

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУС СКЛАДА НЕФТЕПРОДУКТОВ

ЕМК. I ТЫС. КУБ. М.

АЛЬБОМ - III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17390-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС СКЛАДА НЕФТЕПРОДУКТОВ

ЕМК. I ТЫС. КУБ. М

АЛЬБОМ - III

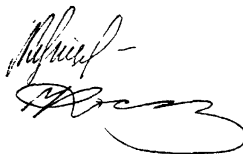
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан  
проектным институтом  
"Гипроторф"

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

Главный инженер

Главный инженер проекта



О.М.Купцов

Ф.Ф.Косматов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ТХ-1	на технологическое оборудование	3
ТХ-2	" трубы, трубопроводную арматуру и опоры	4
ТХ-3	" нестандартизированное оборудование	7
ЭЛ-1	" на оборудование и материалы для монтажа силового электро- оборудования и электроосвещения	8
ЭЛ-2	" то же для пожарно-охранной сигнализации и связи	14
ЭЛ-3	" приборы, средства автоматизации и монтажные материалы	16
ОВ-1	" оборудование	19
ОВ-2	" запорно-регулирующую арматуру	20
ОВ-3	" контрольно-измерительную арматуру	22

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 I

на технологическое оборудование производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) I ТИС. КУБ. М

№ 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; дозав. каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость все.о. 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	I	Насос $Q = 18 \text{ м}^3/\text{ч}$ ; $P = 3 \text{ кгс/см}^2$ с электродвигателем АМ-62-6 = 6 кВт	Ш-40-6-18/3-5	З-д гидравлических машин г. Ливны	шт.			6	0, II									
		Главный инженер проекта _____ (подпись)		_____ (Косматов)			Заказчик _____ (подпись)						Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)					



## 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		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							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	без/поз.	Тройник I00C40	ГОСТ I7376-77					30											
9	"	То же I25xI00C40	"					40											
10	"	Переход 80xI00C40	ГОСТ I7378-77					12											
11	"	Заглушка I25-I0	ГОСТ I7379-77					12											
12	"	Фланец 80-6	ГОСТ I255-67					12											
13	"	То же I00-I0	"					92											
14	"	Рукав Б(I)-6,3-40-5IY	ГОСТ I8698-73					6											
15	"	Опора ОПБ-2 48	ГОСТ I49II-69					19											
16	"	То же ОПШ-I 70x48	"					8											
17	"	" ОПБ-2 I33	"					32											
18	"	Кран раздаточный 03-I576	ТУ-70-I8I-72					4											

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2**

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_

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							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19	без/воз.	Прокладка $\phi$ 49 x 38	ГОСТ 15180-70					4											
20	"	То же $\phi$ 141 x 87	"					12											
21	"	" $\phi$ 161 x 106	"					92											

Главный инженер проекта Косматов (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-3 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I  
на нестандартизированное оборудование производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов ЛИСТ № I  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ВМХ. I ТМС. КЭ.М

№ 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 единица, тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	4	Бочкоподъемник	K224-00.00.000 черт. Гипроторфа		шт.			I	0,22									0,22
Главный инженер проекта _____ (подпись)			_____ (Косматов)		Заказчик _____ (подпись)			Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)										





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
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. в складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Установка конденсаторная напряжением 380В, мощность 25 кВАр	УК2-0,38-50УЗ		шт			I											
4		Ящик трехполюсный с пакетным выключателем и 3-ми предохранителями на токи плавких вставок 45А	ЯВПЗ-60		шт			I											
5		Пускатель магнитный на ток тепловых реле 20А	ПМЕ-212		шт			3											
6		То же, на ток тепловых реле 0,5А	ПМЕ-112		"			2											
7		Выключатель пакетный герметичный, трехполюсный 380В, 6,3А	ГПВЗ-10		"			2											
8		Щиток осветительный с 6-ью линейными автоматами А3161 на ток расцепителей 15А	Щ-6		"			I											
9		Выключатель пакетный герметичный, двухполюсный 220В, 10А	ВП2-10		"			3											
10		Выключатель однополюсный для открытой установки 6А, 250В	инд. 02020		шт			7											
11		То же, брызгозащищенный 10А, 250В	инд. 02620		"			13											
12		Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 6А, 250В	инд. 03210		"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1

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		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	
<b>Электрооборудование светотехническое</b>																			
I		Светильник пыленепроницаемый подвесной	ППР-200		шт			II											
2		То же	ППР-100		"			II											
3		Светильник настенный уплотненный	НБО-60		"			II											
4		То же, потолочный	НПО-60		"			2											
5		Светильник подвесной до 150Вт	ПО-02		"			6											
6		Светильник люминесцентный подвесной	ЛС002-2x40		"			5											
7		Фонарь аккумуляторный взрывонепроницаемый	ВЗГ-14		"			I											
8		Стартер	15-80/СК-220		"			10											
9		Лампа накаливания 220В, 150Вт	Г220-150		"			15											
10		То же, 100 Вт	Б220-100		"			7											
II		То же, 220В, 60 Вт	Б220-60		"			12											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
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 № описного 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 ■ т. ф. 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	
I2		То же, 220В, 40 Вт	Б220-40		шт			7											
I3		Лампа люминесцентная мощность 40Вт	ЛБ-40		"			10											
I		<u>Кабельные изделия</u>																	
		Кабель силовой сечением 3x25+1x16 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		м			5											
2		То же, сечением 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			5											
3		То же, сечением 3x10+1x6 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			10											
4		То же, сечением 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			10											
5		То же, сечением 3x6 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			10											
6		То же, сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			120											
7		То же, сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			15											
8		То же, сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			75											

