

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/IO$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Альбом УШ, часть 4

Заказные спецификации

Инженерные сети

16413-16
ЦЕНА: 0 61

ЗАКАЗ № 1299 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 61 КОП.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-#

**Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³**

**Альбом УШ, часть 4
Заказные спецификации
Инженерные сети**

**Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР**

**Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР
с 1 февраля 1980 г.
Приказ № 251 от 11 октября 1979 г.**

Директор института



Д.Олексеев

Главный инженер проекта



А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/IO$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

АЛЬБОМ УИ ЧАСТЬ 4

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации	Наименование заказной спецификации	Количество листов	№ страниц
1	Инженерные сети	Автоматизация	I-КИП	На кабели и трубы внутриплощадочных сетей	2	3
2	-"-	Электротехническая	I-Э	На внутриплощадочные кабельные сети	I	5
3	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование наружного освещения	2	6
4	-"-	Связь и сигнализация	3-Э	На кабели и провода слаботоочных сетей	I	8
5	-"-	Электротехническая		Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца	I	9
6	-"-	Водопровод и канализация	I-НБК	На оборудование внутриплощадочных сетей	2	10
7	-"-	-"-	2-НБК	На арматуру внутриплощадочных сетей	2	12
8	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру	I	14

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6,5/II мЗ/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 мЗ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ИИИ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

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; № 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 пустовой комплекс	Ожидаемое на-ручение 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

4 Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке, с полихлорвинило-вой изоляцией, бронированный
 КВВБ
 10x1,5
 ГОСТ
 1508-78
 км/т
 0,05/0,029

Пожарная сигнализация

I Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный.
 Число пар - 5
 ПТВБ
 5x2x
 x0,7
 ГУ16-
 505,131-
 - 75
 км

П. Трубы

I Труба асбоцементная (для за-щиты кабелей)
 Труба
 100
 ГОСТ
 1839-72
 м
 25

Главный инженер проекта

А. Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося
 предприятия)

Руководитель
 комплексной организации

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнитель _____
 _____ 197__ г.

ФОРМЫ №	Коды
	0801017

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=6,5/II мЗ/ч, P=25/10 кг/см² с наземными металлическими
резервуарами 2 x 2000 мЗ
 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
 (зид 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. по плану на 197__ г.	Завлечение на потребление 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

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-1xВ	км	0,07
I.2	- 3 x 120 + I x 35 кв.мм	АВВГ-1xВ	"	0,26

Главный инженер проекта

[Подпись]
 Думан

Заказчик /руководитель
 строящегося предприятия/

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Формы №	Коды
	0801017
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=6.5/II мЗ/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 мЗ	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАДЕЛ) ПРОЕКТА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3 от « _____ » _____ 197 ____ г.
 на **осветительное электрооборудование наружного освещения**
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 2
 Лист № I

№ № лп.	№ 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 годовой комплекс	Описание на плане на участке в т.ч. по годам	Запланированная 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. Комплектные изделия и аппаратура низкого напряжения

1.1 Переключатель ТУ16-526.047-74 ПКУ-358И 0101У2 шт. I

2. Осветительные приборы и источники света

2.1 Светильник для наружного освещения для лампы ДРЛ-250 до 250 Вт СКЗР-250 "

2.2 Лампа ртутная четырехэлектродная до 250 Вт ДРЛ-250 "

3. Кабельные изделия

Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоля-

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6.5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлиз-
и-йскими резервуарами 2 т 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

