

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-11

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 3

Заказные спецификации.  
Резервуарный парк.

*стр. 63 ÷ 75*

ТИТОВОЙ ПРОИТ 903-2-II

Установка малютоснабжения Q=13/22 м3/ч. Р=25/10 кгс/см2  
с наземными металлическими резервуарами 2x3000 м3

АЛЬБОМ УИ, ЧАСТЬ 3

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Резервуарный парк

Стр 63-75

Разработана  
проектирован институтом  
"Датгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

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

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

Главный инженер института *В.Фоксман* В.Фоксман  
Главный инженер проекта *А.Дубин* А.Дубин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутооснаждения  $Q=13/22$  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 3

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№ п/п	Наименование производства, цеха, отдела и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
1	Резервуарный парк	Тепломашиностроительная	1-ТМ	На оборудование резервуаров наземных металлических $V=3000$ м <sup>3</sup>	1	64
2	-°-	-°-	2-ТМ	На арматуру резервуаров наземных металлических $V=3000$ м <sup>3</sup>	1	65
3	-°-	-°-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств резервуаров наземных металлических $V=3000$ м <sup>3</sup>	3	66-68
4	-°-	Автоматизация	1-КИП	На приборы, кабели, монтажные шкафы резервуарного парка	2	69, 70
5	-°-	-°-	1	Опросный лист	1	71
6	-°-	Электротехническая	1-Э	На силовое электрооборудование камеры управления	2	72, 73
7	-°-	-°-	3-Э	На осветительное электрооборудование камеры управления		74
8	-°-	Отделка и вентиляция	1-ОВ	На оборудование камеры управления	1	75

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы: \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Генеральное проектное отделение	_____
Проектная организация - заказчик	<b>Датгипропром</b>
Комплексирующая организация	_____
Отдел технического задания	_____
Министерство (ведомство) - заказчик	_____
Личное наименование министерства (ведомства)	_____
Предприятие	_____
Объект (производственная мощность)	<b>Установка мазутоснабжения</b>
	<b>Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup></b>
ГУМТС (УМТС)	_____
Часть (часть) проекта	<b>Технико-экономическая</b>
Срок ввода в эксплуатацию	_____

Итого листов   1    
 Лист №   1  

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

на **оборудовании резервуаров наземных металлических** **У = 3000 м<sup>3</sup>**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ позиции по укрупненной схеме мест установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материала (для импортного оборудования - страна)	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна)	Средства измерения		Над оборудованием, материалов	Потребность по проекту	Условное обозначение по ГОСТ	Примечание	Сроки поставки	Планируемая потребность на 197__					Суммарная потребность
					Имя	Модель						I	II	III	IV		

1	I	Резервуар наземный металлический вертикальный = 3000 м <sup>3</sup>	По типовому проекту 704-I-56	КОМПЛ.				2										
2	В ИМ-6/3	Линк световой Ду 500		Куйбышевский завод монтажных заготовок	"			3										
3	В ИМ-6/3	Линк замерный Ду 150, ГОСТ 16153-70	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	"			2										
4	В ИМ-6/6	Вентиляционный патрубок Ду 150	ВВ-250	Завод КВЗ по ГОСТ 3669-70	"			2										
5	В ИМ-6/8	Пробоотборник синтетический	БСР-4	Завод электрохимических счетчиков, г. Иваново	"			2										
6	В ИМ-6/5	Таль ручная передвижная червяная г/п I тс, ГОСТ 1106-74		Красногвардейский красный завод	"			1										
Главный инженер проекта			Думан	Заказчик / Руководитель строящегося предприятия/					Руководитель комплектующей организации									

УТВЕРЖДАЮ:

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

Наим.	
Серия №	Обознач.
Генерация проекта - таблица	
Проектная организация - выдана	<b>Лангиропром</b>
Коллективная организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - выдана	
Главное управленческое ведомство (ведомство)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	<b>Установка азотосепарации</b>
<b>Q = 13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с газовой металлической резервуарной 2 X 3000 м<sup>3</sup></b>	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	<b>Технологическая</b>
Срок ввода в эксплуатацию	

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

Лист №     I      
 всего листов     I    

на **арматуру резервуаров наземных металлических V = 3000 м<sup>3</sup>**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материал, № чертежа, № проектного листа, материал изготовления	Значение характеристик (размеры, масса, форма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Плотность по проекту	Цена, руб.	Плотность на заказчике	Средняя цена по проекту	Средняя цена на заказчике	Плотность по заказчику на 197 г.				
					наименование	количество							в том числе по кварталам				суммарная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	29	Вентиль Ру 64 Ду 25	И3с27мкI		шт.			2									
	ТМ-6/5																
2	30	Защелка Ру 16 Ду 50	ЗКЛ2-16		шт.			2									
	ТМ-6/5																
3	31	Защелка Ру 16 Ду 80	ЗКЛ2-16		шт.			4									
	ТМ-6/5																
4	32	Защелка Ру 16 Ду 100	ЗКЛ2-16		шт.			2									
	ТМ-6/5																
5	33	Защелка Ру 16 Ду 150	ЗКЛ2-16		шт.			2									
	ТМ-6/5																
6	34	Защелка Ру 16 Ду 250	ЗКЛ2-16		шт.			2									
	ТМ-6/5																
7	35	Защелка Ру 16 Ду 300	ЗКЛ2-16		шт.			2									
	ТМ-6/5																
8	36	Конденсатостойщик Ру 40 Ду 25	45сI3мк		шт.			2									
	ТМ/6/5																

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик /руководитель  
 строительного предприятия/

Руководитель комплектующей  
 организации

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металличе-  
скими трубопроводами 2х3000 мм

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

Лист 3

№№ пп	№ позиции по технико-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	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

I7 2 Корпус люка  
 ТМ-6/9 Ал.УИ 28.08. Шт. 2  
 00.000

Подогревательный элемент  
 L = 4,3 м2:

I8 I Рама Ал.УИ 50.08. Шт. 2  
 ТМ-6/10 00.000

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик /руководитель  
 строящегося предприятия/

Руководитель  
 комплектующей организации



Предприятие \_\_\_\_\_  
Объем (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=1,2 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металличе-  
скими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП**

№ № ПП	№ позиции по технико-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	Заказчик-изготовитель (для импортного обо-рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лужской комплекс	Ожидаемое на-личие на нача-ло планируемо-го года	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наиме-нование	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

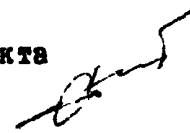
**II. Кабели**

1	Кабель контрольный с мед-ными жилами в полихлорвинило-вой оболочке, с полихлорвиниловой изоляцией	КВВБ 4х1,5 ГОСТ 1508-71	км/т	0,06/ 0,04
---	---	----------------------------------	------	---------------

**III. Монтажные изделия**

1	Коробка клеммная	КК-10	шт.	2
2	Проводник заземления	П-500	"	4
3	Стойка, вес-6,4 кг.	КЗ10М	"	2

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик  
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации



## ВСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНЕТ-01

Позиция № 73,74

Спецификация № I-УИИ

1. Наименование заказчика \_\_\_\_\_
2. Наименование и адрес грузополучателя \_\_\_\_\_
3. Назначение устройства - Для дистанционного измерения уровня мазута в резервуаре
4. Номер и состав комплекта - комплект № 4, ДС7-2М - 1 шт.  
УСН-1М - 1 шт. шкала 0-15 м
5. Количество комплектов - Два
6. Наименование и наименование отсечки измеренных уровней 11,3м и 0
7. Тексты надписей на выданных проемниках  
"Резервуар № 1", "Резервуар № 2"
8. Организация, выполняющая опросный лист:

Заполнен \_\_\_\_\_

Проверен \_\_\_\_\_

Согласовано с отделом \_\_\_\_\_

Подпись заказчика с  
указанием занимаемой  
должности и печать

" " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.



Объект (техническая мощность): Установка надувочная  
 Q=13/22 м3/ч, р=25/10 кгс/см2 с надувочными металличе-  
 скими резервуарами 2 x 3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-3

(продолжение)  
 Всего листов \_\_\_\_\_  
 Лист 2

№ п/п	№ заказа 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, материал, мар- ки, заводской №, про- изводитель, № докумен- та. Материалы обо- рудования	Знач. сопротивления (для электрооборудо- вания - ступень, всплыв)	Единица измерения		Код оборудования, интервалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Оценки по на- дочности на вы- пуске на вы- пуске по планируе- мому году	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.					Сумма всего, тыс руб
					Наиме- нование	Код							в том числе по кварталам					
1	II	III	IV	Всего														

2.2 Провод одножильный с гибкой медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:  
 - 1,5 кв.мм ШЗ-0,65кВ км 0,024

3. Металлорукава

3.1 Рукав металлический гибкий, цилиндрический со стальной оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовым уплотнением, ГОСТ 3575-75, с условным проходом 20, герметический РГ-ЦА-20 м 4

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик  
/руководитель строительного  
предприятия/

Руководитель комплектующей  
организации

ТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения  
Ø=13/22 м3/ч, р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2х3000 м3  
 УМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

ПРОЕКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Р** от \_\_\_\_\_ 197

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

**Осветительное электрооборудование камеры управления**

список оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15
													Трехквартальная потребность на 197				
Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, наименование, номер, серия, дата выпуска, заводской номер	Завод-изготовитель (для импортного оборудования)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Измеритель по проекту	Цены, руб.	Потребность по проекту, шт.	Уточнение на основе данных по плану по плану	Значения потребности по кварталам	Трехквартальная потребность на 197				Суммарно всего, шт.		
			Наименование	Код							I	II	III	IV			
			3	7	1	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

**Светильники и лампы**

Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя до 100 Вт	СНП-100		шт.													
Светильник потолочный до 100 Вт	СНП-100		"													
Светильник аккумуляторный настенный	СНП-100		"													
Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 239-70	ЛН-100		"													

**Лампы**

Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 239-70	ЛН-100		шт.			0.035										
---	--------	--	-----	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Составитель проекта

Куман  
 Заказчик  
 Руководитель строящегося предприятия

Инженер  
 Комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Инициалы \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Имя	
ФЕРМЫ №	ОБЪЕКТ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОТРАЖЕНИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК	ВАХТИНКОПОЛИМ
ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТДЕЛ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК	
ПЛАНОВЫЕ УПРАВЛЕНИЕ МОДИФИКАЦИИ (СЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	УСТАНОВКА ИСПЫТАНИЯ
	0,5 Т3/22 МЗ/ч, P=25/10 кгс/см <sup>2</sup> с НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2 x 3000 МЗ ГУМГ (УМГ)
ЧАСТЬ (РАЙОН) ПРОЕКТА	ОТОПЛЕНИЕ И ВОЗДУХОНАГРЕВАНИЕ
СМЕРЬ ОБЪЕДА В ПРОИЗВОДСТВУ	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-03** от \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Лист № I

НА **ОБОРУДОВАНИЕ КАМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ**  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, МЕДИЦИНА И МАТЕРИАЛЫ, ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА)

№ ПЭ	№ ПОСЛОВИЦ ПО ТЕХ. ПОЛОЖЕНИЮ ИЛИ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ ДЕТАЛИ	Вид и марка оборудования, материалы, № ч. д. и т.д. (по спецификации). Материалы оборудования	Вид, исполнение (или название по проекту - отсюда)	Сроки поставки		Вид оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по проекту, шт.	Условные обозначения по ГОСТ 19084	Дополнительные требования к оборудованию (в т.ч. по чертежам)	Планируемая потребность на 1977 г.					Суммарная потребность, тыс. шт.
					наименование	год							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	В1	Центробежный вентилятор взрывобезопасный, исполнение I, подожжение ПО <sup>б</sup> с электродвигателем N=0,27 кВт, n=1380 об/мин.	ЦМ-70-3,2	Устройство УО-400/4															
			ВАО-071-4	КОМП.				I											
2	В2	Центробежный вентилятор взрывобезопасный, исполнение I, подожжение IO <sup>б</sup> с электродвигателем N=0,27 кВт, n=1380 об/мин.	ЦМ-70-3,2	"															
			ВАО-071-	"				I											

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

Заказчик  
 (руководитель строительной организации)

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗ № 2245 ТИРАЖ 650 экз. ЦЕНА 0 РУБ. 48 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 г. АЛМА-АТА, ДАВАНКОВА, 2