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 5ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(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		То же, сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		М			20											
10		То же, сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			810											
II		То же, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660		"			100											
		<u>Электромонтажные изделия</u>																	
I		Лоток сварной	K420		шт			3											
2		Основание для установки полки кабельной	KII55		"			6											
3		Стойка кабельная	KII50		"			7											
4		Полка кабельная	KII61		"			20											
5		То же	KII63		"			6											
6		Профиль монтажный С-образный	KI08		"			30											
7		Коробка ответвительная	KOP-73		"			45											
8		То же, пыленепроницаемая	У409		"			25											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
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		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							в том числе по кварталам							
													всего	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
9		Рукав резиновый напорный бензиностойкий с внутренним диаметром 32 мм длиной 0,8 мм	ГОСТ 18698-73					6												
10		Кронштейн металлический	УП14					13												
II		Ящик протяжной	К1027					1												
		<u>Вспомогательные материалы</u>																		
I		Труба водогазопроводная легкая с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой условным проходом 25 мм	ЛЦМ-25					40												
2		Сталь полосовая 40x4 мм	ГОСТ 103-76					35/44												
3		То же, 25x4 мм	ГОСТ 103-76					15/12												
4		Металл разный						25												
Главный инженер проекта _____ (Косматов)			(подпись)		Заказчик _____			(подпись)		Руководитель комплектующей организации _____									(подпись)	




ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Л-2

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_

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, материал	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	
8		Провод изолированный с медными жилами ТРП 1x2x0,5	ГОСТ 20575-75					250											
9		Провод изолированный с алюминиевыми жилами АППВ-2 (2x2,5мм <sup>2</sup> )	ГОСТ 6323-79					50											
10		Провод медный круглый с эмалированной изоляцией ПЭЛ-0,2	ГОСТ 2773-78					430											
11		Труба виниловая ø 15 мм	ТУ6-05-1646-73					100											
12		Фольга алюминиевая ширина 8 мм						50											

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 № ЗД-3 от " " 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года	Земельная потребность на планируем. пятилет. год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	воз. I Давление за насосом Ш-40-6	Манометр общего назначения пружинный показывающий. Пределы измерения 0-6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-160х6	Манометровый завод г. Томск	шт			6										
2		Пост управления кнопочный 500В	ПКЕ222-2У3	Завод "Ростат" г. Великие Луки	"			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Д-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 33  
ЛИСТ № 23

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, № рабочего листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	19
3		Переключатель пакетный герметический 380В	ППП2-10/Н2	Электротехнический завод г. Ташкент	шт			4											
4		Пост управления кнопочный со встроенной сигнальной арматурой	ПКУ15-19.131-5472	Электротехнический з-д г. Каменец-Подольск	"			6											
5		Кабель	ГОСТ 1508-75 АКВВБГ 4x4		м			26											
6		То же	АКВВБГ 7x4		м			5											
7		"	АКВВБГ 10x4		м			56											
8		"	АКВВБГ 4x2,5		"			32											
9		"	АКВВБГ 7x4		"			6											
10		Коробка клеммная	У614	Завод электромонтажных конструкций г. Ростов	шт			2											
11		То же	У615	"	"			2											

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Д-3**

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		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	
I2		<b>Коробка соединительная</b>	KCK-32	Завод "Пром-автоматика" г. Баку		шт		I											
I3		<b>Металлоконструкции для трасс</b>				шт		65											
I4		<b>То же, для установки средств автоматизации</b>				"		60											
I5		<b>Отборное устройство прямое для измерения давления нефтепродуктов</b>	I60-I20П	Завод "Пром-автоматика" г. Баку		шт		6											

Главный инженер проекта Космагов (Космагов)  
(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 Купанское ТУ Ярославской обл.  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОВ-I от 13 " 04 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на оборудование производственно-бытового корпуса 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		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					
														II	III	IV	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Агрегат вентиляторный а) вентилятор центробежный Ц4-70 2,5 с колесом 0,95 Д ном исп. I, положение П0° б) Электродвигатель 4АА 56 А4 N=0,12 кВт п=1400 об/мин.	A 2,5 0,95-I	Учреждение УЮ-400/4	КОМП			2											
2		Калорифер	КВС6-II	Калориферный завод г. Рострома	шт.			I											
		Главный инженер проекта _____ (Косматов)					Заказчик _____ ( )							Руководитель комплектующей организации _____ ( )					



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 03-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Клапан предохранительный фланцевый $\phi$ 25	I7ч36р		шт			I											
10		Кран трехходовой д 15	I4MI-I6		"			5											
11		Клапан редукционный фланцевый $\phi$ 50	I9ч26р		"			I											
12		То же, $\phi$ 25	I9ч26р		"			I											
13		Клапан предохранительный фланцевый $\phi$ 40	I7ч36р		"			I											
14		Конденсатоотводчик термостатический муфтовый $\phi$ 20	45кч6бр		"			3											
15		Конденсатоотводчик термостатический	45чI2Hж		"			I											
16		Клапан обратный подъемный фланцевый $\phi$ 25	I6ч36р		"			2											
		Главный инженер проекта <u>Росматов</u> (Росматов)		Заказчик _____ ( )										Руководитель комплектующей организации _____ ( )					



ЗАКАЗ № 105 ТИРАЖ 457 экз. ЦЕНА 0 руб. 91 коп.

---

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАН, 50<sup>Б</sup>