

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 МП 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. I ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ - II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ТХ-1	на технологическое оборудование	3
ТХ-2	" трубы, трубопроводную арматуру и опоры	5
ТХ-3	" материалы	8
ЭЛ-1	" оборудование и материалы для монтажа внутри- площадочных силовых сетей наружного и охранного освещения	10
ЭЛ-2	" То же электроосвещения приемоводрасочной 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-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; № опусного 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	I	Насос Q=30 м³/ч; P=24 м с электродвигателем ВАО-52-4МГОИ; N=10 кВт	АСВН-806	З-д насосный г. Ижевско	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 СССР	компл.			3	3,370									10, 110

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-I

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; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. в 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	9	Резервуар емк. 75м ³ для светлых нефтепродуктов	Т.П. 704-I-III	п/я ЯС-3/7 г. Душанбе	КОМП.			2	2,26									4,520	
5	15,17	Резервуар емк. 75 м ³ для темных нефтепродуктов	Т.П. 704-I-III		"			4	2,260										9,040
6	10,11	Резервуар емк. 10 м ³ для светлых нефтепродуктов	Т.П. 704-I-108		"			2	0,380										0,760
7	12,14	Резервуар емк. 5 м ³ для темных нефтепродуктов	Т.П. 704-I-107		"			4	0,400										1,600
8	28	Лебедка червячная настенная 0,5 тс			шт			2	0,060										0,120
		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

№ 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, № оборотного листа, Материал-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 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	без/поз.	Труба 34х3,5	ГОСТ 10704-76		М			II										
2	"	То же 48х3,5	"		"			5I										
3	"	" 108х4	"		"			50I										
4	"	" 133х4,5	"		"			340										
5	"	" 203х4	"		"			22										
6	"	Рукав Б (I)-6,3-40-5I-Y	ГОСТ 18698-73		"			27										
7	"	То же Б (I)-6,3-100-III-Y	"		"			6I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Лист № 20																		
№ 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
8	без. поз.	Вентиль 15кч18п2, Ду 25	ГОСТ 18722-73		шт			21										
9	"	То же Ду 40	"		"			23										
10	"	Задвижка 30ч6ок, Ду 100	ГОСТ 8437-75		"			56										
11	"	То же, Ду 125	"		"			5										
12	"	Отвод 90° 100С40	ГОСТ 17375-77		"			59										
13	"	То же 125С40	"		"			50										
14	"	Тройник 100С40	ГОСТ 17376-77		"			42										
15	"	То же 125С40	"		"			2										
16	"	" 125х100С40	"		"			2										
17	"	Переход 100х80С40	ГОСТ 17378-77		"			6										
18	"	То же 125х100С40	"		"			9										
19	"	" 200х125С40	"		"			3										
20	"	Заглушка 100-10	ГОСТ 17379-77		"			9										

ЦИП 3.11532

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2


ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 3

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 <div>в т. ч. на складе</div>	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
21	без/поз.	Фланец 80-6	ГОСТ 1255-67		шт			6										
22	"	То же I00-I0	"		"			10										
23	"	" I25-I0	"		"			14										
24	"	" 200-I0	"		"			3										
25	"	Колпак Ду 25	ГОСТ 8962-75		"			21										
26	"	То же Ду I00	"		"			2										
27	"	" Ду I25	"		"			3										
28	"	Опора ОПБ-I 48	ГОСТ 14911-69		"			3										
29	"	То же ОПБ-I I08	"		"			82										
30	"	" ОПБ-2 I00xI33C	"		"			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		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	без/поз.	Маты минераловатные прошивные, 6=40 мм в обкладках из сетки стальной № 12-1,2	ГОСТ 21880-76		м ³			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-3ВСЕГО 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
6	без/поз.	Штукатурка	Асбо-цемент		м3			10,16										
7	"	Прокладка ϕ 141x87	ГОСТ 15180-70 паронит		шт			6										
8	"	То же, ϕ 161x106	"		"			118										
9	"	" ϕ 191x132	"		"			12										
10	"	" ϕ 271x216	"		"			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

