

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04- 34

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. 1 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ - II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработано
проектным институтом
"Гипроторф"

Техно- рабочий проект
утвержен и введен в
действие приказом МПР РСФСР
от 31.12.80 г. № 222

Главный инженер института
Главный инженер проекта

О. М. Купцов
Ф. Ф. Косматов



ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04- 31

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. 1 ТМС.КУБ.М

АЛЬБОМ - II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

TX-I	на технологическое оборудование	3
TX-2	" трубы, трубопроводную арматуру и опоры	5
TX-3	" материалы	8
ЭЛ-1	" оборудование и материалы для монтажа внутриплощадочных силовых сетей наружного и охранного освещения	10
ЭЛ-2	" То же электроосвещения приемозаправочной площадки и эстакад	17
ЭЛ-3	" материалы для монтажа молниезащиты и заземления	20
ЭЛ-4	" приборы, средства автоматизации и монтажные материалы	22
ОВ-1	" 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-1 от " 19 г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на технологическое оборудование склада нефтепродуктов емкостью I "тыс.куб.м
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ 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; Материял оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в т. ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	код							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	I	Насос Q=30 м ³ /ч; Р=24 м с электродвигателем ВАО-52-4М101; N=10 кВт	ACBH-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 "Нефтепарк-прибор" г. Серпухов	"			4	0,350									J,400
3	8	Резервуар емк. 200 м ³ для дизельного топлива	Т.п. 704-I-50	З-ды Минмонтажспецстрой оборудования СССР	комп.			3	3,370									10,110

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Х-1

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, каталожн. № чертежа: № опросного листа Материял 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 нача по планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	столиц всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	9	Резервуар емк. 75м ³ для светлых нефтепродуктов	Т.П. 704-I-III	Комп.				2	2,26									4,520
5	I5+I7	Резервуар емк. 75 м ³ для темных нефтепродуктов	Т.П. 704-I-III	"				4	2,260									9,040
6	I0,I1	Резервуар емк. 10 м ³ для светлых нефтепродуктов	Т.П. 704-I-108	"				2	0,380									0,760
7	I2,I4	Резервуар емк. 5 м ³ для темных нефтепродуктов	Т.П. 704-I-107	"				4	0,400									I,600
8	28	Лебедка червячная настенная 0,5 тс	п/я ЯС-3/7 г. Душанбе	шт				2	0,060									0,120
Главный инженер проекта					(Косматов)		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-2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3
 на трубы, трубопроводную арматуру и опоры склада нефтепродуктов емкостью I тыс. куб.м
 (вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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, чертежа № опросного листа материала-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	Принятая потребность на 19 г					Стандартность 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	без/поз.	Труба 34x3,5	ГОСТ I0704-76		M			II										
2	"	То же 48x3,5	"		"			5I										
3	"	I08x4	"		"			50I										
4	"	I33x4,5	"		"			340										
5	"	203x4	"		"			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 технической 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;	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.						
												всего	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 15кч18п2, Ду 25	ГОСТ I8722-73	"	МП					21								
9	"	То же Ду 40	"	"	"					23								
10	"	Задвижка 30чбок, Ду 100	ГОСТ 8437-75	"	"					56	5							
II	"	То же, Ду 125	"	"	"					59								
I2	"	Отвод 90° I00C40	ГОСТ I7375-77	"	"					50								
I3	"	То же I25C40	"	"	"					42	2							
I4	"	Тройник I00C40	ГОСТ I7376-77	"	"					6	6							
I5	"	То же I25C40	"	"	"					9	3							
I6	"	I25xI00C40	"	"	"													
I7	"	Переход I00x80C40	ГОСТ I7378-77	"	"													
I8	"	To же I25xI00C40	"	"	"													
I9	"	200xI25C40	"	"	"													
20	"	Заглушка I00-I0	ГОСТ I7379-77	"	"													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №		TX-2		ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)														
№ 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.					
1	2	3	4	5	название	код							всего	I	II	III	IV	
21	без/лоз.	Фланец 80-6	ГОСТ I255-67	"	"	"		6	10	II	I2	I3	14	15	16	17	18	19
22	"	То же I00-I0	"	"	"	"		10	I4									
23	"	I25-I0	"	"	"	"		3										
24	"	" 200-I0	"	"	"	"		21										
25	"	Колпак Ду 25	ГОСТ 8962-75	"	"	"		2										
26	"	То же Ду I00	"	"	"	"		3										
27	"	Ду I25	"	"	"	"		3										
28	"	Опора ОПБ-І 48	ГОСТ I4911- -69	"	"	"		3										
29	"	То же ОПБ-І I08	"	"	"	"		82										
30	"	ОПІ-2 I00xI33C	"	"	"	"		72										
Главный инженер проекта		<i>Смирнов</i> (подпись)		(Косматов)		Заказчик		(подпись)		Руководитель комплектующей организации		<i>Смирнов</i> (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

