ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-11

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

АЛЬБОМ УШ,ЧАСТЬ 3

Заказные спецификации.
Резервуарный парк.

стр. 63÷75

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

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

АЛЬБОМ VIII, ЧАСТЬ 3

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Резервуарный парк

Стр 63÷75

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.Думин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 3

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	№ страницы
I	Резервуарный парк	Теплосиловая	I-ТМ	На оборудование резервуаров наземных металлических V =3000 м3	1	64
2	-"-	-"-	2-ТМ	На арматуру резервуаров наземных металлических V = 3000 м3	1	65
3	-"-	-"-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств резервуаров наземных металлических V = 3000 м3	3	66÷68
4	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, кабели, монтажные изделия резервуарного парка	2	69, 70
5	-"-	-"-	I	Опросный лист	1	71
6	-"-	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование камеры управления	2	72, 73
7	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование камеры управления		74
8	-"-	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На оборудование камеры управления	1	75

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

	Форма №	Подпись
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=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Тепломеханическая	
Срок ввода в эксплуатацию		

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМ от «____» _____ 197__ г

на оборудование резервуаров наземных металлических V = 3000 м3

(вид оборудования, изделие 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пятилетний комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Резервуар наземный металлический вертикальный = 3000 м3	По типовому проекту 704-I-56		компл.			2										
2	8 ТМ-6/3	Люк световой Ду 500		Куйбышевский завод монтажных заготовок	"			3										
3	9 ТМ-6/3	Люк замерный Ду I50, ГОСТ I6I33-70	ЛЗ-I50	Саратовский завод "Нефтемаш"	"			2										
4	4 ТМ-6/6	Вентиляционный патрубок Ду [illegible]	ВП-250	Завод КВО по ГОСТ 3689-70	"			2										
5	5 ТМ-6/8	Пробоотборник сниженный	ПСР-4	Завод жидкостных счетчиков, г. Ливаны	"			2										
6	37 ТМ-6/5	Таль ручная передвижная червяная г/п I тс, ГОСТ II06-74		Красногвардейский крановый завод	"			I										
	Главный инженер проекта		Думан	Заказчик /руководитель строящегося предприятия/	"			Руководитель комплектующей организации										

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«___» _____ 197__ г.

	Коды
Форма №	0601017
Генеральная проектная организация	
Проектная организация - заказчик	Латгипропром
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Установка мазутоснабжения Q = 13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Тепломеханическая
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ от «___» _____ 197__ г.

на арматуру резервуаров наземных металлических V = 3000 м3

(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 материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на отдельный комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявлено потребность на предыдущий год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	29 ТМ-6/5	Вентиль Ру 64 Ду 25	I5с27нжI		шт.			2										
2	30 ТМ-6/5	Задвижка Ру I6 Ду 50	ЗКЛ2-I6		шт.			2										
3	3I ТМ-6/5	Задвижка Ру I6 Ду 80	ЗКЛ2-I6		шт.			4										
4	32 ТМ-6/5	Задвижка Ру I6 Ду I00	ЗКЛ2-I6		шт.			2										
5	33 ТМ-6/5	Задвижка Ру I6 Ду I50	ЗКЛ2-I6		шт.			2										
6	34 ТМ-6/5	Задвижка Ру I6 Ду 250	ЗКЛ2-I6		шт.			2										
7	35 ТМ-6/5	Задвижка Ру I6 Ду 300	ЗКЛ2-I6		шт.			2										
8	36 ТМ/6/5	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45сI3нж		шт.			2										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

св

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металличес-
кими резервуарами V 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
Всего листов
Лист 3

№ № 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7	2 ТМ-6/9	Корпус люка	Ал.УI 28.08. 00.000		шт.			2										
		Подогревательный элемент L= 4,3 м2:																
I8	I ТМ-6/I0	Рама	Ал.УI 50.08. 00.000		шт.			2										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

са

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

	Коды
Формы №.	0801017
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=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Автоматизация	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП от «____» _____ 197__ г.

