

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 4

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Инженерные сети

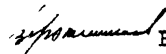
Стр. 76 ÷ 87

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

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

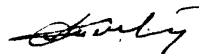
Рабочие чертежи
введены в действие Латгипропромом
Приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Главный инженер института



В. Фолимонов

Главный инженер проекта



А. Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

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

АЛББОМ УШ, 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 _____
 Объект (производственная мощность) Устьевская электростанция
№13/22 м3/ч, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлически-

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КШП

№№ пп	№ позиции по технич. паспортной схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов лагальных 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 наличие на складе в т.ч. на планируемый год	Завлекая 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)

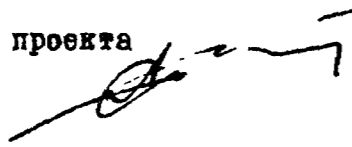
Труба
100
ГОСТ
1839-72

м

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 № 0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАБОТНИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 № I-Э от « ____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов I
 Лист № I

на внутриплощадочные кабельные сети
 (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 пиковый 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

I. Кабельные изделия

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

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

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы: _____
 _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация	_____	Коды
Проектная организация - разработчик	<u>Датгидроэдром</u>	Формы №
Комплексирующая организация	_____	0601017
Отрасль народного хозяйства	_____	
Министерство (ведомство) - заказчик	_____	
Главное управление министерства (объединение)	_____	
Предприятие	<u>Установка газоснабжения Q=13/22 м3/ч,</u>	
Объект (производственная мощность)	<u>p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами</u>	
	<u>2 x 3000 м3</u>	
	<u>ГУМТС (УМТС)</u>	
Часть (раздел) проекта	<u>Электротехническая</u>	
Срок ввода в эксплуатацию	_____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-9 от «___» _____ 197__ г.

Всего листов 2
 Лист № I

на осветительное электрооборудование наружного освещения
 (вид оборудования, модели 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 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 пиковый комплекс	Ожидаемое на- пряжение на мах- име, кВ, по параметрам за год	Запасная потре- бность 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

**1. Комплектные изделия и аппара-
 ты низкого напряжения
 /до 1 кВ/**

**Выключатель пакетно-кулачковый,
 защищенного исполнения,**

I.1	380В, 10А	ПКВ-10-43-7	шт.	I
I.2	380В, 10А	ПКВ-10-43-12	"	I

**2. Осветительные приборы и
 источники света**

2.I	Светильник консольный боково- го светораспределения с встро- енным 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 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

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; № основного 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.
					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

2.2 Лампа ртутная высокого давления с исправленной цветностью, че-тырехэлектродная с цоколем P40/55-2, ГОСТ 16354-77

ДРИ-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 + 1 x 6 кв.мм

АВВГ-
-I, 0 кВ

"

0,050

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

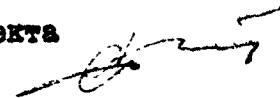
3.5 - 4 кв.мм

АПВ-0,66кВ

км

0,500

Главный инженер проекта

 Думан

Заказчик
/руководитель строящегося
предприятия/

Руководитель
комплектующей организации

Начальник _____
« ____ » _____ 197 ____ г.

Коды
ФОРМЫ № _____
0801/017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипроэлектром
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 навесными металлическими резервуарами
2 x 3000 м3
ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Слаботочные устройства
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от « ____ » _____ 197 ____ г.
на кабели и провода слаботочных сетей

Всего листов I
Лист № I

НА _____
(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 ИМПОРТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОМ КРИТЕРИИ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЧАЛА РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОЕ ПО ГОДА	ЗАКОНЧИТЬ РАБОТУ НА ПУСКОМ КРИТЕРИИ ПО 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	20

I. Прочие кабели и провода

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

Главный инженер проекта _____
Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность): Установка мавутоснабжения
Q=13/22 м3/ч, Ру= 25/10кгс/см2 с наземными метелли-
ческими девернуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-НБК

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
 Всего листов 2
 Лист 2

№№ 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, № че-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-ле по привире-лю 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	20

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: Уставская мажутоснабжение
 Объект (производственная мощность): Q=13/22м³/ч, P=25/10 кгс/см² с базовыми металлическими
оборудования 2x3000 м²

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НБК

(продолжение)
 всего листов 2
 лист 2

№№ пп	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, условное обозначение, материал оборудования	Защитное покрытие (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб	Потребность на комплекс	Ожидание на складе 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

Канализация замазочных стоков

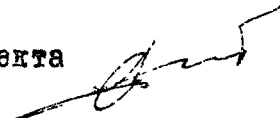
I НБК-3 Задвижка фланцевая для воды
 Ру = 10 кгс/см², t = 225°C
 Ø 200

30ч66р

шт.

I

Главный инженер проекта



А.Думаев

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=13/22м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с навесными металлическими
резервуарами 2x5000 м3

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)

№ № ПЛ.	№ 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 ИМПОРТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФАБРИКА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУХОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА КАНАЛАХ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАВЯЗАННАЯ 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

Арматура

1.	I.ТС-4	Вентиль стальной запорный фланцевый Ду 40	I5c22нк	шт.		37 4213 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 ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНШОСОВА, 2