ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Альбом УШ, часть 4

Заказные спецификации

Инженерные сети

16413-16
ЦЕНА: 0 61

gost.e-ecolog.ru

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/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 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 I февраля 1980 г.
Приказ № 251 от 11 октября 1979 г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УП ЧАСТЬ 4

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

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

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=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х200 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП от «___» _____ 197___г

Всего листов 2

Лист № I

на кабели и трубы внутриплощадочных сетей

(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. Кабели																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный	АКВВБ 7х2,5 ГОСТ I508-78		км/т								0,2/0,I9					
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный	АКВВБ 4х2,5 ГОСТ I508-78		"													
3		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной оболочке, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный	КВВБ 7х1,5 ГОСТ I508-78		"								0,I35/0,I25					

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=6,5/11 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 2

№№ 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
4		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной оболочке, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный	КВВБ 10х1,5 ГОСТ 1508-78		км/т			0,05/0,050										
		Пожарная сигнализация																
I		Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, бронированный. Число пар - 5	ТПВБ 5х2х х0,7 ТУ16-505.I3I-75		км													
		II. Трубы																
I		Труба асбоцементная (для защиты кабелей)	Труба I00 ГОСТ I839-72		м			25										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

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=6,5/II м3/ч,P=25/I0 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на внутриплощадочные кабельные сети

(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. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый, ГОСТ I6442-70, сечением:																
I.I		- 3 х 4 + I х 2,5 кв.мм	АВВГ-IкВ		км			0,07										
I.2		- 3 х I20 + I х 35 кв.мм	АВВГ-IкВ		"			0,26										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

ОВ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Форма № 0501017

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=6.5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3 от «____» _____ 197__ г.

Всего листов 2

Лист № I

на осветительное электрооборудование наружного освещения

(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. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения																
I.I		Переключатель ТУI6-526.047-74	ПКУ-358И 0I0IУ2		шт.			I										
		2. Осветительные приборы и источники света																
2.I		Светильник для наружного освещения для ламп ДРЛ-250 до 250 Вт	СКЗР-250		"			9										
2.2		Лампа ртутная четырехэлектродная до 250 Вт	ДРЛ-250		"			9										
		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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3

№№ 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
		шей, круглый, ГОСТ I6442-70, сечением.																
3.I		- 2 х 4 кв.мм	АВВГ--I,0 кВ		км			0,050										
3.2		- 2 х I0 кв.мм	АНВГ--I,0 кВ		"			0,I90										
3.3		- 3 х I0 кв.мм	АВВГ--I,0 кВ		"			0,030										
3.4		-3 х I0 + I х 6 кв.мм	АВВГ--I,0 кВ		"			0,090										
		Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением 4 кв.мм	АПВ-0,6кВ		"			0,3										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

са

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Форма №	0501017

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=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

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 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. Прочие кабели и провода																
I.I		Кабель телефонной связи и радиофикации МРТУ16.505.045-70 емк. 2 х I,0	ПРШМ		км.			0,28										

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик: /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

са

Приложение

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

903-2-14
Ал. VIII, ч.4

Установка мазутоснабжения Q=65/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Латгипропром

№ пп	Наименование, тип, марка, изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле /проводе/ км	кг /масса меди/	кг /масса свинца/	Наименование кабеля /провода/, характеристика места /зоны/ прокладки и среды	Условия эксплуатации: рабочее напряжение /В/	механич. воздействия /удары, вибрация, изгиб/	Обоснование	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Провод установочный с пластмассовой изоляцией медный, ГОСТ 6323-7I 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	- I,5 кв.мм	0,004	0,076						
2	ПГВ-0,66, сечением - I,5 кв.мм	0,066	I,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 виброосновании /8 вентиляторов/	~380 В	Вибрация	У-3-28 ШУЭ-1976 г.	
3	Кабель с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой ТУ16-505.755-75 ДРПШМ-2х1,0	0,28	3,92	-	Для телефонизации в траншее, на тросе и по стене /коммутатор, I тел. апп./	24 В		II-4-4 ШУЭ 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 нержавеющих сталей и остродефицитных цветных металлов при Госснабе СССР следующие номера чертежей ТП 903-2-14 ,альбом I,ч.I 3-2,3,I8,3С-I.
Адрес межведомственной комиссии: II9435,г.Москва,Б.Саввинский пер.,9а,кв.28.

Главный инженер проекта — Думан
Начальник отдела — Терехов

Проверил — Викманис
Исполнитель — Кириллова

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы № 0501017

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=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

на оборудование внутриплощадочных сетей

(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
		Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод																
I	НВК-3	Пожарный гидрант московского типа h = I500	8220-62		шт.			3										
		Пожарный инвентарь																
I		Пеногенератор типа ГВП-600	5.I06I--7I		шт.			2										
2		Ствол пожарный ручной РС-70 d спр.=I9	9923-67		"			6										
3		Пеносмеситель ПС-3	7I83-72		"			2										

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
Всего листов 2
Лист 2

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч,P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

№ № 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
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

Формы №	0501017

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=6,5/II м3/ч. P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-НВК от «____» _____ 197__ г

Всего листов 2

Лист № I

на арматуру внутриплощадочных сетей

(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
		Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод																
I	ВК-3	Задвижка фланцевая для воды Ру=I0 кгс/см2 t = 225°С ø I50	30ч 6бр		шт.			3										
2	-"-	То же, ø 300	-"-		"			5										
3	-"-	Обратный клапан ø 300	К344067-01		"			I										
4	-"-	Водомер турбинный марки ВТ-I50	I4I67-76		"			I										
		Трубопровод раствора пенообразователя																
I	НВК-3	Задвижка фланцевая для воды Ру=I0 кгс/см2 t = 225°С ø 80	30ч 6бр		"			4										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВК

(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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: всего	Принятая потребность на 197 г.: 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
		Канализация замазученных стоков																	
I	НВК-3	Задвижка фланцевая для воды Ру= I0 кгс/см2 t = 225°С 200	30ч 6бр		шт.			I											

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

Коды

Формы №	0501017

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=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см3 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепловые сети

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на арматуру

(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
		Арматура																
I		Конденсатоотводчик термодинамический Ду 25	45с13нж		шт.			4										
2		Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 40	I6с13нж		шт.			4										
3		Вентиль запорный фланцевый Ду 25	I5с27нжI		шт.			29										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru