

Типовой проект

704-I-158.83-704-1-164-83

РЕЗЕРВУАРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕУПРОВОДИМЫХ
ЕМКОСТЯМИ 3,5,10,25,50,75 и 100 м³

АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-158.83+704-1-164.83

РЕЗЕРВУАРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ
ЕМКОСТЬЮ 3,5, 10, 25, 50, 75 и 100 м³

АЛЬБОМ У I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Стальные конструкции резервуара для надземной и подземной установки
- АЛЬБОМ II Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при надземной установке.
- АЛЬБОМ III Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- АЛЬБОМ IV Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке.
- АЛЬБОМ V Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах .
- АЛЬБОМ VI Заказные спецификации.
- АЛЬБОМ VII-87 С м е т ы .
- АЛЬБОМ VIII Ведомости материалов

Разработан проектным
институтом "Ижтипро-нефтепровод"

Рабочие чертежи утверждены
и введены в действие Мин-
нефтепромом протокол

от 10.III 1982 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С.Р.КОЗМАН

А.Д.БАЛЪЗАК

(А VI)

- 3 -

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
1. Заказная спецификация на технологическое оборудование резервуара емкостью 3+100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при наземной установке.	4
2. То же, для подземной установки в сухих и мокрых грунтах.	6
3. То же, приборы автоматики для резервуаров емкостью 50,75,100 м ³ при наземной и подземной установке.	8
4. Заказная спецификация на технологическое оборудование резервуара емкостью 3-100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке.	9
5. Заказная спецификация на арматуру для узла управления системой подогрева резервуара емкостью 3,5 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке.	11
6. То же, резервуара емкостью 10,25 м ³ .	12
7. То же, резервуара емкостью 50,75,100 м ³ .	14
8. Заказная спецификация на технологическое оборудование резервуаров емкостью 3+100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.	16
9. Заказная спецификация на арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью 3,5 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке	17
10. То же, резервуара емкостью 10,25 м ³	19
11. То же, резервуара емкостью 50,75,100 м ³	21
12. Заказная спецификация на приборы автоматики резервуаров емкостью 3+100 м ³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной и подземной установке	23
13. Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия автоматики поставки подрядчика для наземных и подземных резервуаров емкостью 3+100 м ³ .	25 (26)

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
 технологическое оборудование резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением
 на насыщенных парах 200+500 мм рт.ст. при наземной установке емкостью 3+100 м³ 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, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Линк замерный Ду 150 по ГОСТ 16133-80	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			1											
2		Хлопушка чугунная без перепуска Ду 80 по ГОСТ 22777-77	ХП-80-А	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			2											
3		Механизм управления хлопушкой /верхний/ по ГОСТ 4623-71	МУВ-100	Саратовский з-д "Нефтемаш"	шт			2											

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Совмещенный механический дыхательный клапан Ду 100	СМК-100 АА	Армавирский машиностроительный З-д	шт			I											
5		Совмещенный механический дыхательный клапан Ду 50	СМК-50	Армавирский машиностроительный З-д	шт			I											
6		Канат 6, I Г-II-C-H-140	ГОСТ 3063-80		п.м.			6											
		<p>ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Совмещенный механический клапан СМК-50 заказывается для резервуаров емкостью 3,5 и 10 м³.</p> <p>2. Совмещенный механический дыхательный клапан СМК-100 заказывается для резервуаров емкостью 25, 50, 75 и 100 м³.</p>																	
		<p>Главный инженер проекта</p> <p>Начальник технологического отдела</p>																	
		<p><i>[Подписи]</i></p> <p>А. Балзак</p> <p>А. Орловская</p>																	

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) Автоматика
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 приборы резервуаров емкостью 50,75,100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров I
 на 200-500 мм рт.ст. при надземной и подземной установке - ЛИСТ № _____

(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, дозаны, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Уровнемер поплавковый ТУ 25-02-070374-79 и ГОСТ 13702-78	УДУ-10 -11171	Ливенское ПО "Пром- прибор"	шт			1											
		Главный инженер проекта Нач.отдела		<i>Брига</i>			Бальзак А.Д. Корженко 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 Механическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ _____ от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

технологическое оборудование резервуаров емкостью 3*100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенного пара менее 200 мм рт.ст. ЛИСТ № I
при подземной установке (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

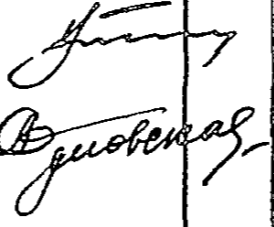
№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Лок замерный Ду 150 по ГОСТ 16133-80	ЛБ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			I											
2		Хлопушка чугунная без перепуска Ду 80 по ГОСТ 22777-77	ХП80-А	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			2											
3		Механизм управления хлопушкой / верхний / по ГОСТ 4623-71	МУВ-100	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19						
					наименование	код							Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года		Заявленная потребность на планируемый год	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
																				I	II	III	IV	
	4.	Канат 6.I Г-II-C -Н-140	ГОСТ 3063-80		ш.м.			6																
		<p>Главный инженер проекта</p> <p>Начальник технологического отдела</p>					<p>А. БАЛЬЗАК</p> <p>А. ОРЛОВСКАЯ</p>																	

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 Теплоснабжение

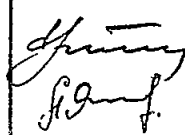
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

арматуру управления системой подогрева резервуара емкостью 345 м³ для хранения нефтепродуктов

на с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке - ЛИСТ № _____

(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; № опосредованного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15	1561п	ПО "Киевпром-арматура"	шт.	371211	10058	6										
2		То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25	1561п	ПО "Киевпром-арматура"	шт.	371212	10053	2										
3		Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4/40/ Ду 15	450 13 ВВ	ПО "Днепро-тяжмаш" /г.Днепропетровск/	шт.	375261	10239	1										
		Главный инженер проекта И.О. Нач. отдела					БАЛЬЗАК ЯВОРСКИЙ											

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 Теплоснабжение
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2
арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью " 10,25 м³ для хранения нефтепродуктов
на с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

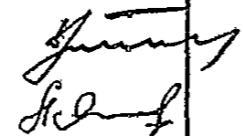
№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № дования, каталог; № чертежа; Ду опрессовочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Ру 16 /16/ Ду 15	156Iп	ПО "Киевпром арматура"	шт.	371211	10058	6										
2		То же, Ру 16 /16/ Ду 25	156Iп	ПО "Киев-пром арматура"	шт.	371212	10053	I										
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 40	150 22 шт	Георгиевский арматурный завод Ставропольский край	шт.	374213	10298	I										

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		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4 /40 / Ду 15	45с 13нз	ПО "Днепро-тяжмаш" /г.Днепропетровск/	шт	375261	10239	I											
		Арматуру поз.3 поставлять с ответными фланцами																	
		Главный инженер проекта И.О. нач.отдела					БАЛЬЗАК ЯВОРСКИЙ												

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 Теплоснабжение
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью 50,75,100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. ЛИСТ № I
 при наземной установке (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической 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		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Вентиль запорный муфтовый Ру 16 /16/ Ду 15	1561п	ПО "Киев-промарматура"	шт.	371211	10058	6											
2		То же, Ру 16 /16/ Ду 25	1561п	ПО "Киев-промарматура"	шт.	371212	10058	I											
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 50	15с 22 нз	Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/	шт.	374214	10286	I											

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 I

технологическое оборудование резервуаров емкостью 3+100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

на _____ ЛИСТ № _____

(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; завод; № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Лик замерный Ду 150 по ГОСТ 16183-80	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			I											
2		Клапан приемный Ду 100 по ГОСТ 4626-69	КЦ	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			I											
		Главный инженер проекта Начальник технологического отдела		<i>[Подпись]</i> <i>[Подпись]</i>				А.БАЛЬЗАК А.ОРЛОВСКАЯ											

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 теплоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

на арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкости 3,5 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке ЛИСТ № _____ I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической 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		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цены единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15	I56Iп	ПО "Киев-промарматура"	шт.	871211	I0058	10											
2		То же Ру 1,6 /16/ Ду 25	I56Iп	ПО "Киев-промарматура"	шт.	871212	I0058	4											
3		Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 25	I66I6к	ПО "Киев-промарматура"	шт.	871232	I0114	I											

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		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.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4 /40/ Ду 15	45с13вж	ПО "Днепр-Т.Л.Жоуммап" /г.Днепропетровск/	шт.	375261	10239	2										
		Главный инженер проекта И.О. Нач. отдела		<i>Григорьев</i> <i>И.О.</i>			БАТЬСЯК ЯВОРСКИЙ											

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 теплоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью 10,25 м³ для хранения

на нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.

при подземной установке (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; № опрочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15	I56 Ип	ПО "Киев-промарматура"	шт.	871211	I0058	10										
2		То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25	I56 Ип	ПО "Киев-промарматура"	шт.	871212	I0053	3										
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 40	I5c22нх	Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/	шт.	874213	I0298	I										

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заказная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Клапан обратный подъемный фланцевый Ру /40/ Ду 40	16с13нх	Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/	шт.	374233	10033	1											
5		Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4 /40/ Ду 40	45с13нх	ПО "Днепро-тяжбуммаш" /г.Днепропетровск/	шт.	375261	10239	2											
		Арматуру поз. 5,4 поставлять с ответными фланцами																	
		Главный инженер проекта И.О. Нач. отдела		<i>Гиним</i> <i>Иванов</i>														БАЛЬЗАК ЯВОРСКИЙ	

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 Теплоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

арматуру узла управления системой подогрева резервуара емкостью " 50,75,100 м3 для хранения

на нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке 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; дования; каталог; № чертежа; № опрессовочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15	156 Ип	ПО "Киев-промарматура"	шт.	371211	10058	10										
2		То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25	156 Ип	ПО "Киев-промарматура"	шт.	371211	10058	3										
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 50	15 с 22 вж	Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/	шт.	374214	10286	1										

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; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 50	16с 13як	Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/	шт	374234	10051	1											
5		Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приверку Ру 4 /40/ Ду 15	45с 13як	ПО "Днепро-тяжобуммаш" /г.Днепропетровск/	шт	375261	10239	2											
		Арматуру по 3,4 составлять с ответными фланцами.																	
		Главный инженер проекта И.О. вач. отдела		<i>[Signature]</i>			БАЛЪЗАК ЯВОРСКИЙ												

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 Автоматика
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 прибор резервуаров емкостью 3,5,10,25,50,75,100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением
 во насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной и подземной установке ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)


№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дошки; каталоги; № чертежа; № листов; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплект	Ожидаемое на начало планируемого года	Заполненная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	I конденсато-провод	Термометр технический ртутный прямой типа ТТ, ГОСТ 2823-73 Цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм нижней - 66 мм. Шифр 552501116. Пределы измерения 0-160°С. С оправой № I, Шифр оправы 1205010014. Среда - конденсат. Предельная температура 130°С.	П-5	Клинское ПО "Термоприбор"	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	2 Паро-проход, ко-денся допро-вод	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-6 кгс/см ² . ТУ 25.02.181071 - 78. Конструктивное исполнение корпуса - без фланца с радиальным штуцером. Среда - пар, конденсат. Предельное значение параметра 4 кгс/см ² .	МТН-160-6	Томский манометровый завод	шт			4											
3	3 ра-зервуар	Уровнемер поплавковый ТУ 25-02-070374-79 в ГОСТ 13702-78	УДУ-10 ИИУ1	Ливенское ПО "Промтех-Сор"	шт			1											
<p>✓ только для резервуара емкостью 50,75,100 м³</p> <p>Начальник отдела Главный инженер проекта</p>							<p>Ефименко Л.М. Бальзак А.Д.</p>												

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 Автоматика

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

основные монтажные материалы и изделия поставки подрядчика для наземных и подземных резервуаров емкости 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100 м³

на _____ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I ^x		<u>Трубы</u> Труба водогазопроводная легкая с полостью сплюснутым гратом, с цинковым покрытием Ц - 40х3,0			М кг			7 23,4										
I ^x		<u>Прокат черных металлов</u> Круг <u>8 ГОСТ 2590-71</u> Ст 3 ГОСТ 535-79			М			0,00032										
2 ^x		Угелок равнобокий 40х40х4, ГОСТ 8509-72 ^x Ст.3 ГОСТ 535-79			М			0,011										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тем. логической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3X		Уголок равно- 50x50x4 ГОСТ 8509-72 ^х бокнй Ст.3 ГОСТ 535-79																	
4X		Проволока 2,0-Т-12x18Н10Т ГОСТ 18143-72 /комплектно с прибором/ <u>Монтажные изделия</u>						10											
I		Отборное устройство Ту 36.1258-76 <u>х/ Только для резервуаров емкостью 50,75,100 м3</u> Нач.отдела Главный инженер проекта	16-225П	Бакинский завод треста "Промавтоматика" ММСС				4											

Бурба
БРИМЕНКО Л.М.
БАЛЬЗАК А.Д.