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 I

Заказные спецификации

Мазутонасосная

16413-14
ЦЕНА 1 03

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 1246 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 63 КОП.

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

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 I

Заказные спецификации
Мазутонасосная

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР
с I февраля I980 г.
Приказ № 251 от 11 октября I979 г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q=6,5/11 м3/ч, P=25/10 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УШ ЧАСТЬ I

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации	Наименование заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
I	Мазутонасосная	Тепломеханическая	I-ТМ	На оборудование мазутонасосной	2	3
2	-"-	-"-	2-ТМ	На арматуру мазутонасосной	5	5
3	-"-	-"-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	3	10
4	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, аппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные материалы и изделия мазутонасосной	II	13
5	-"-	-"-	2-КИП	На щиты и электроаппаратуру мазутонасосной	4	24
6	-"-	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование мазутонасосной	3	28
7	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование мазутонасосной	3	31
8	-"-	Связь и сигнализация	3-Э	На оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной	I	34
9	-"-	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	3	35
10	-"-	Водопровод и канализация	I-ВК	На арматуру мазутонасосной	2	38
II	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	40

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 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

на оборудование мазутонасосной

(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	3	Насос Q=3,2 м3/ч, H=25 кгс/см2 с электродвиг.A02-4I-4 N = 4 кВт, n = I500 об/мин.	3В-4/25	ПО "Дивгидромаш"	комп.гл.			2										
2	4	Насос Q=6,6 м3/ч, H=25 кгс/см2 с электродвиг.A02-42-2 N = 7,5 кВт, n=2900 об/мин.	-"-	-"-	"			2										
3	5	Насос Q=55 м3/ч, H=42 м ст.ж. с электродвигат.ВАОМн-62-2 N = I7 кВт, n= 2950 об/мин.	4НКЭ-5х xI	Катайский насосный завод	"			2										
4	6	Насос Q=I20 м3/ч, H=42 м ст.ж. с электродвиг.ВАОМн-7I-2 N = 22 кВт, n=2950 об/мин.	6НКЭ-9х xI	-"-	"			2										
5	7	Насос Q=3,6 м3/ч, H=4 кгс/см2 с электродвиг.A02-3I-4 N =2,2 кВт, n=I450 об/мин.	Ш5-25--3,6/4Б	ПО "Дивгидромаш"	"			I										

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 № I-ТМ

(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 пусковом комплексе	Ожидаемое наличие на начало приемного года: в т 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
6	8	Подогреватель мазута Q=6 м3/ч, P=25 кгс/см2	ПМ-25-6	Таганрогский котельный завод	компл.			2										
7	9	Подогреватель мазута Q=I5 м3/ч, P=40 кгс/см2	ПМ-40-I5	-"-	"			2										
6	I0	Подогреватель мазута Q=30 м2/ч, P=40 кгс/см2	ПМ-40-30	-"-	"			2										
9	I2	Фильтр тонкой очистки Q=30 м3/ч, P=25 кгс/см2	ФМ-25-30-40	-"-	"			4										
I0	2	Насос Q=I8 м3/ч, H=4 кгс/см2 с электродвигат. А02-5I-6 N=5,5 кВт, n=980 об/мин.	Ш-40-6-I8/4	ПО "Дивгидромаш"	"			I										
II	3	Насос-дозатор Q=0,4 м3/ч, H=I6 кгс/см2 с электродвигат. А02-2I-4 N=I,I кВт, n=I500 об/мин.	НД-400/I6Д	Завод "Ригахиммаш"	"			2										
I2	4	Подогреватель пароводяной F = 6,3 м2	IIОСТ34-03I-68	Люберецкий опытный завод энергооборудования	"			I										
I3	I2 ТМ-2/3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A=I0,2 м, L = 9 м		Красногвардейский крановый завод	"			I										

Насосы ЗВ-4/25 Q=3,2 м3/ч, A=25 кгс/см2 должны комплектоваться электродвигателями А02-4I-4 N=4 кВт, n=I500 об/мин. или двигателями другого типа с соответствующими мощностью и числом оборотов непосредственно заказчиком или по согласованию с заводом в каждом конкретном случае.

Главный инженер проекта А.Думан

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 (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 Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 5

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ от «____» _____ 197__г

на арматуру мазутонасосной

(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 сборудования	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	40 ТМ-2/5; 20 ТМ-2/9	Вентиль Ру16 Ду25	I5ч9бр		шт.			33										
2	2I ТМ-2/9	Вентиль Ру16 Ду32	-"-		"			6										
3	4I ТМ-2/5	Вентиль Ру16 Ду40	-"-		"			2										
4	42 ТМ-2/5	Вентиль Ру16 Ду50	-"-		"			I8										
5	39а ТМ-2/5; 3I ТМ-8/9	Вентиль Ру16 Ду25	I5кч19пI, п2		"			9										
6	25 ТМ-8/7	Вентиль Ру16 Д,32	-"-		"			2										

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-ТМ

№ № 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 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
7	23 ТМ-2/6	Вентиль Ру16 Ду40	15кч19п, п1		шт.			2										
8	40а ТМ-2/5	Вентиль Ру16 Ду50	-"-		"			3										
	26 ТМ-8/7																	
9	24 ТМ-2/6	Вентиль Ру25 Ду50	15кч16п1		"			I										
I0	25 ТМ-2/6	Вентиль Ру25 Ду80	-"-		"			5										
	32 ТМ-8/9																	
II	33 ТМ-8/9	Вентиль Ру40 Ду50	15кч922бр		"			I										
I2	25 ТМ-8/3	Вентиль Ру40 Ду40	15с22нж		"			6										
I3	6I ТМ-2/4	Вентиль Ру40 Ду65	-"-		"			I										
I4	27 ТМ-8/4	Вентиль Ру40 Ду50	-"-		"			4										
I5	43 ТМ-2/5	Вентиль Ру64 Ду20	15с27нж1		"			6										
	22 ТМ-2/9																	
	27 ТМ-8/7																	
I6	I4 ТМ-2/8	Вентиль Ру64 Ду25	-"-		"			50										
	23 ТМ-2/9																	
	34 ТМ-8/8																	

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-ТМ

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, месту 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		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7	15 ТМ-2/8	Вентиль Ру64 Ду32	I5с27нжI		шт.			9										
	24 ТМ-2/9																	
	35 ТМ-8/9																	
I8	63 ТМ-2,4	Задвижка РуI6 Ду50	ЗКЛ2-I6		"			3										
	26 ТМ-8,4																	
I9	84 ТМ-2,4	Задвижка РуI6 Ду80	-"-		"			2										
20	55 ТМ-3/4	Задвижка РуI6 ДуI00	-"-		"			I										
2I	66 ТМ-2/4	Задвижка РуI6 ДуI50	-"-		"			I4										
	44 ТМ-2/5																	
	I8 ТМ-3/5																	
22	2I ТМ-8/6	Задвижка РуI6 Ду200	-"-		"			2										
23	22 ТМ-8/6	Задвижка РуI6 Ду250	-"-		"			I0										
	28 ТМ-8/7																	
24	62 ТМ-2/4	Задвижка Ру40 Ду50	ЗКЛ2-40		"			I										
25	33 ТМ-3/8	Задвижка Ру40 Ду80	-"-		"			I4										
26	26 ТМ-8/3	Клапан обратный Ру40 Ду50	I9с I7нж		"			4										
	28 ТМ-8/4																	

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-ТМ

(продолжение)

Всего листов

Лист 4

№ № 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
27	I9 ТМ-8/5	Клапан обратный Ру40 ДуI50	I9с I7нж		шт.			2										
28	23 ТМ-8/6	Клапан обратный Ру40 Ду200	-"-		"			2										
29	26 ТМ-2/6	Клапан обратный РуI6 Ду40	I6кч9нж		"			I										
30	27 ТМ-2/6	Клапан приемный ДуI00	ГОСТ 4626-69		"			I										
3I	46 ТМ-2/5	Клапан предохранительный РуI6 Ду80	I7с22нж		"			I										
32	67 ТМ-2/4	Клапан предохранительный Ру40 Ду50	СППК-4		"			I										
33	45 ТМ-2/5	Клапан редукционный РуI6 ДуI25	I8ч2бр		"			I										
34	47 ТМ-2/5	Конденсатоотводчик Ру64 Ду25	45с I3нж		"			I0										
	25 ТМ-2/9																	
35	48 ТМ-2/5	Регулятор температуры прямого действия РуI0 Ду25, клапан обратный Условная пропускная способность K_v =6, Ду=25 Диапазон настройки 80÷I20°С Длина дистанционной связи I0 м	РТ-25		"			I										
36	49 ТМ-2/5	Регулятор температуры прямого действия РуI0, Ду40, клапан обратный Условная пропускная способность K_v =I6; Ду=40 Диапазон настройки 80÷I20°С Длина дистанционной связи I0 м	РТ-40		"			I										

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-ТМ

(продолжение)

Всего листов

Лист 3

№ 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: 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		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
37	50 ТМ-2/5	Регулятор температуры прямого действия Ру10 Ду50, клапан обратный Условная пропускная способность K_v =25; Ду50 Диапазон настройки 60÷120°С Длина дистанционной связи 10 м	РТ-50		шт.			2										

Главный инженер проекта

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Г 903-2-14 Ал.УШ,ч.I

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г.

Форма № 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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

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

на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной

(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	I ТМ-8/7	Фильтр грубой очистки мазута	Ду250	ТП903-2-II Альб.УI 26.07.00. 000	шт.			I										
2	2 ТМ-8/7	Фильтр грубой очистки мазута	-"-	ТП903-2-II Альб.УI 26.05.00. 000	"			I										
		Ответный фланец к насосу Ш5-25-3,6/45:																
3	I ТМ-2/6	Фланец Ру40 Ду32		ТП903-2-II Альб.УI 67.08.00. 003	"			I										
		Ответные фланцы к насосу 3В-4/25:																

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 № 3-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 2

№ № пп	№ позиции по технологической схеме или месту 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	3 ТМ-8/3 3 ТМ-8/4	Фланец Ру6 Ду50		ТП903-2-II Альб.УI 67.08.00. 002	шт.			4										
5	2 ТМ-8/3 2 ТМ-8/4	Фланец Ру40 Ду40		ТП903-2-II Альб.УI 67.08.00. 001	"			4										
		Детали узлов крепления термобаллонов к трубопроводам:																
6	I ТМ-2/4	Фланец с гильзой		ТП903-2-II Альб.УI 67.08.I0. 000	"			I										
7	2 ТМ-2/4	Фланец		ТП-03-2-II Альб.УI 67.09.20. 001	"			I										
8	3 ТМ-2/4	Заглушка крепления РТ-50		ТП903-2-II Альб.УI 67.08.20. 002	"			2										
		Дренажное и продувочное устройство:																
9	I ТМ-2/II	Ниппель		ТП903-2-II Альб.УI 67.02.00. 001	"			6										
I0	2 ТМ-2/II	Хомут		ТП903-2-II Альб.УI 67.06.00. 000	"			6										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 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
		Установка датчиков уровня Ду:																
II	2 ТМ-2/IO	Коробка		ТП903-2-II Альб.УI 28.06.0I.000	шт.			I										
I2	3 ТМ-2/IO	Крышка		ТП903-2-II Альб.УI 28.06.02.000	"			I										
I3	4 ТМ-2/IO	Плита с кронштейном		ТП903-2-II Альб.УI 28.06.03.000	"			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

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 Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов II

Лист № I

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

на приборы, аппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком) материалы и изделия мазутонасосной

№ № 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. Приборы

I	I на щите	Мост автоматический показывающий самопишущий с 3-позиционным регулирующим устройством с раздельной задачей на каждую точку. Количество точек измерения - 12. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч. Исполнение искробезопасное. Градуировка 23. Пределы измерения 0-I00°С	КСМ4 42.513 80.229И	г.Москва, завод "Манометр"	шт.			I											
2	Ia на щите	Блок-реле	БР-0I	г.Ленинград, "ОЗСКА"	"			I											
3	2I,2 мазутопровод	Регулятор температуры прямого действия	-	Заказчивается в тепломеханической части	"			2											

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 № 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	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
	рецир-куля-ции																	
4	3,4 Мазуто-прово-ды в котель-ную	Регулятор температуры прямого действия	-	Заказывается в тепломеханической части	шт.			2										
5	5 Паро-провод из ко-тельной	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I6 кгс/см2. Давление I4 кгс/см2	МТП I60хI6	Томский манометровый завод	"			I										
6	6 Паропро-вод после редук-ционного клапана	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I0 кгс/см2. Давление 9 кгс/см2	МТП I60хI0	-"-	"			I										
7	$7_{I÷4}$ Паропро-воды после регу-лирующих клапа-нов	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I0 кгс/см2. Давление 5 кгс/см2	-"-	-"-	"			4										
8	8 Мазуто-провод из котель-ной	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷4 кгс/см2. Давление 2 кгс/см2	МТП I60х4	-"-	"			I										
9	$9_{I,2;I0_{I,2}}$ Блок фильт-ров тонкой очистки мазута к паровым котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40 кгс/см2. Давление 25 кгс/см2	МТП I60х40	-"-	"			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 № I-КИП

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 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
I0	II I,2 I2 I,2 Блок фильтров тонкой очистки мазута к водогрейным котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I6 кгс/см2 Давление I0 кгс/см2	МТП I60хI6	Томский манометровый завод	шт.			4										
II	I3 I,2 I4 I,2 Мазутопроводы у подогревателей мазута к паровым котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40 кгс/см2. Давление 25 кгс/см2	МТП I60х40	-"-	"			4										
I2	I5 I,2 Блок насосов подачи мазута к паровым котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6 кгс/см2. Давление I,I кгс/см2	МТП I60х xI,6	-"-	"			2										
I3	I6 I,2 Блок насосов подачи мазута к паровым котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40 кгс/см2. Давление 25 кгс/см2	МТП I60х40	-"-	"			2										

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 № I-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

Лист 4

№№ 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
I4	I7 I,2 I8 I,2 Мазутопроводы у подогревателей мазута к водогрейным котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I6 кгс/см2. Давление I0 кгс/см2	МТП I60х xI6	Томский манометровый завод	шт.			4										
I5	I9 I,2 Блок насосов подачи мазута к водогрейным котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6 кгс/см2. Давление I,I кгс/см2	МТП I60х xI,6	-"-	"			2										
I6	20,2I Блок насосов подачи мазута к водогрейным котлам	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I6 кгс/см2. Давление I0 кгс/см2	МТП I60х xI0	-"-	"			2										
I7	22 I,2 Блок насосов рециркуляции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6 кгс/см2. Давление I,I кгс/см2	МТП I60х xI,6	-"-	"			2										
I8	23 I,2 Блок насосов рециркуляции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I0 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60х xI0	-"-	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность Установка мазутоснабжения 0=6,5/II м3/ч,Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 5

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, месту 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
I9	24 I,2 25 I,2 Мазутопроводы у подогревателей мазута рециркуляции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷ 6 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60х I60х6	Томский манометровый завод	шт.			4										
20	26 I,2 27 I,2 Блок фильтров грубой очистки	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6 кгс/см2. Давление I,I кгс/см2	МТП I60х xI,6	Томский манометровый завод	шт.			4										
2I	8а÷27а	Разделительный сосуд	-	Изготовить на монтажной площадке по ГОСТ I4320-73	"			37										
22	28 Мазутопровод к паровым котлам	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы измерения 0÷I60°С. Температура I20°С	П-5-2° I60-I03 ГОСТ 2323-23	г.Клин, ПО "Термоприбор"	"			I										
23	29 Мазутопровод к водогрейным котлам	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы измерения 0÷I60°С. Температура 95°С	-"-	-"-	"			I										

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 № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 6

№№ пп	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделии	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
24	30,3I Мазутопроводы после подогревателей мазута к паровым котлам	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I60°С. Температура I20°С	П-5-2° I60-I03 ГОСТ 2823-73	г.Клин, ПО "Термоприбор"	шт.			2										
25	32,33 Мазутопроводы после подогревателей мазута к водогрейным котлам	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части 66 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I60°С. Температура 95°С	П-5-2° I60-66 ГОСТ 2823-73	-"-	"			2										
26	34,35 Мазутопроводы после подогревателей мазута рециркуляции	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I60°С. Температура I05°С	П-5-2° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			2										
27	36,37, 38,39, 40,4I Паропроводы к подогревателям	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷200°С. Температура I94°С	П-6-2° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			6										
28	42,43 Мазутопроводы	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и	П-4-I° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			2										

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 № I-КИП

(Продолжение)
Всего листов
Лист 7

№ № 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
		перед подогревателями мазута к паровым котлам	нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I00°С, Температура 80°С															
29	44,45 Мазутопроводы перед подогревателями мазута к водогрейным котлам	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I00°С. Температура 80°С	Б-4-I° -I60-I03 ГОСТ 2823-73	г.Клин, ПО "Термоприбор"		шт.		2										
30	46,47 Мазутопроводы перед подогревателями мазута рециркуляции	Термометр ртутный угловой ∠90° с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I04 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы измерения 0÷I00°С. Температура 80°С	У-4 ∠90°-I°-I60-I04 ГОСТ 2823-73	-"-		"		2										
3I	48 I,2 Мазутопровод рециркуляции	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I60°С. Температура I05°С.	П-5-I°-I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-		"		2										
32	49,50 Мазутопроводы от резервуаров	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I63 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I00°С. Температура 80°С.	П-4-I°-I60-I63 ГОСТ 2823-73	-"-		"		2										

(продолжение)

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

Всего листов

Лист 8

№№ 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 на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принята к потребности 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
		Пожарная сигнализация																
I	I-ПДI I-ПД2 Электрощитовая и КИП	Извещатель тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	г.Тбилиси, завод "Тбилприбор"	шт.			2										
2	I-ПДЗ+ I-ПДII	Термоизвещатель двухпозиционный	ТРВ-2	г.Рязань, завод "Теплоприбор"	"			9										
		П. Аппаратура, не поставляемая комплектно со щитами																
I	Щит мазутонасосной	Коммутаторная лампа 60В	КМ-60--55		шт.			IC										
2	Щит мазутонасосной	Лампа накаливания	Б220х х60-I	Рижский электроламповый завод	"			2										
3	Щит котельной	Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОФ 45-III 777/П--Д6	г.Ленинград, завод "Электрощульт"	"			I										
4	Щит котельной	Табло световое	ТСБ	г.Гагарин, завод "Электросвет"	"			I										
		Пожарная сигнализация																
I		Извещатель пожарный кнопочный	ПКИЛ-9	г.Псков, п/я М-5571	"			2										
2		Диод кремниевый 200В 0,3А	Д226Т	Главрадиосбыт	"			II										

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 № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 9

№№ 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		III. Трубопроводная арматура																
I		Вентиль игольчатый Ру I60 кгс/см2 Ду15 мм	ВИ-15		шт.			74										
2		Кран натяжной муфтовый Ру16 кгс/см2 Ду15 мм	14М1		"			6										
		IУ. Кабели и провода																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78		км			0,005										
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией	АКВВГ I9х2,5 ГОСТ I508-78		"			0,005										
		Пожарная сигнализация																
I		Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ IхI,5 ГОСТ 6323-78		"			0,06										
2		Провод телефонный с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией	ТРВ 2х0,5 ГОСТ 20575-75		"			0,0I										
		У. Трубы																
I		Труба стальная бесшовная (импульсная)	Труба I4х2 ГОСТ 8734-75		м			40										
2		Труба стальная водогазопроводная (дренажная)	Труба I5 ГОСТ 3262-75		"			40										

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 № I-КИП

Лист I0

№№ 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 пусковом комплексе	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
3		Труба стальная электросварная (для защиты кабельных вводов)	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		м			35										
4		Труба стальная электросварная (для прокладки кабеля в полу)	Труба 32х2 ГОСТ I0704-76		м			I5										
5		Труба стальная электросварная (для защиты подъемов кабелей)	Труба 32х2 ГОСТ I0704-76		м			I0										
		Пожарная сигнализация																
I		Труба стальная водогазопроводная (для защиты провода ПВ)	Труба 20 ГОСТ 3262-75		м			60										
		У. Монтажные материалы и изделия																
I		Отборное устройство	I6-225 ТК4-I30-67		шт.			I										
2		Отборное устройство	I6-225 ТК4-I3I-65		"			5										

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 № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист II

№ №№ 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
		Пожарная сигнализация																
I		Универсальная коробка	УК-2П		шт.			2										
2		Коробка соединительная	КСП-I2		"			I										
3		Фитинг тройниковый	ФТ-20		"			I										
4		Металлоконструкции	-		т			0,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/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 4

Лист № I

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

на щиты и электроаппаратуру мазутонасосной

(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. Щиты																
I		Щит КИП, состоящий из щитов У4-IP30 ОСТ 36.I3.76:		Главмонтажавтоматика														
		щита I ЩП-3Д-I-600х600	КИП-У-3		шт.			I										
		щита 2 ЩП-3Д-I-600х600	КИП-У-4		"			I										
		II. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами																
I		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОФ45 III225/П-Д2	г.Ленинград, завод "Электропульт"	"			I										
2		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОФ45 222222/П-Д9	-"-	"			3										
3		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОВ 222222/П-Д6I	-"-	"			I										

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-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 №, чертеж, № 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	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		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОВЦ I366$_3^9$I I0$_2$/П--ДI26	г.Ленинград, завод "Электропульт"	шт.			I0										
5		Арматура сигнальная с линзой красного цвета	АСКМ-I	-"-	"			I0										
6		Арматура сигнальная с линзой красного цвета	ЛС-53	г.Тбилиси, завод "Агат"	"			I										
7		Резистор 3300 Ом 25 Вт	ПЭ-25	г.Алагир, завод сопротивлений	"			I0										
8		Реле сигнальное ~ 220В Iз Iр	РУ-I	г.Киев, завод реле и автоматики	"			II										
9		Реле промежуточное 220В 6А 2з 2р ТУI6-523.020-76	РПУ-I--365--220	г.Тырныауз, завод НВА	"			8										
I0		Реле промежуточное ~220В 6А 4з 4р ТУI6-523.020-76	РПУ-I-363-220	-"-	"			I9										
II		Реле промежуточное ~220В 4А 4з 2р 364203	РПУ-2	г.Ташкент, п/я Р-6423	"			4										
I2		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В 0,63А Iо=I,3 I н	А63М	г.Курск, п/я М-5I69	"			6										
I3		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В I,6А Iо=I,3 Iн	А63М	-"-	"			3										

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-КИП

(продолжение)

Всего листов ___

Лист 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: 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
I4		Выключатель автоматический однополюсный ~220В 6,3А Iо= I,3 Iн	А63М	г.Курск, п/я М-5I69	шт.			3											
I5		Переключатель пакетный однополюсный ~220В 6,3А 3 исп,	ППМI--I0/Н2	г.Ташкент, п/я В-2509	"			I											
I6		Выключатель пакетный двухполюсный ~ 220В I0А 3 исп.	ПВМ2--I0	-"-	"			I											
I7		Трансформатор ~220/~I2В I00ВА	ТБС2--0,I	г.Дрогобыч--Львовский, учреждение ВЛ3I5-40	"			I											
I8		Автотрансформатор ~ 220В/~ II0В	АОСН-220-8	г.Тольятти, п/о "Трансформатор"	"			I											
I9		Предохранитель трубчатый 250В I0А	ПТ-I0	Главмонтажавтоматика	"			2											
20		Розетка штепсельная 250В 6А	РШ-к-2--С-02--6/I0//220	г.Рига, опытный завод средств механизации	"			2											
2I		Патрон потолочный ~220В 4А	Е27-ФП ГОСТ 2746.0--77Е	Главмонтажавтоматика	"			2											
22		Ревун ~220В	РВП	г.Нальчик, завод "Севкавэлектроприбор"	"			I											
23		Блок зажимов	Б3-I0	Главмонтажавтоматика	"			I8											

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 4

№ № 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
24		Рамка 66х26	-	Главмонтажавтоматика	шт.			37										
25		Зажим коммутационный	ЗК-Н	-"-	"			I										
26		Зажим коммутационный	ЗК-П	-"-	"			3										
27		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	-"-	"			I6										

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 2 х 2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

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

на силовое электрооборудование мазутонасосной

(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 к началу планируемого года: в т.ч. экспорт	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 /до I кВ/																
I.I		Щит управления крупноблочный в шкафах из 3 панелей ШУ	Э-I7 Ал.У, ч.2		комп.			I										
I.2		Переключатель ТУI6-526,047-74	ШКУ3-58И0I0IУ2		шт.			9										
I.3			ШКУ3-58Ж0I02У2		"			I										
I.4			ШКУ3-58И20I4У2		"			2										
I.5		Пост управления кнопочный с 2 кнопочными элементами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты,																

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 № I-Э

(Продолжение)

Всего листов

Лист 2

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, месту 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
		с надписями "пуск-стоп",3/4" со степенью защиты IP54	ПКЕ222-2У3		шт.			I0										
I.6		Пост управления кнопочный с 3 кнопочными алементами,имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты с надписями "открыть-закрыть-стоп", 3/4" со степенью защиты IP54	ПКЕ 222-3У3		"			I										
I.7		Светильник сельскохозяйственный	АРТ I35 /ПСХ-60/		"			2										
		2. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый, ГОСТ I6442-70, сечением:																
2.I		- 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		км			0,I7										
2.2		- 3 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,23										
2.3		- 3 х 4 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,I6										
2.4		- 2 х 6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,03										
2.5		- 3 х 4 + I х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,05										
2.6		- 3 х I0 + I х 6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,08										
2.7		- 3 х I6 + I х I0 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,I										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией ГОСТ I508-78, сечением:																
2.8		- 5 х 2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,29										
2.9		- I4 х 2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,I6										
2.I0		Провод одножильный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением																
		- I,5 кв.мм	ПВ-0,60 кВ		"			0,004										

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 № I-Э

(Продолжение)

Всего листов

Лист 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
2.II		Провод одножильный с гибкой медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,ГОСТ 6323-7I, сечением I,5 кв.мм	ПГВ-0,66 кВ		км			0,042										
2.I2		Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридно.. изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением - 2,5 кв.мм	АПВ--0,66 кВ		"			0,2I										
	3. Металлорукава																	
	Рукав металлический,гибкий цилиндрический со стальной оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовым уплотнением, ГОСТ 3575--75, с условным проходом																	
3.I		герметический 20	РI-ЦА--20		м			5,0										
3.2		негерметический 20	РЗ-Цх--20		"			2,0										

Главный инженер проекта 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 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

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

Всего листов 3

Лист № I

на осветительное электрооборудование мазутонасосной

(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		Щиток групповой переменного тока 380/220 В с фидерными автоматами А3I6I, тепловые расцепители I5А на I2 однофазных групп	ОЩ-I2		шт.			I										
I.2		Ящик распределительный, серии Я-3I00 с автоматическими выключателями, навесной в защищенном с уплотнением исполнении	Я-3I6I--24		"			I										
I.3		Ящик с понижающим однофазным трансформатором 250 ВА с тремя однополюсными автоматами АБ-25, расцепители I5А со штепсельной розеткой 220/36В	ЯТП-0,25		"			2										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч,Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

№ № пп	№ позиции по технологической схеме или месту 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
		2. Осветительные приборы и источники света																
2.I		Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом до 200 Вт	ШЩ-200		шт.			9										
2.2		Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя до I00 Вт	НСП02-I00		"			9										
2.3		Светильник потолочный до I00 Вт	НПП02-I00		"			I3/I4										
2.4		Светильник подвесной до I50 Вт	П0-02-I50		"			2										
2.5		Светильник для наружного освещения до 200 Вт	СП0-200		"			2										
2.6		Светильник ручной переносной с защитной сеткой с шланговым проводом длиной 9 м	РВО-220		"			2										
2.7		Светильник переносной аккумуляторный	БЗГ-I4		"			2										
2.8		Светильник потолочный до 60 Вт	НБ006-60		"			I										
2.9		Светильник люминесцентный для освещения пультов	ЛПОI2х40		"			I										
		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ2239-70																
2.I0		- 200 Вт	Б220-200		"			II										
2.II		- I50 Вт	БК220-I50		"			2										
2.I2		- I00 Вт	БК220-I00		"			I5/I6										
2.I3		- 60 Вт	БК220-60		"			3										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

(продолжение)

Всего листов

Лист 3

0=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, число установок	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, № 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 пусковом комплексе	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
2.I4		Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77, 40 Вт	МО-36-40		шт.			2										
2.I5		Лампа люминесцентная белого цвета, ГОСТ 6825-74, 220 В, 40 Вт	ЛБ-40-4		"			I										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый, ГОСТ I6442-70, сечением:																
3.I		- 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66					0,I70/ 0,I90										
3.2		- 2 х 4 кв.мм	АВВГ-0,66					0,0I0/ 0,0I5										
3.3		- 3 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66					0,I30/ 0,I50										
3.4		- 3 х 4 + I х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66					0,0I0										
3.5		- 3 х I6 + I х I0 кв.мм	АВВГ-0,66					0,0I0										

Примечание: I. При привязке проекта без пристройки для хранения пожарного инвентаря зачеркнуть данные, указанные в знаменателе.

2. При привязке проекта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря зачеркнуть данные в числителе.