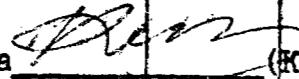
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ 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; каталож. № чертежа; № опросного листа Материала 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	I	II	III	IV	Столиця 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		M ³			20,44										
2	"	Проволока 0,8-0,4	ГОСТ 3282-74		KГ			62,8										
3	"	" 5,0-0-4	"		"			78,8										
4	"	Лента 0,7x20	ГОСТ 3560-73		"			96,4										
5	"	" 2x30	ГОСТ 6009-74		"			47,2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.					столицность всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
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 ⌀ 14Ix87	ГОСТ 15180-70 шаронит		шт					6								
8	"	То же, ⌀ 16Ix106	"		"					II8								
9	"	⌀ 19Ix132	"		"					I2								
10	"	⌀ 27Ix2I6	"		"					3								
Главный инженер проекта  (подпись)					(Косматов)				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-1 от " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8
 на оборудование и материалы для монтажа внутримощадочных силовых сетей наружного и охранных сооружений (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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: № чертежа: № опросного листа Изделия об оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единицы 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	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	код							в том числе по кварталам				Столицность всего, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Электрооборудование силовое																
1		Разрядник вентильный	PBN-0,5	ШТ				6										
2		Приток осветительный пыленепроницаемый с пакетным выключателем на входе с 3-мя автоматами A3I6I на ток 15A	СПМ-I	"				3										
3		Пускатель магнитный без тепловых реле, напряжение катушки 380В	ПМЕ-2II	"				I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1

Q 91-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ №2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование)

№ 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, № чертежа: № опросного листа. Материал обрудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материаллов	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.					столицность всего, тыс. руб.	
												всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Стойка железобетонная вибрированная длиной 9,5 м (арматура - 29,22 кг, бетон-0,3 м3)	СНВ-I-5--9,5	Т.П. 3.407-122 Сельэнергопроект	шт		20											
7		Траверса металлическая (вес - 10,2 кг)	C-5	"	шт		I											
8		То же (вес - 5,8 кг)	C6	"	шт		7											
9		То же (вес - 2,25 кг)	C2	"	шт		4											
10		Кронштейн металлический (вес - 7,46 кг)	CII	"	шт		8											
II		Зажим петлевой плашечный	ПАБ-I--IB	"	шт		20											
12		Зажим клиновой анкерный	ШДК-2А	"	шт		25											
13		Зажим аппаратный	AIA-I6--IA	"	шт		II											
14		Проволока вязальная Ø 2,5 мм	АМ--Ø 2,5	"	км/кг		0,1/1,36											
15		Кронштейн для крепления светильника (вес - 1,32 кг)	Э7	"	шт		I2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1										ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)									
№ 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; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материаллов	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.						
					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	
5		То же, 150 Вт <u>Кабельные изделия</u>	G220- -I50		III			I2											
1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 4x10 мм ²	AАШ _В - -I000		M			330											
2		То же, сечением 3x6 мм ²	AАШ _В - -I00		"			290											
3		То же, сечением 3x10+1x6 мм ²	ABVG- -660		"			5											
4		То же, сечением 4x2,5мм ²	ABVG- -660		"			50											
5		То же, сечением 3x4+1x2,5 мм ²	ABVB- -I000		"			150											
6		Кабель контрольный сечением 7x4 мм ²	AKBVE- -I000		"			260											
7		Провод изолированный сечением 2,5 мм ²	APB- -660		"			50											
8		Провод неизолированный сечением 16 мм ²	AP-16		KM/KG			0,8/35,2											
I		<u>Электромонтажные изделия</u>			M			20											
		Металлический гибкий с условным проходом 20 мм	PZ-Ц-X20																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ №7

