

Типовой проект

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

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

АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-158.83÷704-I-164.83

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

АЛЬБОМ У1

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 н .
АЛЬБОМ VIII	Ведомости материалов

Разработан проектным
институтом "Ижтипронафтепродукт"

Рабочие чертежи утверждены
и введены в действие Мин-
нефтепромом протокол

от 10.XII 1982 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С.Р.КОЗМАН

А.Д.БАЛЗАК

(А VI)

- 3 -

СОДЕРЖАНИЕ АЛБЮМА

	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 надземной 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 надземной 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 надземной 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 надземной 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 надземной и подземной установке	23
13. Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия автоматики поставки подрядчика для надземных 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 надземной 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, 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 <div>в т. ч. на складе</div>	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		Лок замерный Ду 150 по ГОСТ 16133-80	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	лз			I											
2		Хлопушка чугунная без перепуска Ду 80 по ГОСТ 22777-77	ХП-80-А	Саратовский завод "Нефтемаш"	лз			2											
3		Механизм управления хлопушкой /верхний/ по ГОСТ 4623-71	МУВ-100	Саратовский з-д "Нефтемаш"	лз			2											

цтп

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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					
														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	СМДК-100 4А	Армавирский машиностроительный З-д	шт			I											
5		Совмещенный механический дыхательный клапан Ду 50	СМДК-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 СМДК-50 заказывается для резервуаров емкостью 3,5 и 10 м³ .</p> <p>2. Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-100 заказывается для резервуаров емкостью 25, 50, 75 и 100 м³</p>																			
Главный инженер проекта								А. Балзак											
Начальник технологического отдела								А. Орловская											

КОДЫ

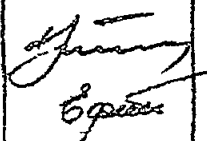
УТВЕРЖДАЮ:

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) 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
 на 200-500 мм рт.ст. при надземной и подземной установке I
 лист № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа, № опрос- ного листа/Матери- ал 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 <div>в т. ч. на складе</div>	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														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 Главный инженер проекта Нач.отдела	УДУ-10 -11111	Ливенское ПО "Пром- прибор"	шт			I										
							Бельязяк А.Д. Ефименко 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 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; № 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	
I		Лок замерный Ду 150 по ГОСТ 16133-80	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			I											
2		Хлопушка чугунная без пере-пуска 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) _____

№ 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	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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	4.	Канат 6.1 Г-II-C -Н-140	ГОСТ 3063-80		ш.м.			2										
		Главный инженер проекта Начальник технологического отдела		<i>А. Бальзак</i> <i>А. Орловская</i>			А. БАЛЬЗАК А. ОРЛОВСКАЯ											

Т.П.704-I-158.83 ÷ 704-1-164.83 (VI)

- II -

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 Теплоснабжение

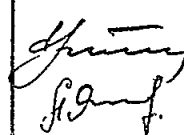
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) - ЛИСТ № _____

№ п. п.	На 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; № опросного листа; Материал оборудования	Заказ-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 <div>в т. ч. на складе</div>	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 1,6 /16/ Ду 15	1501п	ПО "Киевпром-арматура"	шт.	371211	10058	6											
2		То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25	1501п	ПО "Киевпром-арматура"	шт.	371212	10053	2											
3		Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4/40/ Ду 15	450 13 нн	ПО "Днепро-тяжмаш" /г.Днепропетровск/	шт.	375261	10239	1											
		Главный инженер проекта					БАЛЬЗАК												
		И.О. Нач.отдела					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

[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; 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.						
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
													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	1501п	ПО "Киевпром арматура"	шт.	371211	10058	6										
2		То же, Ру 16 /16/ Ду 25	1501п	ПО "Киев-промарматура"	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										

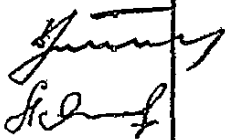
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по техно- логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного 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 <div>в т. ч. на складе</div>	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														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 термодина- мический с патрубками под приварку Ру 4 / 40 / Ду 15 Арматуру поз.3 поставлять с Главный инженер проекта И.О.нач.отдела	45с 13нз	ПО "Днепро- тяжмаш" /г.Днепро- петровск/	шт	375261	10239	I										
							БАЛЗАК 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 нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.
 при надземной 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, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <div>в т.ч. на складе</div>	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														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	1561п	ПО "Киев-промарматура"	шт.	371211	I0058	6										
2		То же, Ру 16 /16/ Ду 25	1561п	ПО "Киев-промарматура"	шт.	371212	I0053	I										
3		Вентиль запорный фланцевый Ру 4 /40/ Ду 50	15с 22 нк	Георгиевский арматурный завод /Ставропольский край/	шт.	374214	I0286	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	На 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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4 /40/ Ду 15 Арматуру поз.3 поставлять с ответными фланцами Главный инженер проекта И.О.Нач.отдела	45с 13 нх	ПО "Днепро-тяжмаш" /г.Днепропетровск/	шт.	375261	10239	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 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

(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; № опростованного 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.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Диск замерный Ду 150 по ГОСТ 16183-80	ДЗ-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					А. БАЛЬЗАК А. ОРЛОВСКАЯ												

цита

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 № 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		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <div>в т. ч. на складе</div>	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 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											

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; Материалов	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		Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 /16/ Ду 15	I56 Iп	ПО "Киев-промарматура"	шт.	871211	I0058	I0											
2		То же, Ру 1,6 /16/ Ду 25	I56 Iп	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 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	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					
														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. 3,4 поставлять с ответными фланцами																	
		Главный инженер проекта		<i>Григорьев</i>			БАЛЬЗАК												
		И.О. Нач. отдела		<i>Яворский</i>			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 " 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; 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 в т. ч. на складе	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	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	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; № 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 количество на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														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 термомеханический с патрубками под приверку Ру 4 /40/ Ду 15	45с 13як	ПО "Днепро-тяжобуммаш" /г.Днепропетровск/	шт	375261	10239	2										
		Арматуру поз.3,4 поставлять с ответными фланцами.																
		Главный инженер проекта					БАЛЗАК											
		И.О.нач.отдела					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
 приборы резервуаров емкостью 3,5,10,25,50,75,100 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением
 не выше 200 мм рт.ст. при надземной и 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; На чертежах; № 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заполненная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 5525011164. Пределы измерения 0-160°С. С оправой № I, Шифр оправы 1205010014. Среда - конденсат . Предельная температура 130°С.	П-5	Клиновое ПО "Термоприбор"	шт			I										

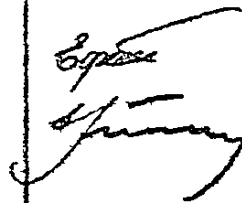
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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, материала	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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														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	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 .	МТП-160-6	Томский манометровый завод	МТ			4										
8	3	Уровнемер поплавковый ТУ 25-02-070374-79 и ГОСТ 13702-78	УДУ-10 ИИУ1	Ливенское ПО "Промприбор"	МТ			1										
		х/ только для резервуаров емкостью 50,75,100 м ³																
		Начальник отдела Главный инженер проекта					Ефименко Л.М. Бальзак А.Д.											

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 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				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I X		<u>Трубы</u>			м			7										
		Труба водогазопроводная легкая с полностью сплюснутым гратом, с цинковым покрытием Ц - 40х3,0			кг			23,4										
		<u>Прокат черных металлов</u>																
I X		Круг <u>8 ГОСТ 2590-71</u> Ст 3 ГОСТ 535-79			м			0,00032										
2 X		Уголок равнобокий 40х40х4, ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79			м			0,011										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]