

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-//

Установка мазутоснабжения  $Q = 13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>.

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 2

Заказные спецификации.

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.

*Стр. 42 + 62*

BAKAS № 2244 ТИПАН 600 СМБ. УСМА 0 Р/В. 72 КОД.

КАСАЧКЕН ФОНДАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ТУРИЗМОТО И ПОКРЕПОВАНИЕ  
480070 П. АЗМА-АТА, АМАУРУСОНА, 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УИ, ЧАСТЬ 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок

Стр. 42 ÷ 62

Разработан  
проектным институтом  
"Латгипропром"  
Госстрой Латвийской ССР

Технический проект  
утвержден Главпромстройпроектом  
Госстроя СССР  
Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи  
введены в действие Латгипропромом  
Приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Главный инженер института



В. Филимонов

Главный инженер проекта



А. Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	часть проекта	№ спецификации и опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок	Тепломеханическая	I-ТМ	На арматуру железнодорожной эстакады мазуто-слива на 2 вагона-цистерны	1	43
2	"	"	2-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны	2	44, 45
3	"	"	3-ТМ	Ча оборудования приемной емкости $V=250$ м <sup>3</sup>	1	46
4	"	"	4-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приемной емкости $V=250$ м <sup>3</sup>	3	47-49
5	"	"	5-ТМ	На оборудование резервуаров подземных металлических $=25$ м <sup>3</sup> для хранения жидких присадок	1	50
6	"	"	6-ТМ	На арматуру резервуаров подземных металлических $=25$ м <sup>3</sup> для хранения жидких присадок	1	51
7	"	"	7-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств сооружений жидких присадок	3	52-54
8	"	Автоматизация	I-КП	На приборы, трубопроводную арматуру, трубы, монтажные материалы и изделия сооружений слива и приема мазута и жидких присадок	5	55-59
9	"	"	I	Опросный лист для заказа устройства серии УМ2-32-ОНЕТ-01	1	60
10	"	Электротехническая	I-Э	На осветительное электрооборудование эстакады мазутослива	2	61, 62

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Коды  
Формы № \_\_\_\_\_  
0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгипропром  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2x3000 м3  
ГУМТС (УМТС)  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепломеханическая  
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ** от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.  
на оборудование приёмной ёмкости V=250 м3  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I  
Лист № I

№ № пп	№ позиции по тек- молгической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания, каталог, № че- тежа, № опросного листа материал обо- рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудование - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на нача- ло планируемо- го года	Значенная потре- бность на планируе- мый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ А 197 ____ г					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наиме- нование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I	27 ТМ-3/3	Вентиль Ру64 Ду15	15 7НЖ1		шт.			3										
2	19 ТМ-3/4	Задвижка Ру16 Ду50	ЭКЛ2-		"			15										

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель  
строящегося предприятия)

Руководитель  
комплектующей организации



Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2х3000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ**

Всего листов \_\_\_\_\_  
 Лист 2

№№ пп	№ позиции по техно- логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания, каталог, № чер- тежа, № опросного листа, материал обо- рудование	Заказ-изготовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на расходном комплексе	Ожидаемое на- личие на нача- ло планируемо- го года в т.ч. на складе	Эквивалентная потреб- ность на планируе- мый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	6 ТМ-3/4	Сальник поворотный Ду80	Ал.У1 33.07. 00.000		шт.			15											
7	7 ТМ-3/4	Фланец с патрубком	Ал.У1 33.08. 00.000		"			30											
8	8 ТМ-3/4	Полухомут	Ал.У1 33.06. 00.001		"			45											
9	9 ТМ-3/4	Упор	Ал.У1 33.09. 00.001		"			15											
		Рукав с наконечником:																	
10	I ТМ-3/5	Наконечник	Ал.У1 62.02. 00.001		"			3											
11	2 ТМ-3/5	Выпель	Ал.У1 62.02. 00.002		"			3											
12	3 ТМ-3/5	Полухомут	Ал.У1 62.02. 00.003		"			12											

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель  
строящегося предприятия)

Руководитель  
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Коды  
 ФОРМЫ № \_\_\_\_\_  
 0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгипропром  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2x3000 м3  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепломеханическая  
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.  
 на оборудование приёмной ёмкости V=250 м3  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, НАДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов I  
 Лист № I

№ п/п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА, № ОПРОСНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПОСЛОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ ИЛИ ЛУЧШЕ НАЧАТО ПО ПЛАНУ (в тыс. руб. по плану) (по годам)	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 ____ г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I 7 Лож замерный Ду150 ЛЗ-150 Саратовский компл. завод "Нефтемаш" I  
 ТМ-4/110 ГОСТ 16133-70

2 5 Вентиляционный патрубок ВП-250 Завод КВО по ГОСТ 3689-70 I  
 ТМ-4/7 Ду250

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации







Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2x3000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ИМ**

(продолжение)

Всего листов \_\_\_\_\_

Лист 3

№ 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 складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

**Устройство фильтрующее:**

16	I ТМ-4/II	Ящик с сеткой	Ал.УИ 26.06. 00.000		шт.			I											
17	2 ТМ-4/II	Рама	Ал.УИ 26.06. 10.000		"			I											
18	3 ТМ-4/II	Патрубок	Ал.УИ 26.06. 20.000		"			I											
<b>Элемент подогревательный</b> F=3,17 м2																			
19	I ТМ-4/12	Рама	Ал.УИ 50.04. 00.000		"			10											

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г

ФОРМЫ №	КОДЫ
	0601017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Датгипропром</u>	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u>	
<u>Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x3000 м3</u>	
<u>ГУМТС (УМТС)</u>	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Тепломеханическая</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТМ** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г

Всего листов I  
Лист № I

на оборудование резервуаров подземных металлических V=25 м3 для хранения жидких присадок  
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № лп	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИИ	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 ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАПЛАНИРОВАННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					Суммарность всего, тыс. руб.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	

1	I ТМ-5/3	Резервуар подземный металлический горизонтальный V=25 м3	По типовому проекту 704-I-109	-	КОМПЛ.			3										
2	ТП 701-I-109	Лок замерный Ду150 ГОСТ 16133-70	ЛЗ-150	Завод "Нефтемаш", г.Саратов	"			3										
3	ТП 704-I-109	Совмещенный механический дыхательный клапан, исп.2	СМК-50	Армавирский машинозавод	"			3										
4	ТП 704-I-109	Клапан приемный ГОСТ 4626-69	КЦ	Завод "Нефтемаш", г.Саратов	"			3										
5	32 ТМ-5/3	Ручной насос Q=1,3 л/ход, H=30 м вод.ст.	БКФ-4	Учреждение ОР-216/II, г.Кирово-Чепецк	"			1										

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г

Коды  
Формы № \_\_\_\_\_  
0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК ЛяггиПРОПРОМ  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, p=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>  
ГУМТС (УМТС)  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация  
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-ТМ** от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г

Всего листов I  
Лист № I

на арматуру резервуаров подземных металлических V = 25 м<sup>3</sup> для хранения жидких присадок  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ ПОЗИЦИИ ГО ТЕХ-МОЛОЖИЧЕСКОЙ СХЕМЫ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА; № ОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА НАЧАЛО ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	28 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду25	I5c27нжI			шт.		I										
2	29 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду32	-"-			"		3										
3	I9 ТМ-5/7	Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-16			"		I										
4	30 ТМ-5/3	Задвижка Ру16 Ду80	-"-			"		6										
5	3I ТМ-5/3	Задвижка Ру16 Ду100	-"-			"		4										
	6 ТМ-5/4																	

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации





Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2x3000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ**

Всего листов \_\_\_\_\_  
 Лист 3

№ № 4П	№ 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, завода, каталог, № чер. тежа; № опрочного 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 комплект	Ожидаемое наложение на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 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

I6	6	Сальник поворотный Ду80	Ал.УИ 33.07. 00.000			шт.				I								
I7	7	Фланец с патрубком	Ал.УИ 33.08. 00.000			"				2								
I8	8	Полухомут	Ал.УИ 33.06. 00.001			"				3								
I9	9	Упор	Ал.УИ 33.09. 00.001			"				I								

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации





Предприятие:

Объект (присвоительная мощность) Установка мезутооснабжения  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, p=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КЩ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ

Лист 2

№№ 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, № отпускового листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на комплекс	Окрасное на лифте на мча по планируемому году	Заблаговременность на планируем. мес. год	Принятая потребность на 197					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

4 56  
 Напорный патрубковый дренажного насоса

Манометр показывающий.  
 Пределы измерения  
 0-4 кгс/см<sup>2</sup>  
 Давление 2,5 кгс/см<sup>2</sup>

МТИ  
 I60x4

Томский манометровый завод

шт.

I

5 57  
 Блок установки для жидких присадок

Манометр показывающий.  
 Пределы измерения  
 0-10 кгс/см<sup>2</sup>  
 Давление 6 кгс/см<sup>2</sup>

МТИ  
 I60x10

--

"

I

6 58,59  
 Блок установки для жидких присадок

Манометр показывающий.  
 Пределы измерения  
 0-6 кгс/см<sup>2</sup>  
 Давление 4 кгс/см<sup>2</sup>

МТИ  
 I60x6

--

"

2

7 60,6I  
 Блок установки для жидких присадок

Манометр электроконтактный двухпозиционный во взрывонепроницаемом корпусе  
 Пределы измерений  
 0-40 кгс/см<sup>2</sup>  
 Давление 16 кгс/см<sup>2</sup>

ВЗ-  
 I6P6

--

"

2



Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность): Установка мазутоснабжения  
Q=13,22 м3/ч, р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2х3000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП**

№№ ПП	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания; каталог, № че- тежа; № основного листа. Материал обо- рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пиковый комплекс	Однократное и/или в т.ч. по плану- м (с года)	Запланированная потребность на период	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

В комплект входит:

Электрощитовая и КИП  
 а) релейный усилитель -  
 - I шт.

Дренажный приемок  
 б) датчик уровня типа  
 ДУ - 2 шт.