ПРЕДПРИЯТИЕ

наименование) **ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)** _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ЭД-1

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ №80
80

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 в т.ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					столицтво 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
5		Труба водогазопроводная обыкновенная с цилиндрической резьбой на обоих концах, с муфтой, условным проходом 40 мм	ЦМ40		M			25										
		Главный инженер проекта	(подпись)	(Косматов)			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 № 1
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

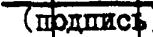
№ п.п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог № чертежа; № опросного листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) —страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в т.ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.						
												всего	I	II	III	IV	Стоймость всего, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Выключатель пакетный трехполюсный защищенный 220В, 10А	ВПК2-10		шт			3										
2		Светильник подвесной взрывонепроницаемый с отражателем и сеткой	ВЗГ-200АМ		шт			14										
3		То же, потолочный	ВЗГ-100		шт			1										
4		Светильник подвесной пылевонепроницаемый	ШПР-200		шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2		ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ПИСТ № 2		ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)		Принятая потребность на 19 ____ г.										В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					Стоимость всего, тыс. руб.			
												всего	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19		
5		Светильник потолочный пылевлагонепроницаемый	арт. I35		шт			10	2	II										
6		Лампа накаливания 220В, 150Вт	Г220-150		шт			10	2	II										
7		То же, 220В, 100 Вт	Г220-100		шт			10	2	II										
8		То же, 220В, 60 Вт	Б220-60		шт			10	2	II										
9		Коробка ответвительная взрывонепроницаемая для труб с условным проходом 20 мм	КТО		шт			10	2	II										
10		Коробка ответвительная пылевлагонепроницаемая	У409		шт			10	2	II										
II		Стойка для крепления светильника к перилам	К985		шт			10	2	II										
12		Кронштейн для крепления светильника к колоннам	К984		шт			10	2	II										
13		Провод изолированный сечением 2,5 мм	АПВ-660		м			200	200	II										
14		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2х4 мм	АВВГ-660		м			60	60	II										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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; № чертежа; № опросного листа Материял 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 начальное на планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					столбец всего, тыс. руб.	
												в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15	16	17	18	19
I5		Труба водогазопроводная обыкновенная с цилиндрической резьбой на обоих концах с муфтой, условным проходом 20 мм	ЦМ20		M			80										
I6		То же, условным проходом 40 мм	ЦМ40		M			I0										
		Главный инженер проекта  (подпись) (Косматов)					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 (ПРОСИЗВОДСТВЕННАЯ 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
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ 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; № спрос-ного листа. Матери-ал оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начиние на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	Стоймость 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)	TI3	Т.П. 3.407-І08 Энергосеть-проект	шт			3										
2		Молниеприемник (вес металла-35 кг)	TI5		шт			3										
3		Сталь полосовая 40x4 мм	ГОСТ 103-76		м			320										
4		Сталь круглая Ø 12 мм длиной 3 м (электрод заземления)			шт			25										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

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 № ЭД-4 от " " 19 ____ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 4
на приборы, средства автоматизации и монтажные материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ 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: № каталога; № чертежа; № опросного листа; Материалы на оборудование	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	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоймость всего, тыс. руб.		
					наименование	код						в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Стоймость всего, тыс. руб.
I I I	поз. I давле- ние за насо- сами АСНН	Манометр общего назначения пружинный показывающий. Пределы измерения 0+ 6 кгс/см ²	ОБМ-160-х6	Манометровый завод г. Томск	шт			3											
2 2 2	поз. 2 температура конденса- та после емкостей поз. I2+I7	Термометр ртутный технический в металлической оправе прямой. Пределы измерения 0+160°C.	ГОСТ 2823-73 П2-10-0-163	Термометровый завод г. Клин	"			8											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ЭИ-4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Потребность на пусковой комплекс	Цена единицы, тыс. руб.	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стокомость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	стокомость всего, тыс. руб.
3	поз. 3 температура в емкостях поз. 12+17	то же, угловой. Пределы измерения - 30 + 50°C	У2-І ⁰ -240-44І	"				8											
4	поз. 4 уровень в емкостях поз. 9, 10, 11	Уровнемер поплавковый. Пределы измерения - 0-12 м	УПУ-І0-ІІ2	Завод "Староруссприбор" г.Старая Русса	"				4										
5		Кнопочный пост управления	КУ-9-ВЗГ	Электроаппаратный завод г.ВоронцовоАлександров	"				6										
6		то же, с фиксацией штифта в положении "стоп"	КУ-92-ВЗГ	"	"				9										
7		"	КУ-93-ВЗГ	"	"				6										
8	-	Предохранитель трубчатый, ток плавкой вставки 2А	ПТ-І0	Опытный завод г.Ленинград	"				8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование)

№ 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 Материалы 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.					
					название	код							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
9		Звонок громкого боя на напряжение 220В переменного тока	МЭ-1	Завод "Севкавэлектропривод" г. Нальчик	"			2										
10		Сигнальное ламповое устройство с линзой зеленого цвета на напряжение 220В переменного тока	СЛУ-ВЗГ-1	Завод электрических исполнительных механизмов г. Чебоксары	"			6										
III		Кабель	IYOST 1508- 75 АКВВБ 4x2,5		M			51										
I2		То же	АКВВБ 5x2,5	-	M			5										
I3			АКВВБ 7x2,5	-	"			25										
I4			АКВВБ 14x2,5	-	"			10										
I5			АКВВБ 4x2,5	-	"			47										
I6			АКВВБ 7x2,5	-	"			38										
I7			АКВВБ 10x2,5	-	"			34										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 311-4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

наименование
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

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 № 0В-І от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 на запорно-регулирующую арматуру склада нефтепродуктов ёмк. I тыс."м" (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)
 ЛИСТ № I

№ п.п.	№ по инвентарной книге по Технической Стенке: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Номер обозначения, каталога, № чертежа, № описания, № инвентаря, № инвентаря на оборудование	Завод-изготовитель (для инженерного оборудования — страна-изготовитель)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Оптимальное наличие на складе	Зависимость потребности на главную склад	Принятая потребность на 19 г.						
					Название	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Вентили запорные фланцевые Ø 65	15с22нж		шт			2											
2		Ø 50	15с22нж		"			7											
3		Вентили запорные фланцевые Ø 40	15кч19п	III "Запорожпромарматура"	"			4											
4		Ø 32	15кч19п	"	"			33											
5		Ø 25	15кч19п	"	"			9											
6		Вентили запорные муфтовые Ø 20	15кч18	"	"			44											
7		Вентили запорные муфтовые Ø 15	15кч18п	"	"			3											

Стойность
всего, тыс. руб.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование)

№ 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	Принятая потребность на 19 г.						
					наименование	код						всего	I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Конденсатоотводчик термодинамический Ø 50	45с13нж	ПО "Запорожпромарматура"	шт			2										
9		Ø 32	45с13нж	"	"			8										
10		Ø 15	45с13нж	"	"													
II		Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ø 20	45кчббр															
II2		Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 50	16кч9п1		"													
II3		Ø 32	16кч19п		"													
II4		Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 25	16ч3бр		"													
		Главный инженер проекта	(Д.С.2)	(Косматов)														
		Заказчик																
		Руководитель комплектующей организации																