№ 3Л-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 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.					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		<u>Электрооборудование силовое</u>			шт			6																								
2		Разрядник вентильный																		PBH-0,5												
3		Щиток осветительный пыле- непроницаемый с пакетным вык- лючателем на вводе с 3-мя авто- матами АЗІ6І на ток 15А																		СПМ-I	"											
		Пускатель магнитный без тепло- вых реле, напряжение катушки 380В			"			I																								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

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
6		Стойка железобетонная вибрированная длиной 9,5 м (арматура - 29,22 кг, бетон-0,3 м3)	СНВ-1,5-9,5	Т.П. 3.407-122 Сельэнергопроект	шт			20										
7		Траверса металлическая (вес - 10,2 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										
10		Кронштейн металлический (вес - 7,46 кг)	СII	"	шт			8										
11		Защип петлевой плащечный	ПАБ-I-IV	"	шт			20										
12		Защип клиновой анкерный	ЩДК-2А	"	шт			25										
13		Защип аппаратный	АИА-I6-IA	"	шт			II										
14		Проволока вязальная ϕ 2,5 мм	АМ-Ф 2,5	"	км/кг			0,1/1,36										
15		Кронштейн для крепления светильника (вес - 1,32 кг)	Э7	"	шт			I2										

ЦИП 3.11532

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1

ВСЕГО ЛИСТОВ

8

ЛИСТ №

5

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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
5		То же, 150 Вт	Г220- -150		шт			12										
		<u>Кабельные изделия</u>																
I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 4х10 мм ²	ААШ- -1000		м			330										
2		То же, сечением 3х6 мм ²	ААШ- -100		"			290										
3		То же, сечением 3х10+1х6 мм ²	АВВГ- -660		"			5										
4		То же, сечением 4х2,5мм ²	АВВГ- -660		"			50										
5		То же, сечением 3х4+1х2,5 мм ²	АВВБ- -1000		"			150										
6		Кабель контрольный сечением 7х4 мм ²	АКВББ- -1000		"			260										
7		Провод изолированный сечением 2,5 мм ²	АПВ- 660		"			50										
8		Провод неизолированный сечением 16 мм ²	АП-16		км/кг			0,8/35,2										
		<u>Электромонтажные изделия</u>																
I		Металлорукав гибкий с условным проходом 20 мм	РЗ-Ц- Х20		м			20										

цмтл 3 11532

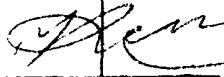
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Д-I

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		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
5		Труба водогазопроводная обыкновенная с цилиндрической резьбой на обоих концах, с муфтой, условным проходом 40 мм	ЦМ40		м			25										
		Главный инженер проекта		(Косматов)			Заказчик						Руководитель комплектующей организации					
			(подпись)													(подпись)		

ИИПД. А. 1532

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 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.					
					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
1		Выключатель пакетный трех-полюсный защищенный 220В, 10А	ВПК2-10		шт			3										
2		Светильник подвесной взрыво-непроницаемый с отражателем и сеткой	ВЗГ-200АМ		шт			14										
3		То же, потолочный	ВЗГ-100		шт			1										
4		Светильник подвесной пыле-непроницаемый	ППР-200		шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-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; № 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	
5		Светильник потолочный пыленепроницаемый	арт. I35		шт			2											
6		Лампа накаливания 220В, 150Вт	Г220-150		шт			10											
7		То же, 220В, 100 Вт	Г220-100		шт			11											
8		То же, 220В, 60 Вт	Б220-60		шт			2											
9		Коробка ответвительная взрывонепроницаемая для труб с условным проходом 20 мм	КТО		шт			5											
10		Коробка ответвительная пыленепроницаемая	У409		шт			10											
11		Стойка для крепления светильника к перилам	К985		шт			10											
12		Кронштейн для крепления светильника к колоннам	К984		шт			10											
13		Провод изолированный сечением 2,5 мм	АПВ-660		м			200											
14		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2х4 мм	АВВГ-660		м			60											

цпг 3.11532

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; 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
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			10										
		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-3 от " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на материалы для монтажа молниезащиты и заземл

ия

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 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		Тросостойка (вес металла— 83 кг)	ТИЗ	Т.П. З.407—108 Энергосеть— проект	шт			3										
2		Молниеприемник (вес металла—35 кг)	ТИ5		шт			3										
3		Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТ 103—76		м			320										
4		Сталь круглая ϕ 12 мм длиной 3 м (электрод заземления)			шт			25										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Л-3


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 <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	
5		Сталь круглая ϕ 6 мм	ГОСТ 2590-71		м			30											
6		Провод с медными жилами гибкий сечением 2,5 мм ²	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 № 3Д-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; № чертежа; № опосредованного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года 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	поз.1 Давление за насосами АСВН	Манометр общего назначения пружинный показывающий. Пределы измерения 0+ 6 кгс/см2	ОБМ-160-х6	Манометровый завод г.Томск	шт			3										
2	поз.2 температура конденсата после емкостей поз. 12+17	Термометр ртутный технический в металлической оправе прямой. Пределы измерения 0+160°С.	ГОСТ 2823-73 П2-10-10-163	Термометровый завод г.Клин	"			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Д-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		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
3	поз. 3 тем- пера- тура в ем- кос- тях поз. 12+17	То же, угловой. Пределы измерения - 30 + +50°C	У2-10- 240-44I		"			8										
4	поз. 4 уровень в ем- кос- тях поз. 9, 10, 11	Уровнемер поплавковый. Пределы измерения - 0-12 м	УДУ- -10- -112	Завод "Старо- руссприбор г. Старая Русса	"			4										
5		Кнопочный пост управления	КУ-9- -ВЗГ	Электроаппа- ратный завод г. Воронцово- Александров	"			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-10	Опытный завод г. Ленинград	"			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-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		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	
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-ВЭГ-1	Завод электрических исполнителей механизмов г. Чебоксары	"			6											
11		Кабель	ГОСТ 1508-75 АКВВБГ 4х2,5		М			51											
12		То же	АКВВБГ 5х2,5	-	М			5											
13		"	АКВВБГ 7х2,5	-	"			25											
14		"	АКВВБ 14х2,5	-	"			10											
15		"	АКВВБ 4х2,5	-	"			47											
16		"	АКВВБ 7х2,5	-	"			38											
17		"	АКВВБ 10х2,5	-	"			34											

ЦИП 3.11532

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		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	
18	"	"	АКВВБ 14х2,5	-	"			208											
19	"	"	АКВБТ 10х2,5	-	"			5											
20	Труба		ГОСТ 3262-75	-	"			8											
21	То же		ЦМ40	-	"			30											
22	"		ЦМ50	-	"			8											
23	"		ОЦ40	-	"			32											
24	Труба асбестоцементная Ø 100мм, 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		160-120П	Завод "Пром-автоматика" г. Баку	шт			3											
28	Коробка соединительная		КСК-32	"	"			1											
29	Коробка клеммная		У614	Завод электромонтажных конструкций г. Ростов	"			2											
30	То же		У615	"	"			7											
		Главный инженер проекта (подпись)		(Косматов)		Заказчик (подпись)				Руководитель комплектующей организации (подпись)									

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК

" _____ 19 _____

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) — ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Г У М Т С (У М Т С)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

No OB-I

OT

19 г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на запорно-регулирующую арматуру склада нефтепродуктов емк. I тис."мз

(всё оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

— ЛИСТ № I

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-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		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
8		Конденсатоотводчик термодинамический ϕ 50	45с13нж	ПО "Запорож-промарматура"	шт			2										
9		ϕ 32	45с13нж	"	"			8										
10		ϕ 15	45с13нж	"	"			1										
11		Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый ϕ 20	45кч6бр		"			12										
12		Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50	16кч9п1		"			2										
13		ϕ 32	16кч19п		"			10										
14		Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 25	16ч3бр		"			1										
		Главный инженер проекта <u>В.С.М.</u> (Косматов)		Заказчик _____ ()		Руководитель комплектующей организации _____ ()												