на приборы, кабели, монтажные изделия резервуарного парка

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Приборы																
I	Iд,Iж Iи,Iк Резервуары мазута	Термометр сопротивления медный с передвижным штуцером. Градуировка "23" Защитная арматура из стали 08хI3 Монтажная длина 320мм	ТСМ 507I 300-02	Луцкий приборостроительный завод	шт.			4										
2	73,74	Устройство для дистанционного измерения уровня. Комплект № 4 В комплект входит:	УМ2-32-ОНБТ-2I Опросный лист № 2	г.Псков электромашиностроительный завод	шт.			2										
	Резервуар	а/ датчик типа ДСУ-2М - I шт.																
	На щите	б/ приемник типа УСП-IМ - I шт. Шкала 0 - I5 м																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I..2м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
Всего листов 2
Лист 2

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		П. Кабели																
I		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридовой оболочке, с поливинилхлоридовой изоляцией	КВВБ 4хI,5 ГОСТ I508-7I		км/т			0,06/ 0,04										
		Ш. Монтажные изделия																
I		Коробка клеммная	КК-I0		шт.			2										
2		Проводник заземления	П-500		"			4										
3		Стойка, вес-6,4 кг.	КЗIОМ		"			2										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

ик

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-01

Позиция № 73,74

Спецификация № I-КИП

I. Наименование заказчика _____

_____

2. Наименование и адрес грузополучателя _____

_____

3. Назначение устройства - Для дистанционного измерения уровня мазута в резервуаре

4. Номер и состав комплекта - комплект № 4, ДСУ-2М - I шт. УСП-1М - I шт. Шкала 0-15 м

5. Количество комплектов - Два

6. Наименование и наименование отметок измеряемых уровней II,3м и 0

7. Тексты надписей на шильдиках приемников

"Резервуар № I", "Резервуар № 2"

8. Организация, заполнившая опросный лист:

Заполнил _____

Проверил _____

Согласовано с отделом _____

Подпись заказчика с указанием занимаемой должности и печать

_____ _____

" " _____ 197__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197___ г.

Коды

Форма №	0801017

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=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №I-Э от «___» _____ 197___ г.

силовое электрооборудование камеры управления

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Обеспечение на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
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 /до 1 кВ/																
I.I		Ящик однолинейный ~ 380В, с трехполюсным рубильником 100А	ЯВ3-3I-I		шт.			2										
I.2.		Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, 10А, водозащищенный	ПКВ-10-38-22		"			2										
		2. Кабельные изделия																
		Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:																
2.I		- 2,5 кв.мм	АПВ-0,66кВ		км			0,09										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка водоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м.куб

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-3

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 2

№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Провод одножильный с гибкой медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:																	
2.2		- I,5 кв.мм	ПГВ-0,66кВ		км			0,024											
		3. Металлорукава																	
3.I		Рукав металлический гибкий, цилиндрический со стальной оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовым уплотнением, ГОСТ 3575-75, с условным проходом 20, герметический	РЗ-ЦА-20		м			4											

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/ _____

Руководитель комплектующей организации _____

ЛТ

903-2-II. Ал.УШ.ч.3

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 197__ г.

Коды

Форма № 0801017

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

ТУМТС (УМТС _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов _____

Лист № _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Р от _____ 197__

на осветительное электрооборудование камеры управления

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, № чертежа, № опросного листа, № стандарта, год фирмы	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Оборудование на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197: всего	В том числе по кварталам: I	II	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1. Осветительная арматура и источники света															
...	Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя до 100 Вт	НСП02х х 100		шт.												
...	Светильник потолочный до 100Вт	ШПП-100		"												
...	Светильник аккумуляторный переносный	ЗЭГ-[illegible]		"												
...	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79. [illegible]	БК2[illegible]-100		"												
	2. Кабельные изделия															
...	Кабель ... алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый, ГОСТ 16442-7[illegible] сечением [illegible] кв.мм	АВВГ [illegible]		км			0,035									
	[illegible] инженер проекта	Думан	Заказчик руководитель строящегося предприятия													

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197__ г.

	Форма №	Коды
		0001017
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=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	
Срок ввода в эксплуатацию		

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ от «___» _____ 197__ г.

на оборудование камеры управления

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	BI	Центробежный вентилятор взрывобезопасный, исполнение I, положение ПО^{б} с электродвигателем N =0,27 кВт, n=1380 об/мин.	Ц4-70-3,2 ВАО-07I-4	Учреждение УП-400/4	комп.			I										
2	B2	Центробежный вентилятор взрывобезопасный, исполнение I, положение ЛО^{б} с электродвигателем N =0,27 кВт, n=1380 об/мин.	Ц4-70-3,2 ВАО-07I-[illegible]	-"-	"			I										

Главный инженер проекта _____ Думин

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗ № 2245 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 48 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДОСМУХАМЕДОВА, 2

gost.e-ecolog.ru