

**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***

БАКАБ № 2244 ТИПА 600 БКБ. ЦЕНА 0 РҮБ. 72 КОП.

---

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
48070 г. АЛМА-АТА, ДАМУКАСОВА, 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"  
Госстроя 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.ФОЛИМОНОВ

Главный инженер проекта



А.ЛУМАН

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

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№ п/п	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	часть проекта	№ спецификации и опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
1	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок	Тепломеханическая	I-ТМ	На арматуру железнодорожной эстакады мазутослива 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	На оборудование 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-ЮИП	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 УИ2-32-ОНБТ-01	1	60
10	"	Электротехническая	I-Э	На осветительное электрооборудование эстакады мазутослива	2	61, 62



УТВЕРЖДАЮ:

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

Коды
ФОРМЫ №
0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгипропром  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутообогрева  
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 приемной емкости V=250 м3  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов I  
 Лист № I

№№ 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, № 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 комплекс	Ожидаемое наличие на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность А 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	27	ТМ-3/3	Вентиль Ру64 Ду15	15 7нж1				шт.		3								
2	19	ТМ-3/4	Задвижка Ру16 Ду50	ЗК12-				"		15								

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Менеджер \_\_\_\_\_

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

Коды

Формат № 0901017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром

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 \_\_\_\_\_

Всего листов 2

Лист № I

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № пп.	№ ПОЗИЦИИ ГО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИВОРОВ, 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 ПУСТОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА НАЧАЛЕ ПО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА В Т.Ч. НА СКЛАДЕ	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 разогревательное:**

1	I ТМ-3/4	Греющая труба	Ал.У1 33.03. 00.000	шт.	15
2	2 ТМ-3/4	Патрубок	Ал.У1 33.04. 00.000	"	15
3	3 ТМ-3/4	Сальник поворотный Ду50	Ал.У1 33.05. 00.000	"	15
4	4 ТМ-3/4	Стойка	Ал.У1 33.02. 00.000	"	15
5	5 ТМ-3/4	Косынка с полухомутом и ребром	Ал.У1 33.06. 00.000	"	45



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

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ГМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

Лист 2

№ п/п	№ 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- рудования	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на расовой комплекс	Ожидаемое на- личие на нача- ло планируемо- го года в т.ч. в складе	Заявленная 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.УІ 33.07. 00.000		шт.			15										
7	7 ТМ-3/4	Фланец с патрубком	Ал.УІ 33.08. 00.000		"			30										
8	8 ТМ-3/4	Полухомут	Ал.УІ 33.06. 00.001		"			45										
9	9 ТМ-3/4	Упор	Ал.УІ 33.09. 00.001		"			15										
		Рукав с наконечником:																
10	1 ТМ-3/5	Наконечник	Ал.УІ 62.02. 00.001		"			3										
11	2 ТМ-3/5	Выпсель	Ал.УІ 62.02. 00.002		"			3										
12	3 ТМ-3/5	Полухомут	Ал.УІ 62.02. 00.003		"			12										

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель  
строящегося предприятия)Руководитель  
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_

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

Коды	
ФОРМЫ №	0601017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Датгипропром</u>	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u> <u>Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими</u> <u>резервуарами 2x3000 м3</u> <u>ГУМТС (УМТС)</u>	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Тепломеханическая</u>	
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 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, № 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 комплекс	Ожидаемое наличие на начало года по плану (в т.ч. в % к плану)	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	Лок замерный Ду150 ТМ-4/110 ГОСТ 16133-70	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	компл.			I											
2	5	Вентиляционный патрубок Ду250	ВП-250	Завод КВО по ГОСТ 3689-70	"			I											

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 2х3000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ИМ**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов \_\_\_\_\_  
 Лист 3

№ п/п	№ 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	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	Заблаговременная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 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

**Устройство фильтрующее:**

16	I ИМ-4/II	Ящик с сеткой	Ал.УИ 26.06. 00.000		шт.			I											
17	2 ИМ-4/II	Рама	Ал.УИ 26.06. 10.000		"			I											
18	3 ИМ-4/II	Патрубок	Ал.УИ 26.06. 20.000		"			I											
<b>Элемент подогревательный F ≈ 3,17 м2</b>																			
19	I ИМ-4/II	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 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Латгипропром</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>	
ГУМТС (УМТС) _____	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Тепломеханическая</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

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

Всего листов I

на оборудование резервуаров подземных металлических V=25 м3 для хранения жидких присадок  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № I

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделия	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. по годам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Суммарность 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	I ТМ-5/3	Резервуар подземный металлический горизонтальный V=25 м3	По типовому проекту 704-I-109	-	КОМПЛ.			3										
2	ТП 701-I-109	Люк замерный Ду150 ГОСТ I6133-70	ЛЗ-150	Завод "Нефтемаш", г.Саратов	"			3										
3	ТП 704-I-109	Совмещенный механический дыхательный клапан, исп.2	СМЛК-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

Формы №	Коды
	0801017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Латгипропром</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>ТУМТС (УМТС)</u>	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Автоматизация</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

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

ВСЕГО ЛИСТОВ I

ЛИСТ № I

на арматуру резервуаров подземных металлических V = 25 м3 для хранения жидких присадок

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых 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 НАЧАЛЕ ПО ПЛАНИРУЕМУ ПО 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
1	28 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду25	I5c27нжI			шт.		I										
2	29 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду32	- "			"		3										
3	19 ТМ-5/7	Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-16			"		1										
4	30 ТМ-5/3	Задвижка Ру16 Ду80	- "			"		6										
5	31 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 м<sup>3</sup>/ч, р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

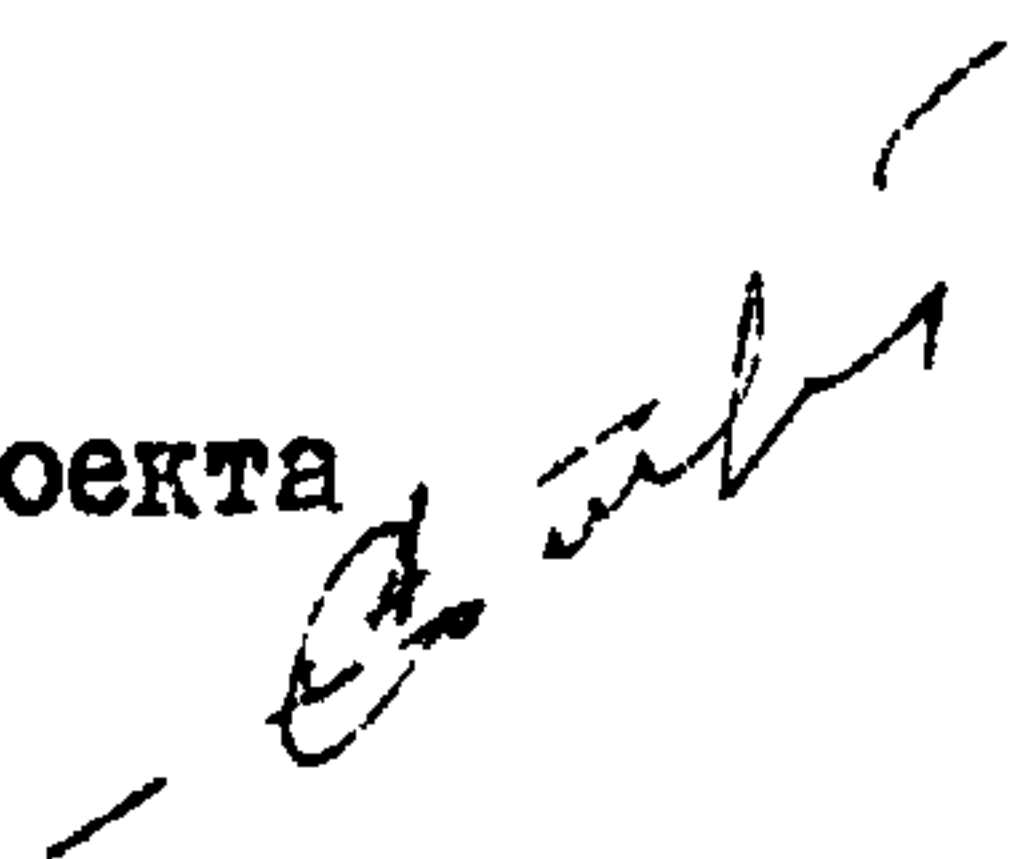
ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

Лист 3

№ № тип	№ 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 единица, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наложение на нач.-по планируемому году	Заявленная 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.У1 33.07. 00.000			шт.														I
I7	7	Фланец с патрубком	Ал.У1 33.08. 00.000			"														2
I8	8	Полухомут	Ал.У1 33.06. 00.001			"														3
I9	9	Упор	Ал.У1 33.09. 00.001			"														I

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 № I-КИШ**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов \_\_\_\_\_  
 Лист 5

№ п/п	№ 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	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудования - 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 в т.ч. на складе	Заключенная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам				
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2 Отборное устройство

Г-16-225

шт.

1

III. Кабели

1 Кабель контрольный с алюми-ниевыми жилами в полихлор-виниловой оболочке, с по-лихлорвиниловой изоляцией

АКВВГ  
4х2,5  
ГОСТ  
1508-71

км

0,1

2 Кабель контрольный с алюми-ниевыми жилами в полихлор-виниловой оболочке, с по-лихлорвиниловой изоляцией

- "

"

0,03

3 Кабель контрольный с мед-ными жилами в полихлорви-ниловой оболочке, с полих-лорвиниловой изоляцией

КВВБ  
4х1,5  
ГОСТ  
1508-71

км/т

0,025  
0,02

IV. Трубы

1 Труба стальная бесшовная (импульсная)

Труба  
14х2  
ГОСТ  
8734-75

м

13

2 Труба стальная водогазопро-водная (дренажная)

Труба  
15  
3262-75

"

13

V. Монтажные материалы

и изделия

Коробка соединительная

СК-8

шт.

1

Клеммная коробка

КК-10

"

2

Проводник заземления

П-500

"

10

Стойка, вес - 6,4 кг

КЗ10М

"

1

Металлоконструкции

"

0,1

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель  
строящегося предприятия)

Руководитель  
комплектующей организации

903-2-II Ал.УШ, ч.2

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

Позиция № 66

Спецификация № I-КИП

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., УСЦ-1М - I шт. Шкала 0-5 м.
5. Количество комплектов - один.
6. Наибышие и наимышие отметки измеряемых уровней 4 м и 0.
7. Тексты надписей на щильдиках приёмников "Приёмная ёмкость".
8. Организация, заполняющая опросный лист: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заполнил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Согласовано с отделом \_\_\_\_\_

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

" \_ " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.



УТВЕРЖДАЮ :

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

Коды  
 ФОРМЫ № \_\_\_\_\_  
 0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром  
 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  
 2 x 3000 м3  
 ГУМТС (УМТС)  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая  
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Всего листов 2  
 Лист № I

на осветительное электрооборудование эстакады мазутослива  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, МАДЕЛИ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ 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 НАЧАЛО РАБОТЫ НА МОНТАЖНО-ПУСКОВЫХ РАБОТАХ	ОЖИДАЕМАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ 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

**1. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения**

- 1.1. Пускатель магнитный, нерезервированный, защищенного исполнения без теплового реле, катушка 380В ПАЕ-22I шт. I
- 1.2. Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, 10А водозащищенный ПКВ-10-33-7 " I
- 1.3. Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, 10А водозащищенный ПКВ-10-33-12 " I

**2. Осветительные приборы и источники света**

Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом:

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, p=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными метал-  
лическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов 2

Лист 2

№№ пп	№ позиции по техни- ческой 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, № опрочного 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	Оккупация на- личие на нача- ло планируемо- го года в т.ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 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

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

Дампа накачивания 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 алюми-  
ниевой жилой, с поливинилхло-  
ридной изоляцией, ГОСТ 6323-71,  
сечением:

3.1. - 4 кв.мм АПВ-0,66 км 1,3

Кабель силовой с алюмино-  
выми жилами, с пластмассо-  
вой изоляцией круглый,  
ГОСТ 16442-70, сечением:

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

Главный инженер проекта 

Думан

Заказчик  
/руководитель строящегося  
предприятия/

Руководитель  
комплектующей организации