Главный инженер проекта Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

са

903-2-14 Ал.УШ,ч.I

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	Связь и сигнализация
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов I

Лист № I

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

на оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной

(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. Оборудование и аппаратура телефонной связи																
I		Телефонный аппарат настольный, ГОСТ 9686-68	ТА-68		шт.			I										

Главный инженер проекта _____ 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 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

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

на вентиляционное оборудование и типовую арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № 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	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	II	Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл.	А6,3I05-I	Упрощенное УО-40С/4			компл.	2											
		а) центробежный вентилятор исполнение I, положение ПО°	Ц4-70-6,3																
		б) электродвигатель N=2,2 кВт, n=950 об/мин.	А02-32-6																
2	II2	Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл.	А2,5095-I	-"-				I											
		а) центробежный вентилятор исполнение I, положение ПО°	Ц4-70-2,5																
		б) электродвигатель N=0,I2 кВт, n=I400 об/мин.	АОЛII-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 № I-ОВ

(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
3	П2	Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл.	А2,5095--I	Учреждение УО-400/4	компл.			I										
		а) центробежный вентилятор исполнение I, положение ЛО°	Ц4-70-2,5															
		б) электродвигатель N=0,I2 кВт, n=I400 об/мин.	АОЛII-4															
4	ВI	Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение П90° с электродвигателем N=2,2 кВт, n=940 об/мин.	Ц4-70-6,3 ВА0-32-6	-"-	"			I										
5	ВI	Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение Л90° с электродвигателем N=2,2 кВт, n=940 об/мин.	Ц4-70--6,3 ВА0-32-6	-"-	"			I										
6		Калорифер $t_н$= - 20°С	КВС8-II	Учреждение ЯЛ-6I/4	шт.			2										
		$t_н$= - 30°С	КВБ8-II	-"-	"			2										
		$t_н$= -40° С	КВБ9-II	-"-	"			2										
7		Калорифер	КВС6-II	-"-	"			I										
8		Вентиль запорный муфтовый ø15	I5кчI8п		"			4										
		ø20	-"-		"			2										
9		Вентиль запорный фланцевый $t_н$= -20°С ø25	I5кчI9пI		"			4										
		$t_н$= 30°С; -40°С ø25	-"-		"			2										
		$t_н$= 30°С; -40°С ø32	-"-		"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

(продолжение)

Всего листов

Лист 2

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

№ № 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
I0		Вентиль запорный муфтовый ф20 (для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)	I5кч18п		шт.			2										

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 _____

Всего листов 2

Лист № I

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

на арматуру мазутонасосной

(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-противопожарный водопровод																
I	ВК-4	Пожарный кран Вентиль запорный пожарный для воды Ру=I5 кгс/см2 t= 50°С ø 50	I5кчIIр		шт.			2										
2	-"-	Ствол пожарный ручной РС-50 dспр.=I9	ТУ 78-II-7I		"			2										
3	-"-	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру=I0 кгс/см2 t = 50°С ø I5	I5ч 8р		"			I										
4	-"-	То же, ø 25	-"-		"			I										
5	-"-	Поливочный кран наружный Вентиль запорный муфтовый для воды Ру=I0кгс/см2 t = 50°С ø 25	I5ч 8р		"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=6,571 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
Всего листов 2
Лист 2

№№ пп	№ позиции по технологической схеме места 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 19? 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
6	-"-	Задвижка фланцевая для воды Ру=10 кгс/см2 t= 225°С	∅ 80	30ч 6бр	шт.			I										

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 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепловые сети

Срок ввода в эксплуатацию _____

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

Всего листов 2

Лист № I

на арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы

(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: всего	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		Грязевик I6-40	Т34.0I		шт.			I											
2		Регулятор расхода Ду25	типа РР		шт.			I											
3		Вентиль запорный фланцевый Ду 40	I5с22нж		шт.			4											
4		То же, Ду 25	I5с27нжI		шт.			5											
5		То же. Ду 25	I5кчI9п		шт.			6											
		Оборудование																	
6		Ручной насос	типа БКФ-4		шт.			I											
		Контрольно-измерительные приборы																	
7		Манометр технический типа ОхI6 кгс/см2	ГОСТ 3625-77					4											

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
Всего листов 2
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
8		То же, т..па МТП-I60хI0 Ру=I0 кгс/см2	ГОСТ 8625-77		шт.			3										
9		Кран I4мI-I6, Ру=I6 кгс/см2 Ду I5	"		шт.			7										
I0		Закладная конструкция ЗК4-46-70			шт.			7										
II		Термометр технический ртутный прямой стеклянный П-5, длина верхней части 240, нижней 66	ГОСТ 2823-73		шт.			I										
I2		То же, П-4	"		шт.			3										
I3		Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75		шт.			4										
I4		Закладная конструкция ЗК4-I-75			шт.			4										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru