

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, $P=25/IO$ 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


В.Олексенко

Главный инженер проекта


А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка маутовоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ 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	№ страницы
1	Инженерные сети	Автоматизация	I-КИП	На кабели и трубы внутриплощадочных сетей	2	3
2	"-	Электротехническая	I-Э	На внутриплощадочные кабельные сети	1	5
3	"-	"-	2-Э	На осветительное электрооборудование наружного освещения	2	6
4	"-	Связь и сигнализация	3-Э	На кабели и провода слаботочных сетей	1	8
5	"-	Электротехническая		Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца	1	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	1	14

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы _____
 « ____ » _____ 197 ____ г.

Коды	0801017
ФОРМЫ №	
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК	Датгипропром
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=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЮИП от « ____ » _____ 197 ____ г.
 на **кабели и трубы внутриплощадочных сетей**
 (под оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
 Лист № I

№ № п/п.	№ позиции по технической схеме и 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- рудование - стран- 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	Заявлено в 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

I. Кабели

1	Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами в полихлорви- ниловой оболочке, с полихлор- виниловой изоляцией, брониро- ванный	АКВВБ 7x2,5 ГОСТ 1508-78			км/т			0,2/0,19										
2	Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами в полихлорви- ниловой оболочке, с полихлор- виниловой изоляцией, брониро- ванный	АКВВБ 4x2,5 ГОСТ 1508-78			"													
3	Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке, с полихлорвиниловой изоляцией, бронированный	КВВБ 7x1,5 ГОСТ 1508-78			"			0,135/0,125										

Предприятие
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6,5/11 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-III

(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; материал, № чер-тежа; № отпуского листа. Материал обо-рудование	Знач-значение (для импортного обо-рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Плотность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Плотность на постовой комплект	Описание на-значе на тех-по планиро-го года	Заявленная потре-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 1977 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

4 Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке, с полихлорвинило-вой изоляцией, бронированный
 КВВБ
 10x1,5
 ГОСТ
 1508-78
 км/т
 0,05/0,002

Пожарная сигнализация

I Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изо-ляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный.
 Число пар - 5
 ТПВБ
 5x2x
 x0,7
 ТУ16-505,131-75

II. 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
комплектации

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы _____
 « _____ » _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация - разработчик Латгипропром	Формы № 0801017
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=25/10 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м3	
ГУМТС (УМТС) _____	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода в эксплуатацию _____	

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

Всего листов **I**
 Лист № **I**

на **Внутриплощадочные кабельные сети**
 (зид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ пп.	№ позиции по таблице полевой службы	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 полевой комплекс	Ожидаемое наличие на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					
					Наименование	Код							Всего	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 16442-70, сечением:

I.1	- 3 x 4 + I x 2,5 кв.мм	АВВГ-IrB	км	0,07
I.2	- 3 x 120 + I x 35 кв.мм	АВВГ-IrB	"	0,26

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« ____ » _____ 197 ____ г.

Коды	
Формы №	0801017
Генеральная проектная организация _____	
Проектная организация - разработчик Датгипропром	
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) - заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения	
Q=6.5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с вяземыми металлическими	
резервуарами 2 x 2000 м³	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода в эксплуатацию _____	

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

Всего листов 2Лист № Iна осветительное электрооборудование наружного освещения

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № шт.	№ позиции по технической спецификации к месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; завод, завод № 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 полный комплект	Среднее значение на момент поставки по году	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	20	

I. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения

I.I Переключатель ТУ16-526.047-74 ПКУ-358И
010LV2 шт. I

2. Осветительные приборы и источники света

2.I Светильник для наружного освещения для ламп 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 (производительная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6.5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлами-
касками резервуаров 2 x 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

№№ п/п	№ позиции по плану логической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа; № отпускового 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	Ожидаемое наличие на складе по планируемому году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоймость 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

шней, 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 + I 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.

Формы №	Коды
	060107
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТИРУЮЩАЯ 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 м3/ч, P=25/10 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 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 слаботоочных 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		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУХОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА ПЕРИОД НАЧАЛА РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМУ ПО 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. Прочие кабели и провода

I.I Кабель телефонной связи и радиосвязи **ПРШМ** **км.** **0,28**
 МРТУ 16.505.045-70
 емк. 2 x I,0

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 $\phi=65/11$ мЗ/ч, $P=25/10$ кгс/см² с назем-
 ными металлическими резервуарами 2 x 2000 мЗ

Латгипропром.

903-2-14
 Ал. VIII, ч.4

№	Наименование, тип, марка, изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле /провода/			Наименование кабеля /провода/, характеристика места /зона/ прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		мм	кг /масса меди/	кг /масса свинца/		рабочее напряжение /В/	механич. воздействия /ударные, вибрация, изгиб/		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод установочный с пластмассовой изоляцией медный, ГОСТ 6823-71 ПВ-0,65, сечением				Подвод к микропереключателям электроприводов задвижек /1 зав./	~220 В	Конструктивные особенности	Указание Тульского завода "Электропривод" /см. в/у ТПЭИ № 3-4, 74 г./	
1	- 1,5 кв.мм	0,004	0,076						
	ПТВ-0,66, сечением - 1,5 кв.мм				Подвод к микропереключателям электроприводов задвижек /1 задвижка /	~220 В	Конструктивные особенности	Указание Тульского завода "Электропривод" /см. в/у ТПЭИ № 3-4, 74 г.	
2		0,066	1,386						
					Подвод к электродвигателям вентиляторов, установленных на виброоснованиях /8 вентиляторов/	~380 В	Вибрация	У-3-28 ПУЗ-1976 г.	
3	Кабель с медными жилами в полиэтиленовой изоляции и оболочкой ТУ16-505.755-75 ПРПМ-2х1,0	0,28	3,92	-	Для телефонизации в траншеи, на тропе и по стене коммутатор, 1 тел. апл./	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, 36-1.
 Адрес межведомственной комиссии: П19435, г. Москва, Б.Саввинский пер., 9а, кв. 28.

Главный инженер проекта
 Начальник отдела

Мерзюк

Луман
 Терехов

Проверил
 Исполнитель

Никитин
Никитин

Виктор
 Кириллова

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлами-
васклом резервуарами 2 у 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3

№ № по	№ по спецификации 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, № чертёжа, № опросного листа, материал оборудования	Заказчик-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.				Стоймость 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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НБК

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6.5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м3

№ 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; № чер-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	Ожидается на-личие на нача-ло планируемо-го года	Заблаженная 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 замазученных стоков

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

30ч 6бр

шт.

I

Главный инженер проекта

 А. Дужан

Заказчик
 (руководитель
 строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г

(14)

Коды

ФОРМЫ № _____

0601017

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/IO кгс/см3 с наземными металлическими
резервуарами 2x2000 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)

№ № 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, материал, № чертежа, № опрочного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. по планируемому году	Заблаговременная 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

I	Конденсатоотводчик термодинамический Ду 25	45сI3нж	шт.	4
2	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 40	I6сI3нж	шт.	4
3	Вентиль запорный фланцевый Ду 25	I5с27нжI	шт.	29

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации