

24185-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-178.85

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ
С ПЛАВАЮЩЕЙ КРЫШЕЙ ЕМКОСТЬЮ 10 ТЫС.КУБ.М

А Л Б О М IX

Спецификации оборудования

ТП 704-I-178.85 С0

МИННЕФТЕПРОМ

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
институт по проектированию магистральных трубопроводов

ГИПРОТРУБОПРОВОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПЛАВАЮЩЕЙ
КРЫШЕЙ ЕМКОСТЬЮ 10 тыс.куб.м

А Л Б О М IX

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИ 704-I-I78.85 СО

Разработан
проектным институтом
"Гипротрубопровод"

Утвержден
Миннефтехимпромом СССР

Введен в действие
Заключение от 07.06.84
N20/1077

Главный инженер института


Г.А.Вдовин

Главный инженер проекта


В.И.Калачев

Имя, № докум. Подпись, и дата Взамин лист, №

П Е Р Е Ч Е Н Ь
спецификации оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
I - 5	Технологическое оборудование ТХО	ТХО.С0	Гипротрубопровод
Б -10	Автоматика АТ	АТ.С0	Гипротрубопровод

альбом IX

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Хлопушка с перепуском Ду 400	ХП-400-Б ГОСТ22777-77	компл	67I		3689III009		2	175,0
2	Хлопушка с перепуском Ду 600	ХП 600-Б ГОСТ22777-77	компл	67I		3689III011		2	324,0
3	Механизм управления хлопушкой	МУ П ГОСТ22784-77	компл	67I		3689II2005		2	220,0
4	Люк замерный Ду 150	ЛЗ-150 ГОСТ16133-80	шт	796		3689I3500I		I	6,0
5	Люк световой	ЛЩ-200 ГОСТ3590-79	шт	796				4	45,0
6	Кран сифонный Ду 80	СК-80 ГОСТ22779-77	шт	796				2	76,0
7	Пеногенератор с пенопроводом	ГВПС-200	компл	67I				7	100,0
8	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	15Б8р	шт	796		3712III017		3	0,35
9	Огнотойный предохранитель	ОП-500АА	шт	796		3689I0		2	120,0
10	Фланец I-40-10 Вст 3сп	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I434403		14	1,83
11	Фланец I-80-10 Вст 3сп	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I434700		26	3,67
12	Фланец I-500-16 Вст 3сп	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I438604		I	70,97

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Имя, №			Привезен		
Гл.кнж. по			ТП 704-I-178.85		
Нач.отд.			ТХД.СО		
Н.контр.			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл. спец.			Стадия		
Рук. гр.			Лист		
Инженер			Листов		
			Р.П. I 3		
			Миннефтепром		
			ГИПРОТРУБОПРОВОД		
			Москва		

21195-28

альбом IX

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
I3	Задвижка Ду 80, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладочным материалом	ЭОс 4Инж	КОМПЛ	67I		37 4I2I IO3I		2	48,0

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

Привязки			

ТII 704-I-I78.85 TXO.CO Лист 2

22195-08

5

таблицей IX

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, поставляемое подрядчиком</u>									
I	Отвод 45° 45x2,5	ГОСТ 17375-83	шт	796		I4681I0700		I4	0,2
2	Отвод 45° 89x3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796		I4681I07I2		I4	0,8
3	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796		I4681I0II4		4	I,6
4	Тройник 89x3,5	ГОСТ 17376-83	шт	796		I4682I0II2		IO	2,6
5	Переход К 45x2,5 - 25x3	ГОСТ 17378-83	шт	796		I468420I04		7	0,2
6	Переход К 89x3,5 - 45x2,5	ГОСТ 17378-83	шт	796		I468420I48		7	0,6
7	Переход К I59x4,5 - 89x3,5	ГОСТ 17378-83	шт	796		I468420I90		I	I,8

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечание			
Инв. №			

ТП 704-I-I78.85

ТХО.СО

Лист

3

22195-08

альбом IX

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. Приборы и средства автоматизации									
I	Воздух плюс 120°C. Стенка резервуара Термоизвещатель взрывобезопасный	ТРВ-2	шт	796		42 II20		7	
2	Нефть от 0 до 100°C. Стенка резервуара Термометр технический, угловой. Пределы измерения от минус 35 до плюс 50°C ГОСТ 2823-73E	У41.240.67I	шт	796		42 II20		I	
	Комплектно поставляется с оправой 2У 250 630 64 100 ГОСТ 3029-75					42 I910		I	
3	Уровень I, Им. Стенка резервуара Датчик-реле уровня жидкости электрический ТУ25-02.022.135-79	ДУЖС-200М- -I2II	шт	796		42 I410		I	3,7

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №		Привязан	
ГИП	Калачев	ТП 704-I-I78.85 А.СЮ	
Нач.отд.	Зиборов		
Н.контр.	Бычкова		
Гл.спец.	Зайцев	Спецификация оборудования	
Рук.гр.	Калмыкова	Студия	Лист
Ст.инж.	Головина	РП	I
Инженер	Трохан	Листов	5
		Миннафтепроект ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва	

альбом IX

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
4	Уровень от 2 до 16,9м. Крыша резервуара								
	Уровнемер поплавковый с пружинным уравниванием ГОСТ 13702-78	УДУ-10-32I	шт	796		42 I4I3 03I3 06		I	40
4а	Уровень от 0 до 18м. Стенка резервуара								
	Преобразователь взрывозащищенный "Вал-цифра" ЗШ2.553.022 РЭ	ДК 15/20	шт	796		42 37I4		I	27

Инва. № годлл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан
Инва. №

ТП 704-I-I78.85

А.СО

Лист 2

сильдан И

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.2. Электроаппаратура									
I	Резистор постоянный непроволочный 0,5Вт; 1,5кОм ГОСТ 7113-77E	МЛТ-0,5- -1,5кОм±5%	шт	796		34 2850		I	0,001
2	Резистор постоянный непроволочный 0,5Вт; 2кОм ГОСТ 7113-77E	МЛТ-0,5- -2кОм±5%	шт	796		34 2850		7	0,001

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Име. №			

ТП 704-I-I78.85 А.00 3

альбом IX

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.3. Кабели и провода								
	Кабель КВВГ ГОСТ 1508-78Б								
1	4xI		М	006		35 63I4			0,115
2	I9xI		М	006		35 63I4			0,384

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

ТП 704-I-I78.85 A.CO

Лист 4

альбом 1х

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, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба газопроводная ГОСТ 3262-75, легкая,								
	с короткой резьбой на обоих концах, с полностью								
	сплюсненным гратом, с муфтой, с условным проходом:								
1	P-M-20x2,5-6000		м/кг	006/166		I3 8500		I30/188,5	1,45
2	P-M-25x2,8-6000		м/кг	006/166		I3 8500		I,5/3,03	2,02

Или. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Или. №			

ТП 704-I-I78.85

A. CO

Лист
5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 771 Тираж 50 экз. Цена 0,46 Инв. № 304-1-17/85 Сдано в печать 22/5
0.9