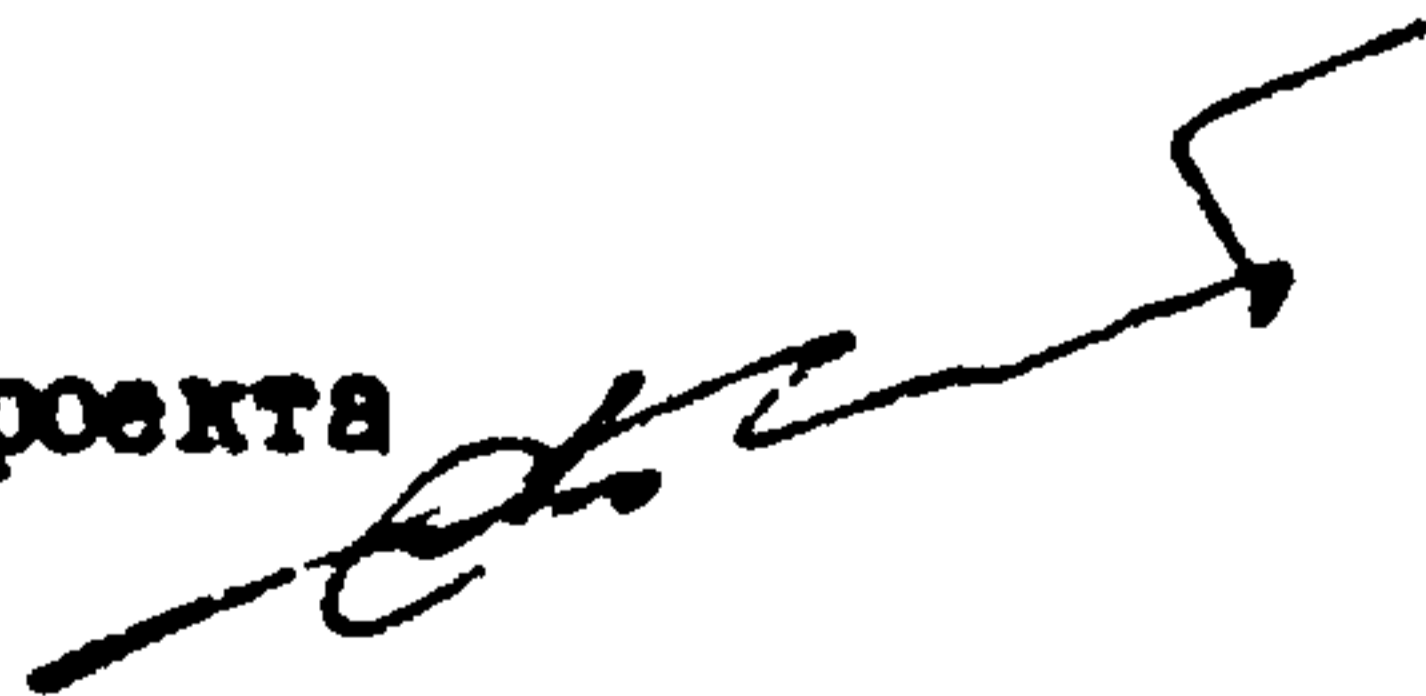
Всего листов 2
 Лист 2

№№ 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 планируемый год	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

Шлей, круглый, ГОСТ 16442-70, сечением.

3.1	- 2 x 4 кв.мм	АВВГ- -I,0 кВ			км			0,050											
3.2	- 2 x 10 кв.мм	АВВГ- -I,0 кВ			"			0,190											
3.3	- 3 x 10 кв.мм	АВВГ- -I,0 кВ			"			0,030											
3.4	- 3 x 10 + 1 x 6 кв.мм	АВВГ- -I,0 кВ			"			0,090											
	Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением 4 кв.мм	АПВ-0,6кВ			"			0,3											

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
« _____ » _____ 197__ г.

Коды	
ФОРМЫ №	ОБОЮЮТ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Датгипропром</u>	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u> <u>Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кг/см2 с наземными металлическими</u> <u>резервуарами 2 x 2000 м3</u> <u>ГУМТС (УМТС)</u>	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №3-Э от « _____ » _____ 197__ г.

Всего листов I
Лист № I

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

№ № пп.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ 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 НА ЛИНЕ НА ЧАСТИ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ 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
I. Прочие кабели и провода																		
I.I		Кабель телефонной связи и радиофикации МРТУ 16.505.045-70 емк. 2 x I,0	ПРШМ	км.				0,28										

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик: /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца
Установка мазутоснабжения $Q=65/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с назем-
ными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

903-2-14
Ал. VIII, ч. 4

Датгипропром.

№ п/п	Наименование, тип, марка, изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле /провода/			Наименование кабеля /провода/, характеристика места /зона/ прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		км	кг /масса меди/	кг /масса свинца/		рабочее напряжение /В/	механич. воздействия /ударные, вибрация, изгиб/		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Провод установочный с пластмассовой изоляцией медный, ГОСТ 6323-71 ПВ-0,66, сечением				Подвод к микропереключателям электроприводов задвижек /I задв./	~220 В	Конструктивные особенности	Указание Тульского завода "Электропривод" /см. н/у ТПЭП № 3-4, 74 г./	
I	- 1,5 кв.мм	0,004	0,076						
2	ПВ-0,66, сечением - 1,5 кв.мм	0,066	1,386		Подвод к микропереключателям электроприводов задвижек /I задвижка /	~220 В	Конструктивные особенности	Указание Тульского завода "Электропривод" /см. н/у ТПЭП № 3-4, 74 г./	
					Подвод к электродвигателям вентиляторов, установленных на виброоснованиях /8 вентиляторов/	~380 В	Вибрация	У-3-28 ПУЗ-1976 г.	
3	Кабель с медными жилами в полистироловой изоляции и оболочкой ТУ16-505.755-75 ПРШМ-2х1,0	0,28	3,92	-	Для телефонизации в траншее, на трассе и по стене /коммутатор, I тел. ант./	24 В		Ш-4-4 ПУЗ 1966 г.	
	Итого		~5,4						

Примечание: для обоснования применения в проектах меди, свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющей стали и остродефицитных цветных металлов при Госнабс СССР следующие номера чертежей ТП 903-2-14, альбом I, ч. I 3-2, 3, 13, 30-1.
Адрес межведомственной комиссии: 119435, г. Москва, Б. Саввинский пер., 9а, кв. 28.

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Мерзлов

Думан
Терехов

Проверил
Исполнитель

Н. Сидоров

Викманис
Кириллова

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка азотоснабжения**
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлами-
раскаты резервуаров 2 т 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

№ п/п	№ позиции по телно-логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертёжа; № отпусного 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 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

4		Разветвления пожарные РТ-70	8037-66					шт.		2									
5		Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	8544-74					"		3									
6		Тележка Т-44	ТУ 22-2456-72					"		3									

Главный инженер проекта  А. Думан

Заказчик
 (руководитель
 строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды	0601017
Формы №	
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=6,5/II м3/ч. P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м3
	ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Водоснабжение и канализация
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-НВК от « _____ » _____ 197 ____ г.
 на **арматуру внутриплощадочных сетей**
 ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ 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, № чертёж, № 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 плану на 1-е полугодие	Заявленная 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	20

Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод

I	ВК-3	Задвижка фланцевая для воды Pу=10 кгс/см2 t=225°C в 150 30ч 6бр				шт.		3											
2	-"	То же, в 300 -"				"		5											
3	-"	Обратный клапан в 300 КЗ44067-01				"		1											
4	-"	Водомер турбинный марки ВТ-150 I4I67-76				"		1											

Трубопровод раствора пенообразователя

I	НВК-3	Задвижка фланцевая для воды Pу=10 кгс/см2 t=225°C в 80 30ч 6бр				"		4											
---	-------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м3

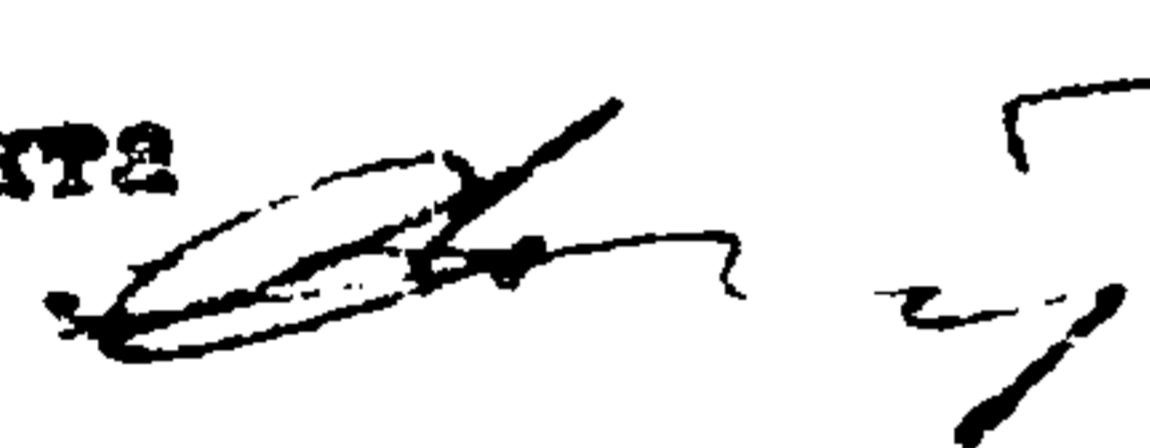
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВК

№ 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 начало планирования 1970 года	Заявленная потребность на планирование 1970 года	Принятая потребность на 1970 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 замазученных стоков

I НВК-3 Задвижка фланцевая для воды
 Ру= 10 кгс/см2 t = 225°C
 200 30ч 66р шт. I

Главный инженер проекта

 А. Дузан

Заказчик
 (руководитель
 строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г

(14)

Формы №	Коды
	0601017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Датгипропром</u>	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u>	
<u>Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см3 с наземными металлическими</u>	
<u>ревервуарами 2x2000 м3</u>	
ГУМТС (УМТС) _____	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Тепловые сети</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

на арматуру

от « _____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов I

Лист № I

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № пп.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ 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 ПУСКОМ КОМПЛЕКСЕ	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА МОНТАЖЕ ПО ГОДАМ	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

Арматура

1	Конденсатоотводчик термодинамический Ду 25	45с13нж	шт.	4
2	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 40	16с13нж	шт.	4
3	Вентиль запорный фланцевый Ду 25	15с27нжI	шт.	29

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации