

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2- //

**Установка мазутоснабжения $Q = 13/22$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м³.**

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 $Q=13/22$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м³

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 $Q=13/22$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м³

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 ³	1	46
4	"	"	4-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приемной емкости $V = 250$ м ³	3	47-49
5	"	"	5-ТМ	На оборудование резервуаров подземных металлических $=25$ м ³ для хранения жидких присадок	1	50
6	"	"	6-ТМ	На арматуру резервуаров подземных металлических $=25$ м ³ 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 мазутооснабжения
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 ёмкости $V=250 \text{ м}^3$
 (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, № опытного 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 ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	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 2x3000 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 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 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

1 7 Лок замерный Ду150 ЛЗ-150 Саратовский компл. I
 ТМ-4/110 ГОСТ 16133-70 завод "Нефтемаш"

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

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

№№ 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	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											
Элемент подогревательный F ≈ 3,17 м2																			
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</u> <u>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 ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	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					I										
2	29 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду32	- "					3										
3	19 ТМ-5/7	Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-16					I										
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 м³/ч, p=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x3000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

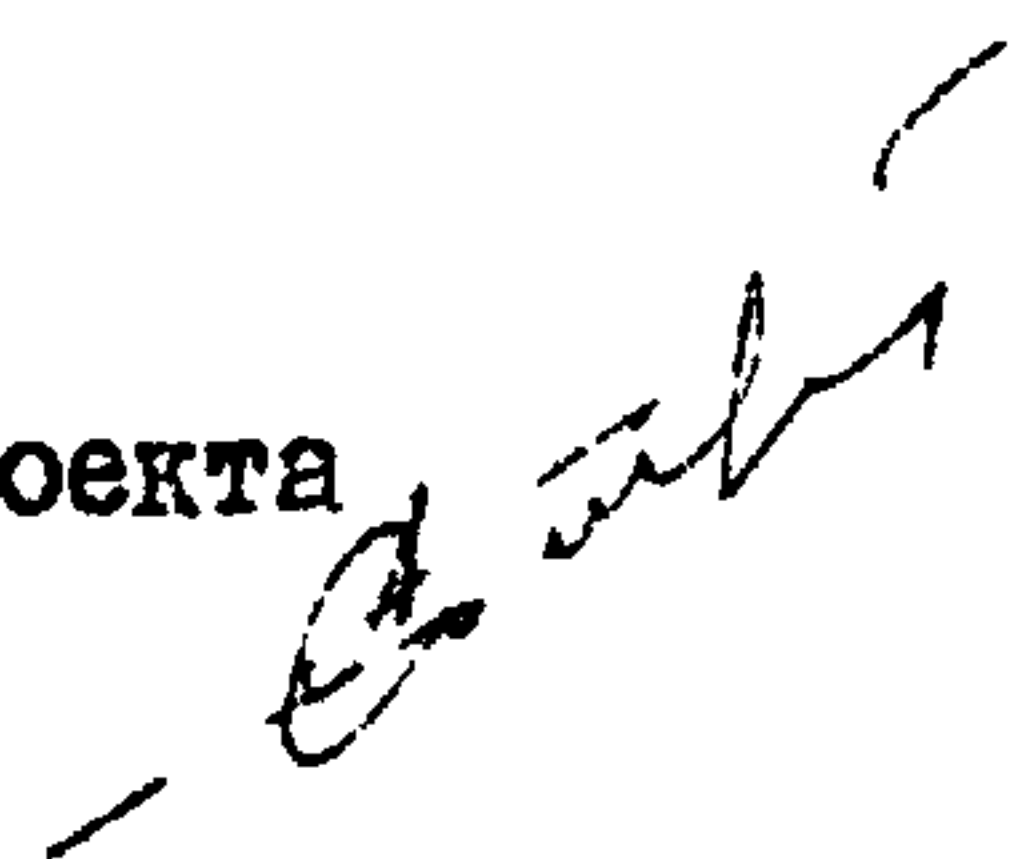
ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 3

№ № шт	№ 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	20

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							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. Наибысшие и наимысшие 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 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ 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 ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ	ОЖИДАЕМАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ НАЧАТЬ РАБОТУ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ В КВАРТАЛАХ	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

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 м³/ч, p=25/10 кгс/см² с наземными метал-
лическими резервуарами 2 х 3000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов 2

Лист 2

№№ пп	№ позиции по технич. 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-готовитель (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.
					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

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-невой жилой, с поливинилхло-ридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:

3.1. - 4 кв.мм АПВ-0,66 км 1,3

Кабель силовой с алюми-невыми 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