
поз.4	Стойка	33.13.00.000	шт.	796				22	45,1
поз.5	Косынка с полухомутом и ребром	33.06.00.000	шт.	796				66	1,13
поз.6	Сальник поворотный Ду80	33.07.00.000	шт.	796				22	18
поз.7	Фланец с патрубком	33.08.00.000	шт.	796				44	4,97
поз.8	Полухомут	33.06.00.001	шт.	796				66	0,33
Лист 7		Альбом 4							
поз.1	Наконечник	62.02.00.001	шт.	796				1	0,42
поз.2	Нишель	62.02.00.002	шт.	796				1	0,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н. контр	Шнитко	
Гл спец	Меерзон	
Рук гр		
Инж.	Рогожина	

ТП 903-9-36.91 МС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4

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
поз.3	Полухомут	62.02.00.003	шт.	796				4	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-36.91 ВС.СО

Лист 2

25307-04 5

Формат А3

Альбом 4

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								
	Болт М8х20,36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	0,014
	М10х30,36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				132	0,029
	М16х55,46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				176	0,117
	М16х65,46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				176	0,133
	М20х80.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,261
	Гайка М8,4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4	0,006
	М10,4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				132	0,012
	М16,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				352	0,034
	М20,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				16	0,064
	Гайка АМ12,25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				48	0,019
	Контргайка 20	ГОСТ 8961-75	шт.	796				2	0,041
	Гайка соединительная 20	ГОСТ 8959-75	шт.	796				1	0,588
	Шайба 12.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				48	0,008
	Шпилька АМ12х90,35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				24	0,073
	Отводы 90° 45х2,5	ГОСТ17375-83	шт.	796				15	0,3
	90° 57х3	ГОСТ17375-83	шт.	796				32	0,5
	90° 108х3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796				32	1,4
	90° 133х4	ГОСТ17375-83	шт.	796				3	3,8
	Заглушка 108х4,0	ГОСТ17379-83	шт.	796				2	0,7
	Переход К57х4-45х2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				4	0,2
	К89х3,5-57х3	ГОСТ17378-83	шт.	796				22	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-36.91 МС.СО

Лист 3

25307-04 6

Формат А3

Альбом 4

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
	КI33х5,0-I08х4	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	I,7
	КI59х4,5-I33х4	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	2,6
	Опоры ОШ2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт.	796				I6	I,63
	ОШ2-I00.I33	ГОСТI49II-82	шт.	796				4	I,82
	ОШБI-45	ГОСТI49II-82	шт.	796				3	0,02
	ОШБI-57	ГОСТI49II-82	шт.	796				3	0,06
	ОШБ2-45	ГОСТI49II-82	шт.	796				44	0,I9
	ОШБ2-57	ГОСТI49II-82	шт.	796				44	0,33
	Лист 5 Вст3кп2 ,ГОСТ I4637-79	ГОСТI9903-74	м2	055				I,54	39,25
	Рукав-2(х)-8-25-40-4	ГОСТI8698-78	м	006				20	I,I5
	Шнур асбестовый ШАОН-20	ГОСТ II79-83	м	006				3,5	0,26
	Ткань стеклянная	ГОСТ 848I-75	м2	055				0,I	-
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				2,5	4,0
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.I, лист 2	ГОСТ 8734-75							
	⌀ 45х2,5		м	006				I95	2,52
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.2, лист 2	ГОСТI0704-76							
	⌀ 57х3		м	006				239	4,0
	⌀ I08х3,5		м	006				I20	9,02
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.3, лист 2	ГОСТ 380-88							
	⌀ I5х2,8		м	006				I,0	I,28
	Трубопровод ⌀ I33х4 из труб см.Т.Т.п.4, лист 2	ГОСТ 8732-78	м	006				I5	I2,73
	Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				43,8	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-36.9I МСС0

Лист 4

25307-04 7

Формат А3

Альбом 4

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
	Теплоизоляционные материалы								
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 из нити стеклянной	ТУ36-1695-79	м3	113				5,521	
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-85	м3	113				7,47	
	Мат минераловатный прошивной 2М-100 с обкладками	ГОСТ21880-86	м3	113				0,81	
	Алюминиевый лист АД1.Н	ГОСТ21631-76Е							
	δ = 0,3 мм		м2	055				136,1	0,81
	δ = 0,5 мм		м2	055				103,8	1,35
	δ = 0,8 мм		м2	055				8,39	2,16
	Проволока	ГОСТ 3282-74							
	0,8-0-4		кг	116				0,12	
	1,2-0-4		кг	116				16,81	
	2-0-4		кг	116				3,2	
	Пряжка, тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				607	
	Пряжка, тип II-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				5	
	Лента 0,7х20	ГОСТ 3560-73	кг	116				57,3	
	Винт 4х12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				1467	
	Заклепка комбинированная СТД985	ТУ36-1598-77	шт.	796				11	
	Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160х1х3(50)	ГОСТ 8325-78Е	кг	116				0,34	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-36.91 МС.СО

Лист 5

25307-04 8

Формат А3

Альбом 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛ-2II002							
	переменного тока 50 Гц, степень защиты IP54	ТУI6-644.00I-							
		-83	шт.	796		342700		I	I,07
	I.2. Переключатель	ПКУ3-38И-0IOI							
		-У3 ТУI6-							
		-526.047-74	шт.	796		34I47I		I	
	I.3. Выключатель пакетный, степень защиты IP56, исполнение IУ,	ПВ3-I6							
	в силуминовой оболочке	ТУI6-642.05I-							
		-86	шт.	796		342829		I	0,8
	Светильник с лампой ДРЛ:								
	I.4. до 80 Вт	РШ0I-80							
	Рижский светотехнический завод	ТУI6.676.070-							
		-84	шт.	796		6II2		II	
	I.5. I x I25	РСП2I-I25-2II							
	Завод Минэлектротехпрома	УХЛ3 ТУI6.							
		.676.I58-86	шт.	796		346II356		II	

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 903-9-36.9I 90.C0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25307-04 9 Формат А3

Альбом 4

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.6. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью 80 Вт	ДРЛ 80(I0)							
		ГОСТI6354-77	шт.	796		34672III0209		II	0,0I
	I.7. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью	ДРЛ I25(I0)							
	I25 Вт	ГОСТI6354-77	шт.	796		34672I2I0304		II	0,0I
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией сечением:								
	I.8. 2.5	АПВ-0,66 кВ							
		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00	0,024	0,23	I6
	I.9. 4.0	АПВ-0,66 кВ							
		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00	0,030	0,35	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-36.9I 90.C0

Лист 2

25307-04 10

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом 4

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
	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. 50 х 3.5	ГОСТ 3262-75	км/т	008				0,070	
				I68					
	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,I40	
				I68				0,022	
	Сталь швеллерная с параллельными гранями:								
	2.I.3. 8	ГОСТ 8240-72	т	I68				0,I60	
	2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией:								
	2.2.I. Коробка пластмассовая	У409							
		ТУ36-I859-75	шт.	796			0,00I50	25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-36.9I 90.C0

Лист 3

25307-04 (11)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru