ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

7.04-I-170.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10000 м3

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-170.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 10000 м3

АЛЬБОМ УШ

Состав проекта

Альбом I	Рабочие чертежи КМ резервуара
Альбом II	Рабочие чертежи КМ понтона
Альбом III	Основание и фундаменты. Крепежные узлы.
Альбом IУ	Оборудование резервуара с понтоном для нефти и нефтепродуктов
Альбом У	Оборудование резервуара без понтона для нефти и нефтепродуктов
Альбом УI	Проект производства монтажных работ монтаж резервуара
Альбом УII	Проект производства монтажных работ приспособления для монтажа
Альбом УШ	Заказные спецификации
Альбом IX	Сметы
Альбом X	Ведомости потребности в материалах

Примененные типовые проекты: Типовой проект 402-II-59/74 "Стационарная установка генераторов высокократной пены ГВПС-2000, ГВПС-600, ГВПС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов" альбом I, IУ, У, /распространяет Казахский филиал ЦИТП/

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Тюменнефтепровод"

Рабочие чертежи утверждены и введены в действие Миннефтехромом протоколом от 16.06.83г.

Главный инженер института С.Р.Кофман
Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА УШ. Резервуар емкостью 10000 м3.

				стр.
I.	Заказная спецификация	на резервуарное оборудование	Альбом IУ Q= I400÷2200 м3/час	3
2.	-"-	-"-	-"- Q = 2200÷3800 м3/час	5
3.	-"-	-"-	Альбом У Q = I400÷2200 м3/час	7
4.	-"-	-"-	-"- Q = 3000÷5000 м3/час	9
5.	-"-	на арматуру узла управления системы подогрева	-"- F = I59;200 м2	II
6.	-"-	на оборудование резервуара	Альбом IУ	I3
7.	-"-	-"-	Альбом У	I4
8.	-"-	на приборы и средства автоматизации	Альбомы IУ, У	I5
9.	-"-	на трубы и монтажные материалы	Альбомы IУ,У	I7-(18)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта механическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "___" _____ 19___ г. — всего листов 2

на резервуарное оборудование. Емкость 10000 м3, альбом IV — лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № спецификации; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, матер. ядра	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Производительность приемо-раздаточных операций 1400 ÷ 22000 м3/час																
I		Хлопушка с перепуском Ду 400, ГОСТ 22777-77	ХП-400-Б	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,22									
2		Механизм управления хлопушкой (боковой) Ду 400, ГОСТ 22784-77	МУ П	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,085									
3		Огневой предохранитель Ду 500	ОП-500	Армавирский "Машзавод"	шт.			I	0,325									

Т.П.704-I-170.84 (VIII)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

всего листов

Лист №

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Кран световой Ду 500, ГОСТ 3590-79	ЛС-380	Ростовский-на Дону кот.-мех. з-д	шт.	796		3	0,152									0,345
5		Кран замерный Ду 150, ГОСТ 16133-70	КЗ-150	Саратовский "Нефтемаш"	шт.	796		1	0,012									
6		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 250, Ру 16 с ответными фланцами и крепежом	ЗКЛ2-16	ПО "Прикарпатпромарматура"	шт.	796		1	0,23									
7		Кран сибонный Ду 80, ГОСТ 22779-77	СК-80	Ростовский-на Дону кот.-мех. з-д	шт.	796		2	0,033									
8		Канат, ГОСТ 3063-66	6,1Г-Т-СС-Н-140		м	006		40	0,008									
9		Сетка, ГОСТ 3826-66	№ 2,8-0,7		м2	055		0,85	0,0006	5								
10		Сопло притруженное веерное Ду100	СПВК 100М	Борислакская ЦБПО	шт	796		5	0,042									

Главный инженер проекта Бальзак А.Д.

Начальник отдела Бендитович Б.О.

ГПИИ 1981г. Зак. №

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА механическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на резервуарное оборудование. Емкость 10000 м3, альбом IV (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Производительность приемо-раздаточных операций 2200-3800 м3/час																
I		Хлопушка с перепуском Ду 600, ГОСТ 2777-77	ХП-600-Б	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,88									
2		Механизм управления хлопушкой /боковой/ Ду 600, ГОСТ 22784-77	МУ П	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,085									
3		Огневой предохранитель Ду 500	ОП-500	Армавирский "Мелзавод"	шт.			2	0,325									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № I