13	69	Термометр ртутный угловой 90° с ценой деления 2°С, с длиной верхней части 160мм и нижней части 291 мм, в комплекте с защитной оправой. Пределы измерения 0+200°С Температура 194°С	У-6 90 2°-160- -291 ГОСТ 2823-73	г.Клин ПО "Термо- прибор"	шт.		I
----	----	---	--	------------------------------------	-----	--	---

14	70	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 66 мм, в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0+200°С Температура 140°С	П-6-2° 160-66 ГОСТ 2823-73	-"-	"	I
----	----	--	-------------------------------------	-----	---	---

15	71,72	Термометр прямой с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм, в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0+100°С Температура 50°С	П-4-1° 160-103 ГОСТ 2823-73	-"-	"	2
----	-------	--	--------------------------------------	-----	---	---

II. Трубопроводная арматура

16		Вентиль игольчатый Ру160 кгс/см2 Ду15 мм	ВИ-15	"	"	28
----	--	--	-------	---	---	----

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13422 м<sup>3</sup>/ч, p=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
безаварными 2Х3000 м<sup>3</sup>

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов \_\_\_\_\_

Лист 5

№ 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, № чертёжа; № опросного листа. Материал оборудования	Заказ-исполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе по годам	Заказанная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 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	
2		Отборное устройство	Г-16- -225		шт.			I											
		<b>Ш. Кабели</b>																	
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке, с полихлорвиниловой изоляцией	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508- 71		км			0,1											
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке, с полихлорвиниловой изоляцией	- "		"			0,03											
3		Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке, с полихлорвиниловой изоляцией	КВВБ 4x1,5 ГОСТ 1508- 71		км/т			0,025 0,02											
		<b>IV. Трубы</b>																	
I		Труба стальная бесшовная (импульсная)	Труба 14x2 ГОСТ 8734- 75		м			13											
2		Труба стальная водогазопроводная (дренажная)	Труба 15 3262- 75		"			13											
		<b>У. Монтажные материалы и изделия</b>																	
		Коробка соединительная	СК-8		шт.			1											
		Клеммная коробка	КК-10		"			2											
		Проводник заземления	П-500		"			10											
		Стойка, вес - 6,4 кг	КЗ10М		"			1											
		Металлоконструкция			"			0,1											

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель  
строящегося предприятия)Руководитель  
комплектующей организации

903-2-II Ал.УИ,ч.2

ИСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД  
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I  
для заказа устройства серии УМ2-32-ОНЕТ-01

Позиция № 66

Спецификация № I-КПД

1. Наименование заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Наименование и адрес грузополучателя \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Назначение устройства - для дистанционного измерения уровня мазута в приёмной ёмкости.
4. Номер и состав комплекта - комплект № 4, ДСУ-2М - I шт.,  
УСП-1М - I шт. Шкала 0-5 м.
5. Количество комплектов - один.
6. Наибышие и наимынные отметки измеряемых уровней 4 м и 0.
7. Тексты надписей на щитках приёмников "Приёмная ёмкость".
8. Организация, заполняющая опросный лист: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заполнил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Согласовано с отделом \_\_\_\_\_

Подпись заказчика, с  
указанием занимаемой  
должности и печать \_\_\_\_\_

" \_ " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

М.П. \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Коды	
ФОРМЫ №	0601017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Латгипропром</u>	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутооснабжения Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м3 ГУМТС (УМТС)</u>	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Электротехническая</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Всего листов 2  
 Лист № I

на осветительное электрооборудование астанды мазутооснабжения  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№№ пп.	№ 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 НАЧАЛО РАБОТЫ НА МОНТАЖНО-УСТАНОВОЧНОМ РАБОТАХ	ЗНАЧЕНИЯ ВОТРЕЧАСОВЫХ РАБОТ НА ДЛИННОВЕЧНОМ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 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. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения**

- I.1. Пускатель магнитный, нерезервированный, защищенного исполнения без теплового реле, катушка 380В ПАБ-22I
- I.2. Выключатель пакетно-кулачковый ~380В, IOA водозащищенный ПКВ-10-33-7
- I.3. Выключатель пакетно-кулачковый ~380В, IOA водозащищенный ПКВ-10-33-12

**2. Осветительные приборы и источники света**

Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом:

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными метал-  
лическими резервуарами 2 x 3000 м3

№ 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; код, № чертежа; № отпусного листа; материал оборудования	Значительность (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Охватываемое наложение на накладные по плану на год	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2.1. до 100 Вт ПИД-100 кг. 15  
 2.2. до 200 Вт ПИД-200 16

Датум назначения общего назначения, ГОСТ 2239-70

2.3. до 100 Вт БК220-100 15  
 2.4. до 200 Вт В 220-200 16

3. Кабельные изделия

Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:

3.1. - 4 кв.мм АПВ-0,66 км 1,3

Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией круглый, ГОСТ 16442-70, сечением:

3.2. - 2 x 2,5 кв.мм АВВГ-0,66 км 0,050

Главный инженер проекта 

Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации