ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04-31

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. I ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ – II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработано

проектным институтом

" Гипроторф"

Техно– рабочий проект
утвержден и введен в
действие приказом МПП РСФСР
от 31.12.80 г. № 222

Главный инженер института О.М.Купцов

Главный инженер проекта Ф.Ф.Косматов

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Е П Р О Е К Т Н О Е Р Е Ш Е Н И Е

704-04-31

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. I ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ - II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ТХ-I	на	технологическое оборудование	3
ТХ-2	"	трубы, трубопроводную арматуру и опоры	5
ТХ-3	"	материалы	8
ЭЛ-I	"	оборудование и материалы для монтажа внутриплощадочных силовых сетей наружного и охранного освещения	I0
ЭЛ-2	"	То же электроосвещения приемозаправочной площадки и эстакад	I7
ЭЛ-3	"	материалы для монтажа молниезащиты и заземления	20
ЭЛ-4	"	приборы, средства автоматизации и монтажные материалы	22
ОВ-I	"	запорно-регулирующую арматуру	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 _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-I от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование склада нефтепродуктов емкостью I тыс.куб.м 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Насос Q=30 м³/ч; Р=24 м с электродвигателем ВАО-52-4МIOI; N=I0 кВт	АСВН-806	З-д насосный г.Щелково	шт			3	0,335									I,005
2	2	Колонка топливораздаточная Q = 40 л/мин; N=0,6 кВт	КЭР-40-05	З-д "Нефтеаппаратприбор" г.Серпухов	"			4	0,350									I,400
3	8	Резервуар емк. 200 м³ для дизельного топлива	Т.п. 704-I-50	З-ды Минмонтажспецстрой оборудования СССР	комп.			3	3,370									I0,II0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-I

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4	9	Резервуар емк. 75м³ для светлых нефтепродуктов	Т.П. 704-I--III		КСМП.			2	2,26									4,520
5	I5+I7	Резервуар емк. 75 м³ для темных нефтепродуктов	Т.П. 704-I--III		"			4	2,260									9,040
6	I0,II	Резервуар емк. I0 м³ для светлых нефтепродуктов	Т.П. 704-I-I08		"			2	0,380									0,760
7	I2,I4	Резервуар емк. 5 м³ для темных нефтепродуктов	Т.П. 704-I-I07		"			4	0,400									I,600
8	28	Лебедка червячная настенная 0,5 тс		п/я ЯС-3/7 г.Душанбе	шт			2	0,060									0,I20

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

ЦИТП 3 11532

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 № ТХ-2 от "___" 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на трубы, трубопроводную арматуру и опоры склада нефтепродуктов емкостью I тыс.куб.м 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	без/поз.	Труба 34х3,5	ГОСТ I0704-76		м			II										
2	"	То же 48х3,5	"		"			5I										
3	"	" I08х4	"		"			50I										
4	"	" I33х4,5	"		"			340										
5	"	" 203х4	"		"			22										
6	"	Рукав Б (I)-6,3-40-5I-У	ГОСТ I8698-73		"			27										
7	"	То же Б (I)-6,3-I00-III-У	"		"			6I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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
8	без. поз.	Вентиль I5кчI8п2,Ду 25	ГОСТ I8722-73		шт			2I										
9	"	То же Ду 40	"		"			23										
I0	"	Задвижка 30ч6ок, Ду I00	ГОСТ 8437-75		"			56										
II	"	То же, Ду I25	"		"			5										
I2	"	Отвод 90°I00С40	ГОСТ I7375-77		"			59										
I3	"	То же I25С40	"		"			50										
I4	"	Тройник I00С40	ГОСТ I7376-77		"			42										
I5	"	То же I25С40	"		"			2										
I6	"	" I25хI00С40	"		"			2										
I7	"	Переход I00х80С40	ГОСТ I7378-77		"			6										
I8	"	То же I25хI00С40	"		"			9										
I9	"	" 200хI25С40	"		"			3										
20	"	Заглушка I00-I0	ГОСТ I7379-77		"			9										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 33
ЛИСТ № 33

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
21	без/поз.	Фланец 80-6	ГОСТ 1255-67		шт			6										
22	"	То же 100-10	"		"			10										
23	"	" 125-10	"		"			14										
24	"	" 200-10	"		"			3										
25	"	Колпак Ду 25	ГОСТ 8962-75		"			21										
26	"	То же Ду 100	"		"			2										
27	"	" Ду 125	"		"			3										
28	"	Опора ОПБ-I / 48	ГОСТ 14911-69		"			3										
29	"	То же ОПБ-I / 108	"		"			82										
30	"	" ОПП-2 / 100х133С	"		"			72										

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

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 № ТХ-3 от " " 19 г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на материалы склада нефтепродуктов емкостью I тыс.куб.м — 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	без/поз.	Маты минераловатные прошивные, б=40 мм в обкладках из сетки стальной № I2-I,2	ГОСТ 21880-76		м³			20,44										
2	"	Проволока 0,8-0,4	ГОСТ 3282-74		кг			62,8										
3	"	" 5,0-0-4	"		"			78,8										
4	"	Лента 0,7х20	ГОСТ 3560-73		"			96,4										
5	"	" 2х30	ГОСТ 6009-74		"			47,2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3

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
6	без/ поз.	Штукатурка	Асбоцемент		м3			I0,I6											
7	"	Прокладка ϕ I4IxI87	ГОСТ I5I80-70 паронит		шт			6											
8	"	То же, ϕ I6IxI06	"		"			II8											
9	"	" ϕ I9IxI32	"		"			I2											
I0	"	" ϕ 27Ix2I6	"		"			3											

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

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 № ЭЛ-I от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на оборудование и материалы для монтажа внутриплощадочных силовых сетей наружного и охранного освещения (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
		Электрооборудование силовое																
I		Разрядник вентильный	РВН-0,5		шт			6										
2		Щиток осветительный пыленепроницаемый с пакетным выключателем на вводе с 3-мя автоматами А3I6I на ток I5А	СПМ-I		"			3										
3		Пускатель магнитный без тепловых реле, напряжение катушки 380В	ПМЕ-2II		"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
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
4		Выключатель пакетный трехполюсный, защищенный 380В, 6,3А	ВПК3--I0		шт			I										
		То же, двухполюсный 220В, I0 А	ВПК2--I0		"			I										
5		Железобетонная прожекторная мачта, в состав которой входят:		Т.П. 3.407--I08 Энергосетьпроект														
5а		Стойка железобетонная (бетон-I,7 м3)	УСК-7В	"	шт			3										
5б		Площадка (вес металла - 220 кг)	Т2I	"	шт			3										
5в		Лестница (вес металла - 57 кг)	Т23	"	шт			I2										
5г		То же (вес металла - I5 кг)	Т24	"	шт			3										
5д		Крепежный элемент (вес металла - 8 кг)	Т26	"	шт			33										
5е		Оголовок (вес металла- 83 кг)	Т27	"	шт			3										
5з		Крепежный элемент (вес металла - 5 кг)	Т29	"	шт			3										
5к		Ограждение (вес металла-92 кг)	Т33	"	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6		Стойка железобетонная вибрированная длиной 9,5 м (арматура - 29,22 кг, бетон-0,3 м3)	СНВ-I,5--9,5	Т.П. 3.407-I22 Сельэнергопроект	шт			20											
7		Траверса металлическая (вес - I0,2 кг)	С-5	"	шт			I											
8		То же (вес - 5,8 кг)	С6	"	шт			7											
9		То же (вес - 2,25 кг)	С2	"	шт			4											
I0		Кронштейн металлический (вес - 7,46 кг)	СII	"	шт			8											
II		Зажим петлевой плашечный	ПАБ-I--IВ	"	шт			20											
I2		Зажим клиновой анкерный	ЩДК-2А	"	шт			25											
I3		Зажим аппаратный	АIА-I6--IА	"	шт			II											
I4		Проволока вязальная ∅ 2,5 мм	Ам--Ф 2,5	"	км/кг			0,I/I,36											
I5		Кронштейн для крепления светильника (вес - I,32 кг)	Э7	"	шт			I2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I6		Крепление кабельной муфты и разрядников (вес - 22,74 кг)	Э5	Т.П. 3.407-I22 Сельэнергопроект	шт.			5										
I7		Зажим ответвительный болтовой	ВН-I2	"	шт.			24										
I8		Изолятор	ТФ-I6		шт.			50										
I9		Муфта мачтовая	ЭКМ-I		"			5										
20		Кронштейн металлический для крепления светильника СПО	Э7	Т.П. 3.407-I22 Сельэнергопроект	"			I										
2I		Крепежный элемент	Т26	Т.П. 3.407-I08 Энергосетьпроект	"			I										
		Электрооборудование светотехническое																
I		Прожектор	ПЗС-35		шт.			9										
2		Светильник наружного освещения подвесной	СП02--200		"			I3										
3		Лампа накаливания 220В,500Вт	Г220--500		"			9										
4		То же, 220В,300Вт	Г220-300		"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6

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
5		То же, I50 Вт	Г220-I50		шт			I2										
		Кабельные изделия																
I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 4хI0 мм2	ААШ$_в$-I000		м			330										
2		То же, сечением 3х6 мм2	ААШ$_в$-I00		"			290										
3		То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	АВВГ-660		"			5										
4		То же, сечением 4х2,5мм2	АВВГ-660		"			50										
5		То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	АВВБ-I000		"			I50										
6		Кабель контрольный сечением 7х4 мм2	АКВВБ-I000		"			260										
7		Провод изолированный сечением 2,5 мм 2	АПВ-660		"			50										
8		Провод неизолированный сечением I6 мм2	Ап-I6		км/кг			0,8/35,2										
		Электромонтажные изделия																
I		Металлорукав гибкий с условным проходом 20 мм	РЗ-Ц-Х20		м			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2		Металлорукав герметический с условным проходом 38 мм с соединительной арматурой на концах длиной I м	PI-Ц-А		шт			7										
3		Короб металлический кабельный ℓ=250 мм	УI096	ГЭМ	шт			3										
4		То же, ℓ=600 мм	I050	"	"			3										
5		Скоба для крепления коробов	УI078	"	шт			I2										
6		Скоба для крепления кабеля	С32	"	шт			50										
7		Ящик протяжной	У997	"	шт			I										
8		Коробка клеммная	У6I5	"	шт			4										
9		Набор из 4-х зажимов для силовых цепей 500В, I0А	КН-I000		"			3										
		Вспомогательные материалы																
I		Сталь угловая 50х50х5 мм	ГОСТ 8509--72		м			75										
2		Сталь полосовая 50х5 мм	ГОСТ I03-76		м			5										
3		Сталь круглая ϕ 6 мм	ГОСТ 2590--7I		м			I5										
4		То же, ϕ I2 м	ГОСТ 2590--7I		м			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

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
5		Труба водогазопроводная обыкновенная с цилиндрической резьбой на обоих концах, с муфтой, условным проходом 40 мм	ЦМ40		м			25											

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

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 № ЭЛ-2 от "____" 19____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование и материалы для монтажа электроосвещения приемо-заправочной площадки и эстакад 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Выключатель пакетный трехполюсный защищенный 220В, I0А	ВПК2--I0		шт			3										
2		Светильник подвесной взрывонепроницаемый с отражателем и сеткой	ВЗГ--200АМ		шт			I4										
3		То же, потолочный	ВЗГ-I00		шт			I										
4		Светильник подвесной пыленепроницаемый	ШР-200		шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		Светильник потолочный пыленепроницаемый	арт. I35		шт			2										
6		Лампа накаливания 220В, I50Вт	Г220-I50		шт			I0										
7		То же, 220В, I00 Вт	Г220-I00		шт			II										
8		То же, 220В, 60 Вт	Б220-60		шт			2										
9		Коробка ответвительная взрывонепроницаемая для труб с условным проходом 20 мм	КТО		шт			5										
I0		Коробка ответвительная пыленепроницаемая	У409		шт			I0										
II		Стойка для крепления светильника к перилам	К985		шт			I0										
I2		Кронштейн для крепления светильника к колоннам	К984		шт			I0										
I3		Провод изолированный сечением 2,5 мм	АПВ-660		м			200										
I4		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2х4 мм	АВВГ-660		м			60										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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
I5		Труба водогазопроводная обыкновенная с цилиндрической резьбой на обоих концах, с муфтой, условным проходом 20 мм	ЦМ20		м			80										
I6		То же, условным проходом 40 мм	ЦМ40		м			I0										

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

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 _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-3 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на материалы для монтажа молниезащиты и заземления 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		Тросостойка (вес металла- 83 кг)	ТІ3	Т.П. 3.407-108 Энергосеть-проект	шт			3										
2		Молниеприемник (вес металла-35 кг)	ТІ5		шт			3										
3		Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТ 103-76		м			320										
4		Сталь круглая ⌀ 12 мм длиной 3 м (электрод заземления)			шт			25										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-3

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
5		Сталь круглая ∅ 6 мм	ГОСТ 2590--71		м			30											
6		Провод с медными жилами гибкий сечением 2,5 мм2	ПГВ--660		м			20											

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

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 № ЭЛ-4 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на приборы, средства автоматизации и монтажные материалы 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	поз.I Давление за насосами АСВН	Манометр общего назначения пружинный показывающий. Пределы измерения 0÷ 6 кгс/см2	ОБМП-I60-х6	Манометровый завод г.Томск	шт			3										
2	поз.2 температура конденсата после емкостей поз. I2÷I7	Термометр ртутный технический в металлической оправе прямой. Пределы измерения 0÷I60°С.	ГОСТ 2823-73 П2-I°-[illegible]0-I63	Термометровый завод г.Клин	"			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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	поз.3 температура в емкостях поз. I2+I7	То же, угловой. Пределы измерения – 30 ÷ +50°С	У2-I°-240-44I		"			8										
4	поз.4 уровень в емкостях поз. 9,I0, II	Уровнемер поплавковый. Пределы измерения - 0-I2 м	УДУ--I0--II2	Завод "Староруссприбор г.Старая Русса	"			4										
5		Кнопочный пост управления	КУ-9--В3Г	Электроаппаратный завод г.Воронцово-Александров	"			6										
6	-	То же, с фиксацией штифта в положении "стоп"	КУ-92--В3Г	"	"			9										
7		"	КУ-93-- В3Г	"	"			6										
8	-	Предохранитель трубчатый, ток плавкой вставки 2А	ПТ-I0	Опытный завод г.Ленинград	"			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

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.					Стоимость всего, тыс. руб.
														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
9		Звонок громкого боя на напряжение 220В переменного тока	МЗ-I	Завод "Севкавэлектропривод" г.Нальчик	"			2											
I0		Сигнальное ламповое устройство с линзой зеленого цвета на напряжение 220В переменного тока	СЛУ-ВЗГ-I	Завод электрических исполнительных механизмов г.Чебоксары	"			6											
II		Кабель	ГОСТ I508-75 АКВВБГ 4х2,5		м			5I											
I2		То же	АКВВБГ 5х2,5	-	м			5											
I3		"	АКВВБГ 7х2,5	-	"			25											
I4		"	АКВВБ I4х2,5	-	"			I0											
I5		"	АКВВБ 4х2,5	-	"			47											
I6		"	АКВВБ 7х2,5	-	"			38											
I7		"	АКВВБ I0х2,5	-	"			34											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

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
I8		"	АКВВБ I4x2,5	–	"			208										
I9		"	АКВВГ I0x2,5	–	"			5										
20		Труба	ГОСТ 3262-75	–	"			8										
2I		То же	ЦМ40	–	"			30										
22		"	ЦМ50	–	"			8										
23		"	ОЦ40	–	"			32										
24		Труба асбестоцементная ø I00мм, длиной 3 м	–	–	шт			4										
25		Металлоконструкции для трасс	–	–	кг			60										
26		То же, для установки средств автоматизации	–	–	"			90										
27		Отборное устройство прямое для измерения давления нефтепродуктов	I60-I20П	Завод "Промавтоматика" г. Баку	шт			3										
28		Коробка соединительная	КСК-32	"	"			I										
29		Коробка клеммная	У6I4	Завод электромонтажных конструкций г. Ростов	"			2										
30		То же	У6I5	"	"			7										

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

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 _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I от " " 19 г. всего листов 2

на запорно-регулирующую арматуру склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³ 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		Вентили запорные фланцевые ф 65	I5с22нж		шт			2										
2		ф 50	I5с22нж		"			7										
3		Вентили запорные фланцевые ф 40	I5кчI9п	ПО "Запорожпромарматура"	"			4										
4		ф 32	I5кчI9п	"	"			33										
5		ф 25	I5кчI9п	"	"			9										
6		Вентили запорные муфтовые ф 20	I5кчI8	"	"			44										
7		Вентили запорные муфтовые ф I5	I5кчI8п	"	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
8		Конденсатоотводчик термодинамический ∅ 50	45с13нж	ПО"Запорожпромарматура"	шт			2										
9		∅ 32	45с13нж	"	"			8										
I0		∅ I5	45с13нж	"	"			I										
II		Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый ∅ 20	45кч6бр		"			I2										
I2		Клапан обратный подъемный фланцевый ∅ 50	I6кч9пI		"			2										
I3		∅ 32	I6кчI9п		"			I0										
I4		Клапан обратный подъемный фланцевый ∅ 25	I6ч3бр		"			I										

Главный инженер проекта _____ (Косматов)

Заказчик _____ ( )

Руководитель комплектующей организации _____ ( )

gost.e-ecolog.ru