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Люк замерный Ду I50, ГОСТ I6I33-70	ЛЗ-I50	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			I	0,0122									
5		Люк световой Ду 500, ГОСТ 3590-79	ЛС-380	Ростовский-на Дону кот.мех.з-д	шт. т			3 0,152	0,343									
6		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 250, Ру I6 с ответными фланцами и крепежом	ЗКЛ2-I6	ПО "Прикарпатпромарматура" г.Львов	шт.			I	0,23									
7		Кран сифонный Ду 80, ГОСТ 22779-77	СК-80	Ростовский-на Дону кот.мех.з-д	шт.			2	0,0336									
8		Канат, ГОСТ 3063-66	6.IГ-Б-СС-Н-I40		м			40	0,0082									
9		Сетка, ГОСТ 3826-66	№ 2,8-0,7		м2			0,85	0,00085									
I0		Сопло веерное пригруженное ДуI00	СПВК I00М		шт			5	0,042									

Главный инженер проекта Бальзак А.Д.
Начальник отдела Бендитович Б.О.

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА механическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на резервуарное оборудование. Емкость 10000 м3, альбом У ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Производительность приемо-раздаточных операций 1400÷2200 м3/час																
1		Хлопушка с перепуском Ду 400, ГОСТ 22777-77	ХП-400-Б	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,22									
2		Механизм управления хлопушкой (боковой) Ду 400, ГОСТ 22784-77	МУ II	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,085									
3		Клапан предохранительный гидравлический Ду 250	КПГ-250	Армавирский машзавод	шт.			2	0,070									

цита

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Клапан дыхательный непримерзающий Ду 250	НДКМ-250	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,07									
5		Люк световой Ду 500, ГОСТ 3590-79	ЛС-380	Ростовский-на Дону кот.мех.з-д	шт./т			3/0,152	0,345									
6		Люк замерный Ду 150, ГОСТ 16133-70	ЛЗ-150	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			I	0,0122									
7		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 250, Ру 16 с ответными фланцами и крепежом	ЗКЛ2-16	ПО"Прикарпатпромарматура"г.Львов	шт.			I	0,23									
8		Кран сифонный Ду 80, ГОСТ22779-77	СК-80	Ростовский на Дону кот.-мех. з-д	шт			2	0,0336									
9		Канат, ГОСТ7063-66	6.IГ-П-СС-Н-140		м			40	0,0082									
10		Сопло веерное пригруженное Ду100	СПВК 100М		шт			5	0,042									

Главный инженер проекта [подпись] Бальзак А.Д.

Начальник отдела [подпись] Бендитович Б.О.

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА механическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на резервуарное оборудование. Емкость 10000 м3, альбом У ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Производительность приемо-раздаточных операций 3000 +5000 м3/час																
1		Хлопушка с перепуском Ду 600, ГОСТ 22777-77	ХП-600-Б	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,88									
2		Механизм управления хлопушкой (боковой) Ду 600, ГОСТ 22734-77	МУ II	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,085									
3		Клапан предохранительный гидравлический Ду 250	КПГ-250	Армавирский машзавод	шт			4	0,27									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Клапан непримерзающий дыхательный Ду 350	НДКМ-350	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			2	0,145									
5		Люк световой Ду 500, ГОСТ 3590-79	ЛС-380	Ростовский-на Дону кот.-мех.з-д	шт. / т			3 / 0,152	0,343									
6		Люк замерный Ду 150, ГОСТ 16133-70	ЛЗ-150	Саратовский "Нефтемаш"	шт.			I	0,0122									
7		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 250, Ру 16 с ответными фланцами и крепежом	ЗКЛ2-16	ПО "Прикарпатпромарматура" г.Львов	шт.			I	0,23									
8		Кран сифонный Ду 80, ГОСТ 22779-77	СК-80	Ростовский-на Дону кот.-мех.з-д	шт.			2	0,0336									
9		Канат, ГОСТ 3063-66	6.ІГ-П-СС-Н-140		м			40	0,0082									
10		Сопло веерное пригруженное Ду100	СПВК 100М		шт			5	0,042									

Главный инженер проекта [подпись] Бальзак А.Л.
Начальник отдела [подпись] Бендитович Б.О.

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта теплоснабжение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру узла управления системы подогрева F = 159, 200 м2, Емкость 10000 м3, альбом V ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделий и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 16 Ду 50	ЗКЛ2-16	Львовский арматурный завод	шт.	37412	110244	2	0,04									
2		То же, Ру 16 Ду 80	ЗКЛ2-16	То же	шт.	37412	110253	6	0,05									
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 40 Ду 40	15с22нж	ЛПОА "Знамя труда"	шт.	37421	310298	3	0,0124									
4		Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ду 15	15Б1и	ЛПОА "Знамя труда"	шт.	37121	110058	5	0,00068									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ду 25	15Б1п	ДПОА "Знамя труда"	шт.	3712121 0062		2	0,00112									
6		Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 64 Ду 15	45с13нж	Славгородское арматурное производство	шт.	3752611 0239		1	0,0048									
7		То же, Ру 64 Ду 40	45с13нж	То же	шт.	3742611 0273		1	0,0074									

Арматуру позиции 1,2,3 поставлять с ответными фланцами.

Главный инженер проекта Бальзак А.Д.

Начальник отдела Радзиевская С.Ф.

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧ-ЛЬНИК _____

«___» _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта пожаротушение
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от «___» _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на оборудование резервуара. Емкость 10000 м³. альбом IV (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		При интенсивности 0,05 л/сек.м2																
I		Установка стационарная пожаротушения	УСПТ-2000	Рязанский электромеханический	шт.			2	0,136									
		При интенсивности 0,08 л/сек.м2																
I		Установка стационарная пожаротушения	УСПТ-2000	Рязанский электромеханический	шт.			3	0,136									

Главный инженер проекта Балязак А.Д.

Начальник отдела Кравченко С.Н.

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

«___» _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта пожаротушение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от «___» _____ 19___ г. всего листов I

на оборудование резервуара. Емкость 10000 м3, альбом У лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Установка стационарная пожаротушения	УСПТ-2000	Рязанский электромеханический	шт.			2	0,136									

Главный инженер проекта _____ Бальзак А.Д.

Начальник отдела _____ Крамаренко С.Н.

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборы и средства автоматизации. Резервуар емкостью 10000 м3 ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, потребляемые покупателем)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года: всего	Ожидаемое количество на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Термометр технический прямой длина в.ч. 160 мм, длина н.ч. 66 мм. Предели шкалы 0 +160°С	П-5	Клинское ПО "Термоприбор"	шт.	6525021847		4	0,003									
I.1.		Оправа № 2 длина в.ч. 215 мм; н.ч. 100 мм		То же	шт.	1205020031		4	0,00054									
2		Термометр технический угловой 90°, длина в.ч. 240 мм; н.ч. 441 мм. Предели шкалы - 30 +50°С	У-2	То же	шт.	6559020547		I	0,00									
2.1.		Оправа № 45; длина в.ч. 285 мм, н.ч. 250мм		То же	шт.	1205020074		I	0,0005									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Манометр показывающий общепромышленного назначения. Верхний предел измерения 6 кгс/см2 Шкала 0÷6 кгс/см2	МТП-160	Томский манометрический завод	шт.			I	0,005									
4		Термоизвещатель взрывобезопасный	ТРВ-2	г.Кустанай УК-161	шт.			3	0,002									
5		Сигнализатор уровня в комплекте:	СУС-14И	Завод "Теплоприбор"	комп.			I	0,083									
5.1		Первичный преобразователь ℓ=2 м	ПП-01И		шт.			I										
5.2		Первичный преобразователь ℓ=0,1 м	ПП-01И		шт.			I										
5.3		Вторичный преобразователь	ВПР-2И		шт			I										
6		Уровнемер поплавковый с пружинным уравновешиванием	УДУ-10 121	Ливенское ПО "Промприбор"	комп.			I	0,350									
7		Пробоотборник стационарный для резервуаров с нефтью и нефтепродуктами	ПСР-3 123221 без понтона 123224 с понтоном	То же	комп.			I	0,160									

Главный инженер проекта Кальзас А.Д.
Начальник отдела Матвеенко Л.М.

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА КИПиА

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на трубы и монтажные материалы. Резервуар емкостью 10000 м3, альбом УШ ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ТРУБЫ																
I		Труба Ц-40 ГОСТ 3262-75			м			2I	0,0001I									
		МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
I		Бобышка ТУ 36.I097-76	БМ27хI,6-55		шт.			2	0,0002									
2		Бобышка ТУ 36.I097-76	БМ30хI,6-55		шт.			3	0,0002									
3		Муфта короткая Ц-40 ГОСТ 8966-75			шт.			2	0,00012									
4		Муфта I5 ГОСТ 8966-75			шт.			I	0,00012									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Контргайка I5 ГОСТ 8968-75			шт.			I	0,00027									
6		Контргайка II-40 ГОСТ 8968-75			шт.			2	0,00027									
7		Хомут 50 ТУ36.II07-75			шт.			5	0,00074									
8		Проволока 2 ГОСТ 3282-74			м / т			30 / 0,0008	215									

Главный инженер проекта Вальзак А.Д.
Начальник отдела Ефименко Л.М.

gost.e-ecolog.ru