ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУС СКЛАДА НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. I ТЫС.КУБ.М.

АЛЬБОМ – III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17390-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУС СКЛАДА НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. I ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ – III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
проектным институтом
"Гипроторф"

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

Главный инженер О.М.Купцов

Главный инженер проекта Ф.Ф.Косматов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ТХ-I	на	технологическое оборудование	3
ТХ-2	"	трубы, трубопроводную арматуру и опоры	4
ТХ-3	"	нестандартизированное оборудование	7
ЭЛ-I	"	на оборудование и материалы для монтажа силового электрооборудования и электроосвещения	8
ЭЛ-2	"	то же для пожарно-охранной сигнализации и связи	I4
ЭЛ-3	"	приборы, средства автоматизации и монтажные материалы	I6
ОВ-I	"	оборудование	I9
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 тыс.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; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Насос Q =I8 м³/ч ; P=3 кгс/см² с электродвигателем АМ-62-6 =6 кВт	III-40-6--I8/3-5	З-д гидравлических машин г.Ливны	шт.			6	0,II									

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-2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на трубы, трубопроводную арматуру и опоры производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) смк. I тыс.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; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	без/поз.	Труба 48х3,5	ГОСТ I0704-76		м			77										
2	"	То же, I08х4	"		"			20										
3	"	" I33х4,5	"		"			63										
4	"	Вентиль I5кчI8п2 Ду 40	ГОСТ I8722-78		шт			8										
5	"	Задвижка 30ч6ок Ду I00	ГОСТ 8437-75		"			40										
6	"	Отвод 90°I00С40	ГОСТ I7375-77		"			20										
7	"	То же 90°I25С40			"			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
8	без/поз.	Тройник I00С40	ГОСТ I7376-77		шт			30											
9	"	То же I25хI00С40	"		"			40											
I0	"	Переход 80хI00С40	ГОСТ I7378-77		"			I2											
II	"	Заглушка I25-I0	ГОСТ I7379-77		"			I2											
I2	"	Фланец 80-6	ГОСТ I255-67		"			I2											
I3	"	То же I00-I0	"		"			92											
I4	"	Рукав Б(I)-6,3-40-5IУ	ГОСТ I8698-73		м			6											
I5	"	Опора ОПБ-2 / 48	ГОСТ I49II-69		шт			I9											
I6	"	То же ОПП-I / 70х48	"		"			8											
I7	"	" ОПБ-2 / I33	"		"			32											
I8	"	Кран раздаточный 03-I576	ТУ-70-I8I-72		"			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.	в том числе по кварталам				стоимость 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
19	бес/поз.	Прокладка ϕ 49 х 38	ГОСТ 15180-70		шт			4											
20	"	То же ϕ 141 х 87	"		"			12											
21	"	" ϕ 161 х 106	"		"			92											

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация–разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)–заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 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) емк. I тыс.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; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	4	Бочкоподъемник	К224-00.00.000 черт. Гипроторфа		шт.			I	0,22									0,22

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 № ЭМ-I от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на оборудование и материалы для монтажа силового электрооборудования и электроосвещения ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электрооборудование силовое																
I		Шкаф силовой распределительный с предохранителями на токи плавких вставок: Ix63+3x40+Ix30+2x20+Ix6A	ШРП-73504-22У3		шт			I						1ШР				
2		То же, на токи плавких вставок: 2x63+3x40+Ix20+2x6A	ШРП-73504-22У3		"			I						2ШР				

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Установка конденсаторная напряжением 380В, мощностью 25 кВАр	УК2-0,38-50УЗ		шт			I										
4		Ящик трехполюсный с пакетным выключателем и 3-мя предохранителями на токи плавких вставок 45А	ЯВП3-60		шт			I										
5		Пускатель магнитный на ток тепловых реле 20А	ПМЕ-212		-"-			3										
6		То же , на ток тепловых реле 0,5А	ПМЕ-112		"			2										
7		Выключатель пакетный герметичный, трехполюсный 380В, 6,3А	ПВ3-10		"			2										
8		Щиток осветительный с 6-ью линейными автоматами А3161 на ток расцепителей 15А	ОЩ-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-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Электрооборудование светотехническое																	
I		Светильник пыленепроницаемый подвесной	ПЭР-200		шт			II											
2		То же	ПЭР-I00		"			II											
3		Светильник настенный уплотненный	НБО-60		"			II											
4		То же, потолочный	НПО-60		"			2											
5		Светильник подвесной до I50Вт	ПО-02		"			6											
6		Светильник люминесцентный подвесной	ЛС002-2х40		"			5											
7		Фонарь аккумуляторный взрывонепроницаемый	ВЗГ-I4		"			I											
8		Стартер	I5-80/СК-220		"			I0											
9		Лампа накаливания 220В,150Вт	Г220-I50		"			I5											
I0		То же, I00 Вт	Б220-I00		"			7											
II		То же, 220В,60 Вт	Б220-60		"			I2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-I
ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4
ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I2		То же, 220В ,40 Вт	Б220-40		шт			7											
I3		Лампа люминесцентная мощностью 40Вт	ЛБ-40		"			I0											
		Кабельные изделия																	
I		Кабель силовой сечением 3х25+Iх I6мм2	АВВГ-660		м			5											
2		То же, сечением 3хI6+IхI0 мм2	АВВГ-660		"			5											
3		То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	АВВГ-660		"			I0											
4		То же, сечением 3х6+Iх4 мм2	АВВГ-660		"			I0											
5		То же, сечением 3х6мм2	АВВГ-660		"			I0											
6		То же, сечением 3х4 мм2	АВВГ-660		"			I20											
7		То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ-660		"			I5											
8		То же, сечением 4х2,5 мм2	АВВГ-660		"			75											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа. № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
9		То же, сечением 2х4 мм2	АВВГ-660		м			20										
I0		То же, сечением 2х2,5 мм2	АВВГ-660		"			SI0										
II		То же, сечением 3х2,5 мм2	АВВГ-660		"			I00										
		Электромонтажные изделия																
I		Лоток сварной	К420		шт			3										
2		Основание для установки полки кабельной	КII55		"			6										
3		Стойка кабельная	КII50		"			7										
4		Полка кабельная	КII6I		"			20										
5		То же	КII63		"			6										
6		Профиль монтажный С-образный	КI08		"			30										
7		Коробка ответвительная	КОР-73		"			45										
8		То же, пыленепроницаемая	У409		"			25										

ЦИТП 3 11532

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
9		Рукав резиновый напорный бензиностойкий с внутренним диаметром 32 мм длиной 0,8 мм	ГОСТ I8698-73		шт			6										
I0		Кронштейн металлический	УII4		"			I3										
II		Ящик протяжной	КI027		"			I										
		Вспомогательные материалы																
I		Труба водогазопроводная легкая с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой условным проходом 25 мм	ЛДМ-25		м			40										
2		Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТ I03-76		м/кг			35/44										
3		То же, 25х4 мм	ГОСТ I03-76		м/кг			I5/I2										
4		Металл разный			кг			25										

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на оборудование и материалы для пожарно-охранной сигнализации и связи ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Прибор охранной сигнализации "Сигнал-3I"			шт			2										
2		Извещатель ДТЛ			шт			I6										
3		Датчик	ДЭК-2		шт			22										
4		Датчик	ДМК		"			I8										
5		Звонок громкого боя	МЗ-I		шт			2										
6		Телефонный аппарат	ТАН-70		шт			I										
7		Коробка ответвительная	УК-2П		"			I0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
8		Провод изолированный с медными жилами ТРП Ix2x0,5	ГОСТ 20575--75		м			250											
9		Провод изолированный с алюминиевыми жилами АППВ-2 (2x2,5мм2)	ГОСТ 6323--79		м			50											
I0		Провод медный круглый с эмалевой изоляцией ПЭЛ-0,2	ГОСТ 2773--78		м			430											
II		Труба винипластовая ϕ I5 мм	ТУ6-05--I646--73		м			I00											
I2		Фольга алюминиевая ширина 8 мм			м			50											

Главный инженер проекта _____ (Косматов)
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗК-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.	№ позиций по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	поз. I Давление за насосами Н-40-6	Манометр общего назначения пружинный показывающий. Пределы измерения 0–6 кгс/см2	ОБМ-160х6	Манометровый завод г. Томск	шт			6										
2		Пост управления кнопочный 500В	ПКЕ222-2У3	Завод "Реостат" г. Великие Луки	"			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.					
														всего	в том числе по кварталам				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		Переключатель пакетный герметический 380В	ПП2-10/Н2	Электротехнический завод г.Ташкент	шт			4											
4		Пост управления кнопочный со встроенной сигнальной арматурой	ПКУ15-19.131-54У2	Электротехнический з-д г.Каменец-Подольск	"			6											
5		Кабель	ГОСТ 1508-75 АКВВБГ 4х4		м			26											
6		То же	АКВВБГ 7х4		м			5											
7		"	АКВВБГ 10х4		м			56											
8		"	АКВВБГ 4х2,5		"			32											
9		"	АКВВГ 7х4		"			6											
10		Коробка клеммная	У614	Завод электромонтажных конструкций г.Ростов	шт			2											
11		То же	У615	"	"			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I2		Коробка соединительная	КСК-32	Завод "Промавтоматика" г.Баку	шт			I										
I3		Металлоконструкции для трасс			кг			65										
I4		То же, для установки средств автоматизации			"			60										
I5		Отборное устройство прямое для измерения давления нефтепродуктов	I60-I20П	Завод "Промавтоматика" г.Баку	шт			6										

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 Купанское ТУ Ярославской обл.

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I от I3 " 04 19 8I г

всего листов I

на оборудование производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м3

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		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,I2 кВт n=I400 об/мин.	А 2,5 0,95-I	Учреждение УК-400/4	комп			2									
2		Калорифер	КВС6-П	Калориферный завод г. Кострома	шт.			I									

Главный инженер проекта _____ (Косматов)

Заказчик _____ ( )

Руководитель комплектующей организации _____ ( )

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 № ОВ-2 от " " 19 г. Всего листов 2

на запорно–регулирующую арматуру склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³ Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентили запорные муфтовые ф 32	I5кч18п	ПО"Запорожпромарматура"	шт.			I										
2		ф 20	I5кч18п	–"–	шт.			I8										
3		ф I5	I5кч18п	–"–	шт.			4										
4		Вентили запорные фланцевые ф 65	I5с22нж		шт.			3										
		ф 50	I5с22нж		шт.			4										
5		Вентили запорные фланцевые ф 50	I5кч19п	–"–	шт.			I										
6		ф 40	I5кч19п	–"–	шт.			6										
7		ф 32	I5кч19п	–"–	шт.			2										
8		ф 25	I5кч19п	–"–	шт.			23										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
9		Клапан предохранительный фланцевый ϕ 25	I7ч3бр		шт			I										
I0		Кран трехходовой д I5	I4МI-I6		"			5										
II		Клапан редукционный фланцевый ϕ 50	I9ч2бр		"			I										
I2		То же, ϕ 25	I9ч2бр		"			I										
I3		Клапан предохранительный фланцевый ϕ 40	I7ч3бр		"			I										
I4		Конденсатоотводчик термостатический муфтовый ϕ 20	45кч6бр		"			3										
I5		Конденсатоотводчик термостатический	45чI2Нж		"			I										
I6		Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 25	I6ч3бр		"			2										

Главный инженер проекта _____ (Косматов)

Заказчик _____ ( )

Руководитель комплектующей организации _____ ( )

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19__ г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-3 от "____" 19__ г. всего листов 1

на Контрольно-измерительную арматуру производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³ (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Термометр прямой	П5216066	Клинский термометр. з-д	шт			5										
2		Манометр показывающий	ОБМ-100	Томский манометр. з-д	шт			5										

Главный инженер проекта _____ (Косматов)

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. АБАЯ, 50[в]

gost.e-ecolog.ru