

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-2

Установка мазутоснабжения  $Q=11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с подземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УИ ЧАСТЬ 2

Заказные спецификации  
Сооружения слива и приема мазута  
и жидких присадок

16298-18  
ЦЕНА-0-69

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

16288-18

Установка мазутоснабжения  $Q=11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УШ. ЧАСТЬ 2

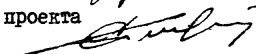
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок

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 Латгипропромсом  
Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

Главный инженер института  В.Фолимонов

Главный инженер проекта  А.Думан

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения  $Q=II$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

## АЛЬБОМ УЩ, ЧАСТЬ 2

Стр. 1÷21

## СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страниц
1	Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок	Тепломеханическая	1-ТМ	На арматуру железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	1	3
2	-"	-"	2-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	2	5
3	-"	-"	3-ТМ	На оборудование приёмной ёмкости У=250 м <sup>3</sup>	1	6
4	-"	-"	4-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приёмной ёмкости У=250 м <sup>3</sup>	3	7-9
5	-"	-"	5-ТМ	На оборудование резервуаров подземных металлических У=25 м <sup>3</sup> для хранения жидких присадок	1	10
6	-"	-"	6-ТМ	На арматуру резервуаров подземных металлических У=25 м <sup>3</sup> для хранения жидких присадок	1	11
7	-"	-"	7-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств сооружений жидких присадок	2	12,13
8	-"	Автоматизация	1-КИП	На приборы, трубопроводную арматуру, трубы, кабели, монтажные материалы и изделия сооружений слива и приёма мазута и жидких присадок	5	14-18
9	-"	-"	1	Опросный лист для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-01	1	19
10	-"	Электротехническая	1-Э	На осветительное электрооборудование эстакады мазутослива	2	20,21

УТВЕРЖДАЮ :

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

Коды  
 ФОРМЫ № \_\_\_\_\_  
 0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК **Латгипропром**  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) **Установка мазутоснабжения**  
**Q=II мЗ/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими**  
**резервуарами 2x1000 мЗ**  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА **Тепломеханическая**  
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

Всего листов **I**  
 Лист № **I**

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМ** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.  
 на **арматуру железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны**  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№№ пп.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА 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 НАЧИСЛЕНИЕ НА ПИТАНИЕ НА ПИТАТЕЛЬНО-СЛАБЕ	Заявленная потребность на планируемый 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	24 ТМ-3/3	Вентиль запорный Ру64 Ду15	И5с 27нхI		шт.			2										
2	19 ТМ-3/II	Задвижка Ру16 Ду50	ЗК12- -16		"			7										

/Главный инженер проекта *А.Думан*

Заказчик  
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель  
 комплектующей организации



Предприятие \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=II м3/ч, P= 25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2 x 1000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ**

Лист 2

№№ пп	№ позиции по техн. логической 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 1977 г.					Стоимость всего, тыс. руб.							
					Наименование	Код							В том числе по кварталам												
													I	II	III	IV									
5	4 ТМ-3/4	Косынка с полухомутом и ребром	ТП 903-2-10 Ал.У1 33.06. 00.000		шт.																				
6	6 ТМ-3/4	Сальник поворотный Ду 80	ТП 903-2-10 Ал. У1 33.07. 00.000		шт.																				
7	7 ТМ-3/4	Фланец с патрубком	ТП-903-2-10 Ал.У1 33.08. 00.000		шт.																				
8	8 ТМ-3/4	Полухомут	ТП 903-2-10 Ал.У1 33.06. 00.001		шт.																				
9	9 ТМ-3/4	Упор	ТП 903-2-10 Ал.У1 33.09. 00.001		шт.																				
		Рукав с наконечником:																							
10	1 ТМ-3/5	Наконечник	ТП 903-2-10 Ал.У1 62.02. 00.001		шт.																				
11	2 ТМ-3/5	Ниппель	ТП 903-2-10 Ал.У1 62.02. 00.002		шт.																				
12	3 ТМ-3/5	Полухомут	ТП 903-2-10 Ал.У1 62.02.00.003		шт.																				

Главный инженер проекта *А.Думан*

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

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

Коды	
Формы №	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 мазутоснажения Q=II мЗ/ч</u> <u>P=25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами</u> <u>2 x I000 мЗ</u> <u>ГУМТС (УМТС)</u>	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Тепломеханическая</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.  
на оборудование приемной емкости V = 250 мЗ  
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов I  
Лист № I

№ № пп.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; № ЧЕРТЕЖА; № ОПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИМПОРТЕР (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-ОБЛАДОН. ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАПЛАНИРОВАННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЕРИОД МЕНЬШЕ ГОДА	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г						
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
I	10 ТМ-4/7	Диск замерный Ду 150, ГОСТ 16133-70	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	КОМПЛ.			I											
2	9 ТМ-4/7	Вентиляционный патрубок Ду 150, ГОСТ 3689-70	ВП-150	Заводы КВО	"			I											

Главный инженер проекта *А.Думан* А.Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации







Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=II м3/ч, P=25/10/ кгс/см2 с наземными металличе-  
скими резервуарами 2 x 1000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТМ**

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

Лист 3

№№ 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 оборудования; каталог, № чертежа; № отсрочного 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

II 5 Крышка стола  
 ТМ-4/8  
 ТП 903-2-10  
 Ал.УИ  
 28.04.  
 00.001 ШТ. I

I2 6 Ушко  
 ТМ-4/8  
 ТП 903-2-10  
 Ал. УИ  
 28.04.  
 00.004 ШТ. I

I3 7 Труба - направляющая поплавок  
 ТМ-4/8  
 ТП 903-2-10  
 Ал.УИ  
 28.04.  
 00.003 ШТ. I

Устройство фильтрующее:

I4 I Ящик с сеткой  
 ТМ-4/9  
 ТП 903-2-10  
 Ал.УИ  
 26.02.  
 03.000 ШТ. I

I5 2 Рама  
 ТМ-4/9  
 ТП 903-2-10  
 Ал.УИ  
 26.02.  
 02.000 ШТ. I

I6 3 Патрубок  
 ТМ-4/9  
 ТП 903-2-10  
 Ал.УИ  
 26.02.  
 01.000 ШТ. I

Элемент подогревательный

F = 3,17 м2

I7 I Рама  
 ТМ-4/10  
 ТП 903-2-10  
 Ал.УИ  
 50.04.00.000 ШТ. I

Главный инженер проекта

*[Signature]* А.Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

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 (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=II мЗ/ч,  
 P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами  
 2x1000 мЗ  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепломеханическая  
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

Всего листов I  
 Лист № I

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТМ** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.  
 на оборудование резервуаров подземных металлических V=25 мЗ 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 ПИХОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА МАСШТАБЕ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 ____ г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	I	II	III	IV	
I	I ТМ-5/3	Резервуар подземный металлический горизонтальный V=25 мЗ	ТП704-I-I09 Альбомы I, III		компл.			3										
2	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	*			I										

Главный инженер проекта *А.Думан*

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

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

Коды	
Формы №	0801017
Генеральная проектная организация _____	
Проектная организация - разработчик <u>Латгипропром</u>	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) - заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) <u>Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м3</u>	
ГУМТС (УМТС) _____	
Часть (раздел) проекта <u>Тепломеханическая</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 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 проектной комплектации	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. по планируемо-го года	Заявленная потребность на планируемо-ый 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 Ду-25	I5c27нмI					I										
2	29 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду-32	-					3										
3	30 ТМ-5/3	Задвижка РуI6 Ду-80	ЗКД2-16					6										
4	31 ТМ-5/3	Задвижка РуI6 Ду-100	-					3										
5	6 ТМ-5/4	Задвижка РуI6 Ду-100	-					I										

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации



Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 9-II м3/ч **ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ**  
P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами  
2х1000 м3

№ 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 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 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	
5	4 ТМ-5/5	Защитная скоба	ТП903-2-10 Альбом У1 67.01.00. 002		шт.			8											
6	5 ТМ-5/5	Фланец	ТП903-2-10 Альбом У1 67.01.00. 005		"			1											
7	6 ТМ-5/5	Болт откидной	ТП903-2-10 Альбом У1 67.07.00. 001		"			2											
8	7 ТМ-5/5	Ниппель	ТП903-2-10 Альбом У1 67.01.00. 004		"			2											
		Соединительное устройство:																	
9	1 ТМ-5/6	Ниппель	ТП903-2-10 Альбом У1 67.02.00. 001		"			2											
10	2 ТМ-5/6	Хомут	ТП903-2-10 Альбом У1 67.06.00. 000		"			2											

Главный инженер проекта  А.Думая

Заказчик (руководитель  
 строящегося предприятия)

Руководитель  
 комплектующей организации











Предприятие Установка мазутоснабжения  
 Объект (применяемая мощность) 0-II м3/ч Р-25(10) кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2х1000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП**

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; № чертежа; № опрочного 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	Ожидание наложение на нач. по плану 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
3	То же		АКВВГ 7х2,5 ГОСТ I508-7I		км.			0,035										
	<u>IV. Трубы</u>																	
I	Труба стальная бесшовная (импульсная)		Труба 14х2 ГОСТ 3734-75		м			I3										
2	Труба стальная водогазопроводная (дренажная)		Труба I5 ГОСТ 3262-75		"			I3										
3	Труба стальная электросварная (защитная)		Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		"			20										
4	То же (для подъяёмов кабеля)		Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		"			I2										
	<u>У. Монтажные материалы</u>																	
I	Отборное устройство		I6-225 ТКЧ-I30-67		шт.			I										
2	Коробка клеммная		У-6I4		"			2										
3	Коробка соединительная		СК-8		"			I										
4	Проводник заземляющий		П-500		"			I3										
5	Металлоконструкция		-		т			0,16										
6	Стойка, вес 6,4 кг		К-3I0м		шт.			I										

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик  
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель  
комплектующей организации

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД  
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I  
для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-01

Позиция № 50.

Спецификация № I-КИП.

1. Наименование заказчика \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Наименование и адрес грузополучателя \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Назначение устройства - для дистанционного измерения уровня ма-  
зута в приемной емкости.
4. Номер и состав комплекта - комплект № 4, ДСУ-2М - I шт., УСП-1М -  
I шт. Шкала 0-5 м.
5. Количество комплектов - один.
6. Наивысшие и наименьшие отметки измеряемых уровней 4 м и 0.
7. Тексты надписей на щитках приемников "Приемная емкость".
8. Организация, заполнившая опросный лист:

Заполнил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Согласовано с отделом \_\_\_\_\_

Подпись заказчика  
с указанием занимаемой  
должности и печать

\_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

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 $Q=11m^3/ч$ , $P=25(10) кгс/см^2$ с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м <sup>3</sup> ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Электротехническая
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э от «...» 197... г.  
на осветительное электрооборудование эстакады мазутослива  
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 2  
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; № ОТРОСНОГО 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 НАПРЯЖЕНИЕ НА НАЧАЛЕ РАБОТЫ НА Складе	ЗАКАЗАННАЯ 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. Комплектные изделия  
и аппараты низкого  
напряжения**

I.1	Пускатель магнитный нереверсивный, напряжение катушки $\approx 380В$ , степень защиты IP40	ПАВ-22I	шт.	I	
I.2	Переключатель	ПКУ-3-58-И-2037-У2	"	I	
I.3	Переключатель	ПКУ-3-58-И-0101-У2	"	I	
<b>2. Осветительные приборы и источники света</b>					
2.1	Светильник подвесной пыле-непроницаемый со штепсельной розеткой до 100 Вт	ШЦ-100	"	7	

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**  
**Q=11 мЗ/ч, P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х1000 мЗ**

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

(продолжение)

Всего листов 2Лист 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, № отсечного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на годовую комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. за склад	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Сумма 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	
2.2	- до 200 вт		ПЦД-200		вт.			8											
		Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70																	
2.3	- 100 вт		БК220-100		"			7											
2.4	- 200 вт		Б220-200		"			8											
		<b>3. Кабельные изделия</b>																	
3.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, круглый, сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		км			0,050											
3.2		Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71, сечением 4 кв.мм	АПВ-0,66кВ		"			0,600											

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик  
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель  
комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивальев ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 10699 Тираж 517 экз.

302.