Типовой проект

704-1-107, 704-1-108, 704-1-109, 704-1-110, 704-1-111, 704-1-112.

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 5-100м3

АЛЬБОМ IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД"

УТВЕРЖДЕН
Главнефтеснабом РСФСР
Приказ N 48 от 4 марта 1975г
Введен в действие Главнефтеснабом РСФСР
Приказ N 48 от 4 марта 1975 г.

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв N 6656-61/IX

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Стальные конструкции. Рабочие чертежи.

Альбом II. Оборудование резервуаров емкостью 5-100 м3 для светлых нефтепродуктов, при надземной установке.

Альбом III. Оборудование резервуаров емкостью 5-100 м3 для светлых нефтепродуктов, при подземной установке.

Альбом IУ. Оборудование резервуаров емкостью 5-50 м3 для светлых нефтепродуктов, при надземной установке.

Альбом У. Оборудование резервуаров емкостью 5-100 м3 для темных нефтепродуктов, при надземной установке.

Альбом УI. Оборудование резервуаров емкостью 5-100 м3 для темных нефтепродуктов, при подземной установке.

Альбом УII. Оборудование резервуаров емкостью 5-50 м3 для темных нефтепродуктов, при надземной установке.

Альбом УIII. Сметы.

Альбом IX. Заказные спецификации.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
I. Заказная спецификация № I на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,I0,25,50,75 и I00 м3 для светлых нефтепродуктов, при подземной установке	5
2. Заказная спецификация № 2 на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,I0,25 и 50 м3 для светлых нефтепродуктов, при надземной установке	7
3. Заказная спецификация № 3 на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,I0,25,50,75 и I00 м3 для светлых нефтепродуктов при надземной установке	9
4. Заказная спецификация № 4 на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,I0,25,50,75 и I00 м3 для темных нефтепродуктов при подземной установке	II
5. Заказная спецификация № 5 на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,I0,25 и 50 м3 для темных нефтепродуктов при надземной установке	I4
6. Заказная спецификация № 6 на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,I0,25,50,75 и I00 м3 для темных нефтепродуктов при надземной установке.	I7
7. Заказная спецификация № 7 приборов и средств автоматизации резервуаров емкостью 50, 75 и I00 м3 для светлых нефтепродуктов	20

стр.

8. Заказная спецификация № 8 монтажных изделий КИП резервуаров емкостью 50, 75 и 100 м3 для светлых нефтепродуктов 21

9. Заказная спецификация № 9 приборов и средств автоматизации резервуаров емкостью 5,10,25,50, 75 и 100 м3 для темных нефтепродуктов 23

10. Заказная спецификация № 10 монтажных изделий КИП резервуаров емкостью 5,10,25,50,75 и 100 м3 для темных нефтепродуктов 24

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,I0,25,50,75 и I00 м3 для светлых нефтепродуктов, при подземной установке

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма	Един. измерения	Количество	Материал	Вес кг ед.об.	Стоимость по смете единн. (руб)	Стоимость по смете общ (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II	I2	I3
I.		Люк замерный по ГОСТ I6I33-70	I3-I50		Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт	I	сб.	6,0 6,0	-	-
2.		Клапан приемный по ГОСТ 4626-69	КЩ		"	шт	I	сб.	8,8 8,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Совмещенный механический дыхательный клапан исп. 2	СМДК-50		Армавирский машиностроительный завод	шт	I	сб.	I2,0	I2,0	-	-
4.		Совмещенный механический дыхательный клапан исп. 2	СМДК-50		"	шт	I	сб.	I2,0	I2,0	-	-
5.		Совмещенный механический дыхательный клапан исп. 2	СМДК-I00		"	шт	I	сб.	34,0	34,0	-	-

Примечания:
I. Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50 (поз. 4) заказывается для резервуаров емкостью 5, I0 и 25 м3
2. Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-I00 (поз. 5) заказывается для резервуаров емкостью 50, 75 и I00 м3

Главный инженер проекта А.Уманец.

И.о. начальника технологического отдела Б.Бендитович

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,10,25 и 50м3 для светлых нефтепродуктов, при наземной установке

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технологич. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) ед.	Вес (кг) общ.	Стоимость по смете ед. (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Люк замерный по ГОСТ I6I33-70	I3-I50		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	сб	6,0	6,0		
2.		Хлопушка чугунная без перепуска по ГОСТ 3744-67	I-XIIIOO-A		"	шт	I	сб	I0,5	I0,5		
3.		Механизм управления хлопушкой (верхний) по ГОСТ 4623-7I	МУВ-I00		"	шт	I	сб	30,0	30,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Совмещенный механический дыхательный клапан, исп. 2	СМДК-50		Армавирский машиностроительный з-д	шт	I	об	I2,0	I2,0		
5.		Совмещенный механический дыхательный клапан, исп. 2	СМДК-I00		"	шт	I	об	24,0	24,0		
6.		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2, Ду40	I5кч I8аП		"	шт	I	об	3,7	3,7		

Примечание: Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-I00 (поз.5) заказывает я для резервуара емкостью 50 м3.

Главный инженер проекта А.Уманец.

И.о. начальника технологического отдела Б.Бендитович.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,10,25,50,75 и 100 м3 для светлых нефтепродуктов, при надземной установке

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) ед.	Вес (кг) общ.	Стоимость по смете единая (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Люк замерный по ГОСТ I6I33-70	I3-I50		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	об	6,0	6,0		
2.		Хлопушка чугунная по ГОСТ 3744-67	I-XIII00-А		"	шт	I	об	I0,5	I0,5		
3.		Механизм управления хлопушкой (верхний) по ГОСТ 4623-7I	МУВ-I00		"	шт	I	об	30,0	30,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Совмещенный механический дыхательный клапан, исп.2	СМДК-I00		Армавирский машиностроительный завод	шт	I	об	34,0 37,0	34,0 37,0		

ПРИМЕЧАНИЯ: I) Клапан приемный типа КЦ по ГОСТ 4626-69 (поз.2) заказывается для резервуаров емкостью I0 и 25 м3

2) Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50 (поз.3) заказывается для резервуаров емкостью 5, I0 и 25 м3

3) Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-I00 (поз. 4) заказывается для резервуаров емкостью 50, 75 и I00 м3.

Главный инженер проекта А.Уманец.

И.о. начальника технологического отдела Б.Бендитович.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,10,25,50,75 и 100 м3 для темных нефтепродуктов при подземной установке

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технолог. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования), страна, фирма	Ед. измерения	Количество	Материалы	Вес в кг. ед.	Вес в кг. общ.	Стоимость по смете единая (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Люк замерный по ГОСТ I6I33-70	I3-I50		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	сб.	6,0	6,0	-	-
2.		Клапушка по ГОСТ 3744-67	I-XII-I00-А			"	I	сб	I0,5	I0,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Механизм управления хлопушкой (верхний) по ГОСТ 4623-7I	МУВ-I00		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	сб	30,0	30,0	-	-
4.		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см 2 Ду 40	I5кч I8п2			"	I	сб	3,7	3,7	-	-
5.	5I22II024	Конденсатоотводчик Ру I6 кгс/см2 Ду I5	45чI2нж			шт	I	чуг.	I,3	I,3	-	-
6.	3732III027	Вентиль Ру I6 кгс/см2 ДуI5	I5кчI8пI			"	3	кч	0,7	2,I	-	-
7.	37I2I2I006	Вентиль Ру I6 кгс/см2 Ду25	I5Б Iбр			шт	2	бр	0,8I	I,62	-	-
8.	3732I3I036	Вентиль РуI6 кгс/см2 Ду50	I5кч I9п			"	I	кч	8,0	8,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	3712341007	Клапан обратный Ру I6 кгс/см2 Ду 50	I6Б I6к			шт	I	бр	2,0	2,0	-	-

Главный инженер проекта А.Уманец.

И.о. начальника технологического отдела Б.Бендитович.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5,10,25 и 50 м3 для темных нефтепродуктов при наземной установке

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель для (импортного оборудования), страна, фирма	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) ед.	Вес (кг) общ.	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Люк замерный по ГОСТ I6I33-70	I3-I500		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	сб	6,0	6,0	-	-
2.		Хлопушка по ГОСТ 3744-67	I-ХП-I00А		"	"	I	сб	I0,5	I0,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Механизм управления хлопушкой (верхний) по ГОСТ 4623-7I	МУВ-I00		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	сб	30,0	30,0	-	-
4.		Вентиль запорный муфтовый Ру16 кгс/см2 Ду40	I5кч I8пП			"	I	сб	3,7	3,7	-	-
5.	37226II024	Конденсатоотводчик Ру I6кгс/см2 ДуI5	45чI2нж			"	I	чуг	I,3	I,3	-	
6.	3732III027	Вентиль РуI6 кгс/см2 ДуI5	I5кч I8пI			"	3	кч	0,7	2,I	-	-
7.	3732I3I038	Вентиль Ру кгс/см2 Ду50	I5кч I9п			"	I	кч	8,0	8,0	-	-
8.	37426II022	Конденсатоотводчик Ру 40 кгс/см2 ДуI5	45с I3нж			"	I	ст	I,0	I,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	3742III033	Вентиль Ру 64кгс/см2 Ду-15	15с27нж1			шт	3	ст	4,7	14,1		
10.	3742141028	Вентиль Ру 40 кгс/см2 Ду50	15с 22нж			"	1	ст	17,4	17,4		
11.	3712121006	Вентиль Ру 16кгс/см2 Ду25	15Б 1 бр			"	2	бр	0,81	1,62		
12.	3712341007	Обратный клапан Ру 16кгс/см2 Ду 50	16Б 1бк			"	1	бр	2,0	2,0		

ПРИМЕЧАНИЕ: Позиции 5,6,7,12 действительны при Тн= -20°С

Позиции 8,9,10,11 действительны при Тн= -30-40 °С.

Главный инженер проекта А.Уменец.

И.о. начальника технологического отдела Б.Бендитович.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

на технологическое оборудование резервуаров емкостью 5, 10, 25,50,75 и 100 м3 для темных нефтепродуктов при надземной установке

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес в кг. ед.	Вес в кг. общ.	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I.		Люк замерный по ГОСТ I6I33-70	I3-I50		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	сб	6,0	6,0	-	-
2.		Хлопушка по ГОСТ 9744-67			"	шт	I	сб	I0,5	I0,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Механизм управления хлопушкой (верхний) по ГОСТ 4623-7I	МУВ-I00		Саратовский завод "Нефтемаш"	шт	I	сб	30,0	30,0	-	-
4.	37226II024	Конденсатоотводчик Ру I6кгс/см2 Ду15	45ч I2нж			шт	I	чуг.	I,3	I,3	-	-
5.	37426II022	Конденсатоотводчик Ру 40кгс/см2 Ду I5	45с I3нж			"	I	ст.	I,0	I,0	-	-
6.	3732III027	Вентиль Ру I6 кгс/см2 ДуI5	I5кч I8пI			"	3	кч	0,7	2,I	-	-
7.	3732I3I038	Вентиль Ру I6кгс/см2 Ду	I5кч I9п			"	I	кч	8,0	8,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	3742III033	Вентиль Ру 64кгс/см2 Ду I5	I5с 27нжI			шт	3	ст	4,7	I4,I		
9.	3742I4I028	Вентиль Ру 40кгс/см2 Ду 50	I5с 22нж			"	I	ст	I7,4	I7,4		
I0.	37I2I2I006	Вентиль РуI6кгс/см2 Ду 25	I5Б Iбр	–		"	2	бр	0,8I	I,62		

ПРИМЕЧАНИЕ: Поз. 4,6,7 действительные при т-ре –20 °С.

Поз. 5,8,9 действительные при тр-е –30°С –40°С.

Главный инженер проекта А.Уманец.

И.о. начальника технологического отдела Б.Бендитович.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7

приборов и средств автоматизации резервуаров емкостью 50, 75 и 100 м3 для светлых нефтепродуктов

№№ пп	№ позиций по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модель	Количество по проекту: на один резервуары	Количество по проекту: на все резервуары	Фактич. требуется из делий (заполняется строчка)	Завод изготовитель	Стоим. в руб.: ед.	Стоим. в руб.: общ.
I.			Уровень светлых нефтепродуктов в резервуаре	0-3,2м	На резервуаре	Указатель уровня жидкости в резервуарах	УДУ-5м (А)	I			Завод жидкостных счетчиков г.Ливны		

Главный инженер проекта А.Уманец.

Начальник отдела КИП и автоматики И.Некрич

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8

монтажных изделий КИП резервуаров емкостью 50,75 и 100 м3 для светлых нефтепродуктов

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТУ, ТУ или нормали	Ед. изм.	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в руб. един.	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Муфта прямая короткая 40	ГОСТ 8954-59	шт	2				
2.		Труба водогазопроводная оцинкованная	ОЦ-40 ГОСТ 3262-62	м	7(3)				
3.		Сталь угловая 45х45х4	ГОСТ 8509-57	кг	6(3)				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.		То же, 50х50х4	ГОСТ 8509-57	кг	(5)				
5.		То же, 63х63х4	ГОСТ 8509-57	кг	(2)				

Главный инженер проекта А.Уманец.

Начальник отдела КИП и автоматики И.Некрич.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9

приборов и средств автоматизации резервуаров емкостью 5, 10, 25,50, 75 и 100 м3 для темных нефтепродуктов

№№ поз. по принц. схеме	Общесоюзный шифр изделий	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Кол-во по проекту: на один рез.	Кол-во по проекту: на все рез.	Факт. треб. изд. (запол. стр.)	Завод-изготовитель	Стоим. в руб.: ед.	Стоим. в руб.: общ.	Примечание
1.		Температура нефтепродукта	30÷50°С	На резервуаре	Термометр ртутный технический угловой в металлическ. оправе. Пределы показаний 0-100°С	Б90 № 3 1°-220-450	1			Клинский термометровый завод			
2.		Температура конденсата	90-100°С	Конденсатопровод от подогревате-	Термометр ртут. технический прямой в металлической оправе. Пределы показаний 0-150°С	А № 4-2° 220-160	1			" "			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IO

монтажных изделий КИП резервуаров емкостью 5,IO,25,50,75 и IOOм 3 для темных нефтепродуктов

№№ пп	Общесоюзный шифр изделий	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Един. изм.	Колво по проекту	Фактич. требуется изделий (заполн. стройкой)	Стоимость в рублях: един.	Стоимость в рублях: общ.	Примечание
I.		Расширитель	OIMBF I558-63	шт	I				
2.		Бобышка 20-М27х2	02МВН 4I8-63	"	2				
3.		Пробка 35-М27х2	03МВН 420-63	"	2				

Главный инженер проекта А.Уманец.

Нач. отдела КИП и автоматики. И.Некрич.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул.Эжены Потье, № 12

Заказ № 1702 инв. № 6626-61/15 тираж 2500
Сдано в печать 12/XII 1975г., цена 0-12

gost.e-ecolog.ru