22195-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I78.85

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

А Л Ь Б О М IX

Спецификации оборудования

ТП 704-I-I78.85 СО

gost.e-ecolog.ru

22195-08

МИННЕФТЕХПРОМ

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

АЛЬБОМ IX

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТП 704-I-I78.85 СО

Разработан
проектным институтом
"Гипротрубопровод"

Утвержден
Миннефтехимпромом СССР

Введен в действие
Заключение от 07.06.84
№20/1077

Главный инженер института Г.А.Вдовин

Главный инженер проекта В.И.Калачев

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

альбом IX ТП 704-1-172 85 СО

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.СО	Гипротрубопровод
Б -10	Автоматика АТ	АТ.СО	Гипротрубопровод

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Хлопушка с перепуском Ду 400	ХП-400-Б							
		ГОСТ22777-77	компл	671		3689III009		2	175,0
2	Хлопушка с перепуском Ду 600	ХП 600-Б							
		ГОСТ22777-77	компл	671		3689III0II		2	324,0
3	Механизм управления хлопушкой	МУ П							
		ГОСТ22784-77	компл	671		3689II2005		2	220,0
4	Люк замерный Ду 150	Л8-150							
		ГОСТ16133-80	шт	796		3689135001		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	671				7	100,0
8	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)	15Б3р	шт	796		3712111017		3	0,35
9	Огневой предохранитель	ОП-500АА	шт	796		368910		2	120,0
10	Фланец 1-40-10 Вст 3сп	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I434403		14	1,83
11	Фланец 1-80-10 Вст 3сп	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I434700		26	3,67
12	Фланец 1-500-16 Вст 3сп	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I438604		I	70,97

Альбом IX

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Гл.инж.пр	Калачев	
Нач.отд.	Куприянов	
Н.контр.	Лемина	
Гл.спец.	Лемина	
Рук.гр.	Кузнецова	
Инженер	Павлова	

ТП 704-I-I78.85 ТХО.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
р.п.	I	3

Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

22195-08

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 I,6 МПа с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладочным материалом	30с 4Iнж	компл	67I		37 4I2I I03I		2	48,0

Альбом IX

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-I78.85 ТХО.СО

Лист 2

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, поставляемое подрядчиком								
I	Отвод 45° 45х2,5	ГОСТ I7375-83	шт	796		I468II0700		I4	0,2
2	Отвод 45° 89х3,5	ГОСТ I7375-83	шт	796		I468II07I2		I4	0,8
3	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ I7375-83	шт	796		I468II0II4		4	I,6
4	Тройник 89х3,5	ГОСТ I7376-83	шт	796		I4682I0II2		I0	2,6
5	Переход К 45х2,5 - 25х3	ГОСТ I7378-83	шт	796		I468420I04		7	0,2
6	Переход К 89х3,5 - 45х2,5	ГОСТ I7378-83	шт	796		I468420I48		7	0,6
7	Переход К I59х4,5 - 89х3,5	ГОСТ I7378-83	шт	796		I468420I90		I	I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-I78.85 ТХО.СО

Лист 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: 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.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Воздух плюс I20°С. Стенка резервуара								
	Термоизвещатель взрывобезопасный	ТРВ-2	шт	796		42 II20		7	
2	Нефть от 0 до I00°С. Стенка резервуара								
	Термометр технический, угловой. Пределы измерения	У4I.240.67I	шт	796		42 II20		I	
	от минус 35 до плюс 50°С								
	ГОСТ 2823-73Е								
	Комплектно поставляется с оправой 2У 250 630 64 I00					42 I9I0		I	
	ГОСТ 3029-75								
3	Уровень I,Iм. Стенка резервуара								
	Датчик-реле уровня жидкости электрический	ДУЖЭ-200м-	шт	796		42 I4I0		I	3,7
	ТУ25-02.022.I35-79	-I2II							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Калачев	
Нач.отд.	Зиборов	
Н.контр.	Бычкова	
Гл.спец.	Зайцев	
Рук.гр.	Калмыкова	
Ст.инж.	Головина	
Инженер	Трохан	

ТП 704-I-I78.85 А.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 I6,9м. Крыша резервуара								
	Уровнемер поплавковый с пружинным уравновешиванием	УДУ-I0-32I	шт	796		42 I4I3 03I3 06		I	40
	ГОСТ I3702-78								
4а	Уровень от 0 до I8м. Стенка резервуара								
	Преобразователь взрывозащищенный "Вал-цифра"	ДК I5/20	шт	796		42 37I4		I	27
	ЭШ2.553.022 РЭ								

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
	I.2. Электроаппаратура								
I	Резистор постоянный непроволочный	МЛТ-0,5-	шт	796		34 2850		I	0,00I
	0,5Вт; I,5кОм	-I,5кОм±5%							
	ГОСТ 7II3-77Е								
2	Резистор постоянный непроволочный	МЛТ-0,5-	шт	796		34 2850		7	0,00I
	0,5Вт; 2кОм	-2кОм±5%							
	ГОСТ 7II3-77Е								

Альбом IX

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-I78.85 А.СО

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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 I508-78Е								
I	4xI		м	006		35 63I4			0,II5
2	I9xI		м	006		35 63I4			0,384

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-I78.85 А.СО

Лист 4

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, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75, легкая,								
	с короткой резьбой на обоих концах, с полностью								
	сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом:								
I	Р-М-20х2,5-6000		м/кг	006/I66		I3 8500		I30/I88,5	I,45
2	Р-М-25х2,8-6000		м/кг	006/I66		I3 8500		I,5/3,03	2,02

Привязан

Инв. №

ТП 704-I-I78.85 А.С0

Лист 5

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 771 Тираж 530 экз. Цена 6,46 Инв № 704-1-178 85 0.9 Сдано в печать 29/I

gost.e-ecolog.ru