

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 4

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Инженерные сети

Стр. 76 ÷ 87

Разработан  
проектным институтом  
"Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

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

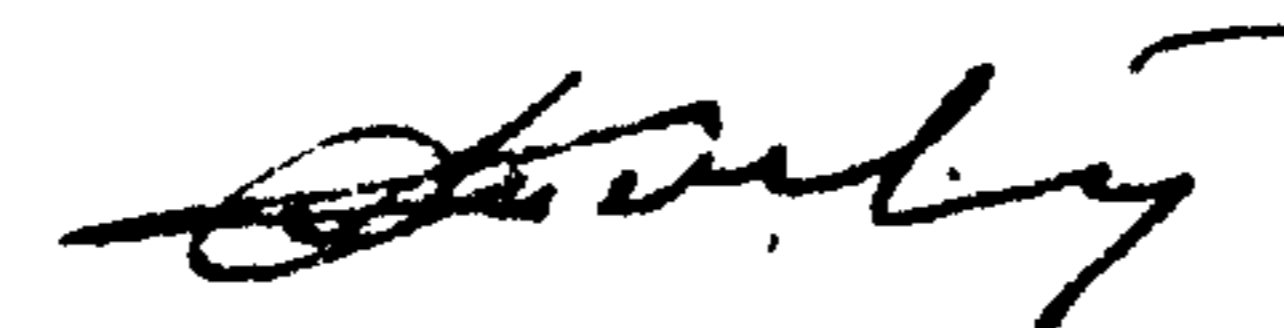
Рабочие чертежи  
введены в действие Латгипропромом  
Приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Главный инженер института



В.Фолимонов

Главный инженер проекта



А.Думан

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 4

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации	Наименование заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
1	Инженерные сети	Автоматизация	I-КИП	На кабели и трубы внутриплощадочных сетей	2	77, 78
2	"	Электротехническая	I-Э	На внутриплощадочные кабельные сети	1	79
3	"	"	2-Э	На осветительное электрооборудование наружного освещения	2	80, 81
4	"	Слаботочные устройства	3-Э	На кабели и провода слаботочных сетей	1	82
5	"	Водопровод и канализация	I-НБК	На оборудование внутриплощадочных сетей	2	83, 84
6	"	"	2-НБК	На арматуру внутриплощадочных сетей	2	85, 86
7	"	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру	1	87



Предприятие: Установка мезутоосаждения  
 Объект (производственная мощность): Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с вальцовыми металлически-  
ми вальцами 2x3000 мм

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КПД**

Родолжение)  
 Всего листов 2  
 Лист 2

№№ 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; № отпусков 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 комплект	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 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

в полихлорвиниловой оболочке, с полихлорвиниловой изоляцией  
 ГОСТ 1508-71

II. Трубы

I	Труба асбоцементная ( для защиты кабелей)	Труба 100 ГОСТ 1839-72	M			25
---	---	---------------------------	---	--	--	----

Примечание: данные в  проставляются при привязке проекта.

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик  
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

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

Коды  
Формы № \_\_\_\_\_  
0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ 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  
2 x 3000 м3  
ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая  
СПОСОБ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э** от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.  
на внутриплощадочные кабельные сети  
(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; № СПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФАБРИКА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПИКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ НА НАЧАЛЕ ПО ПЛАНУ "МО" (кВ) ПО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПИКОВОЙ КОМПЛЕКС ПО ГОДА	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. Кабельные изделия**

Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, круглый, ГОСТ 16442-70, сечением:

- I.1 - 3 x 4 + 1 x 2,5 кв.мм АВВГ-1кВ 0,07
- I.2 - 3 x 120 + 1 x 35 кв.мм АВВГ-1кВ 0,260

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Коды	ФОРМЫ №	0801017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК	Центропроект	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ	Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч,	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	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 № 2-Э** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.  
 на осветительное электрооборудование наружного освещения  
 (Вид оборудования, модели 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; № 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 комплекс	Ожидаемое наименование на складе на начало года	Заверенная потребность на складе на начало года	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 /до 1 кВ/

Выключатель пакетно-кулачковый, защищенного исполнения,

1.1	380В, 10А	ПКВ-10-43-7	шт.	I
1.2	380В, 10А	ПКВ-10-43-12	"	I

2. Осветительные приборы и источники света

2.1	Светильник консольный бокового светораспределения с встроенным ПРА для ламп с ДРЛ-250	СКЗР-250	шт.	14
-----	---	----------	-----	----

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными метал-  
лическими резервуарами 2x3000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э**

(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, № 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	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.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам: I II III IV				Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2.2 Лампа ртутная высокого давления с исправленной цветностью, че-тырехэлектродная с цоколем Р40/55-2, ГОСТ 16354-77

ДРЛ-250

шт.

14

3. Кабельные изделия

Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоля-цией, круглый, ГОСТ 16442-70, сечением:

3.1 - 2 x 4 кв.мм

АВВГ-  
-I, 0кВ

км

0,05

3.2 - 2 x 10 кв.мм

АВВГ-  
-I, 0кВ

"

0,240

3.3 - 3 x 10 кв.мм

АВВГ-  
-I, 0кВ

"

0,160

3.4 - 3 x 10 + I x 6 кв.мм

АВВГ-  
-I, 0 кВ

"

0,050

Провод одножильный с алюми-ниевой жилой, с поливинилхло-ридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:

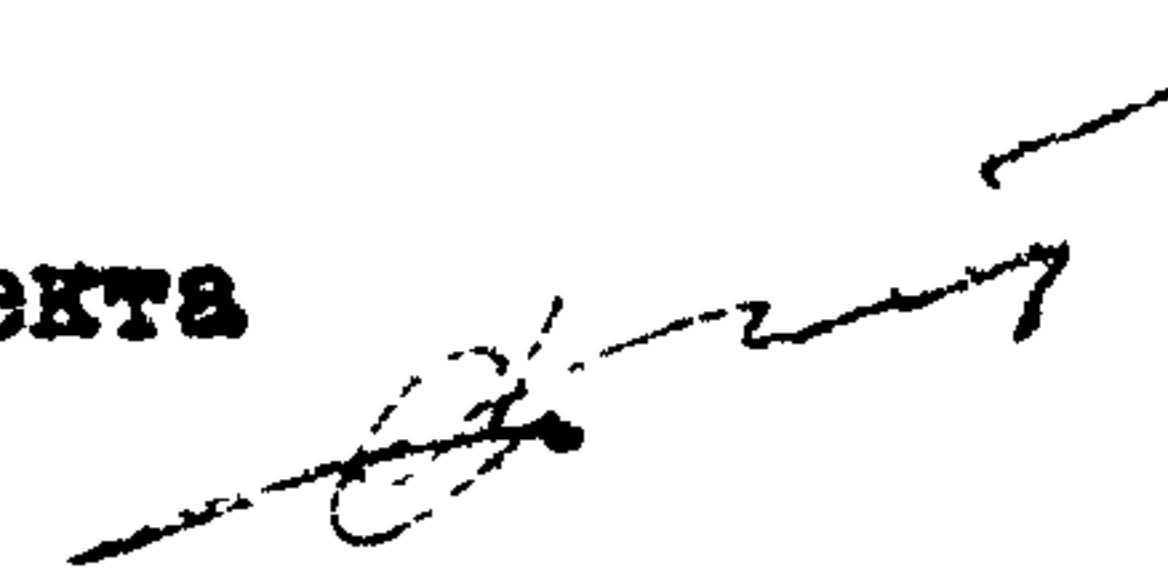
3.5 - 4 кв.мм

АПВ-0,66кВ

км

0,500

Главный инженер проекта

 Думан

Заказчик  
/руководитель строящегося  
предприятия/

Руководитель  
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

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

Коды

ФОРМЫ № \_\_\_\_\_ 0801/017

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация - Изготовитель Латгипропром  
 Комплексирующая 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 навесными металлическими резервуарами  
 2 x 3000 м3  
 ГУМТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта Слаботочные устройства  
 Срок ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Всего листов I  
 Лист № I

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-э** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

на кабели и провода слаботочных сетей  
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № 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 годовой комплекс	Среднее значение на протяжении года по плану	Заблаговременная потребность на три месяца - месяц 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	20

**I. Прочие кабели и провода**

I.I Кабель с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой ТУ16-505.755-75 **ПРШМ-2х1,0** Мозырькабель Эстикабель км 0,28

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, Ру= 25/10кгс/см<sup>2</sup> с наземными мотелли-**  
**ческими резервуарами 2х5000 м<sup>3</sup>**

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НБК**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ 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; № 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 складе	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			
5	НБК-3	Переносная пожарная мото-помпа ПМ-800Б	ГОСТ 8544-74		шт.			4											
6	"	Тележка Т-4	ТУ22-2456-72		"			4											

Главный инженер проекта

А.Думан

Заказчик  
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель  
 комплектующей организации



Предприятие: Установка водоснабжения  
 Объект (производительная мощность): Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с баковыми металлическими  
оборудованиями 2х3000 мм

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НБК**

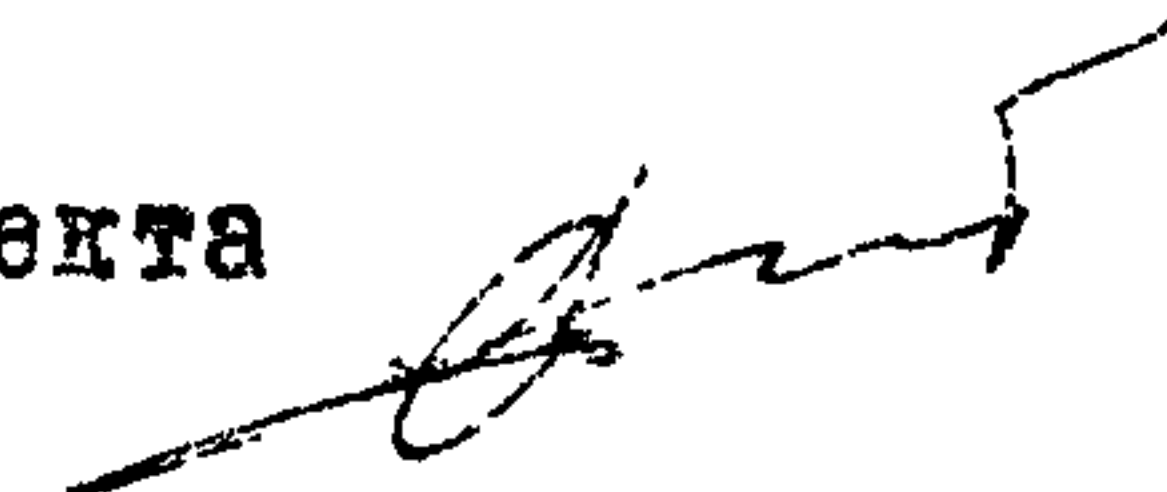
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)  
 всего листов 2  
 лист 2

№ п/п	№ 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, № чер- тежа; № отпускового 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 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

Канализация замасоченных стоков

I НБК-3 Задвижка фланцевая для воды  
 Ру = 10 кгс/см<sup>2</sup>, t = 225°C  
 Ø 200 30ч66р шт. I

Главный инженер проекта



А.Думев

Заказчик  
 (руководитель строящегося  
 предприятия)

Руководитель  
 комплектующей организации

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с навесными металлическими  
резервуарами 2x3000 м<sup>3</sup>  
ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепловые сети  
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

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

Всего листов I

Лист № I

на арматуру

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № III.	№ 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 ПУХОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА КАЧЕСТВЕННОМ СКЛАДЕ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАВЛЕЧЕННАЯ 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

Арматура

1.	I.ТС-4	Вентиль стальной запорный фланцевый Ду 40	I5c22нк	шт.		37 42I3 I029	I											
2.	1;2.ТС-4;5	То же, Ду 25	I5c 27нкI	"		37 42I2 I0I8	28											
3.	3.ТС-4	Конденсатоотводчик термодинамический Ду 25	45cI3нк	"		37 526I I025	4											
4.	4.ТС-4	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 40	I6cI3нк	"		37 4233 I008	4											

Главный инженер проекта Думан

Заказчик  
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель  
комплектующей организации

БАКАВ № 2246 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 45 КОП.

---

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 Р. АЛМА-АТА, ДЖАЛИЛОВА, 2