ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения. Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

АЛЬБОМ УШ ЧАСТЬ I

Заказные спецификации

Мазутонасосная

16298-17

ЦЕНА-1-17

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 1978 г.
Заказ №10697 Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12 16298-17

Установка мазутоснабжения Q = II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ I

Заказные спецификации
Мазутонасосная

Разработан

проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект

утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 33 от 7-8 июня I977 г.

Рабочие чертежи
введены в действие Латгипропромом
Приказ № I28 от 8 мая I979 г.

Главный инженер института В.Фолимонов

Главный инженер проекта А.Думан

16298-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q=II м³/ч, P=25(I0) кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м³

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ I

Стр. 1÷37

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	4	5
3	-"-	-"-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	3	9
4	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, аппаратуру, устанавливаемую вне щитов, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные материалы и изделия мазутонасосной	9	12
5	-"-	-"-	2-КИП	На щиты и электроаппаратуру, поставляемую со щитами, мазутонасосной	3	21
6	-"-	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование мазутонасосной	3	24
7	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование мазутонасосной	3	27
8	-"-	Связь и сигнализация	3-Э	На оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной	I	30
9	-"-	-"-	4-Э	На кабели и провода мазутонасосной	I	31
I0	-"-	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	2	32
II	-"-	Водопровод и канализация	I-ВК	На арматуру мазутонасосной	2	34
I2	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	36

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=II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м³

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

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

Всего листов 2

Лист № I

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 = 6,6 м³/ч, H=25 кгс/см² с электродвигателем А02-42-2 N=7,5 кВт, n = 2900 об/мин.	ЗВ-4/25	ПО "Ливгидромаш"	к-т			2										
2	4,2	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	-"-	"			3										
3	5	Насос Q=60 м³/ч, H=55 м ст.ж. с электродвигат. ВАО МН-62-2, N= I7 кВт, n =2950 об/мин.	4НКЭ-5хI	Катайский насосный завод	"			2										
4	6	Насос Q=3,6 м³/ч, H=4 кгс/см² с электродвигат. А02-3I-4 N=2,2 кВт, n=I450 об/мин.	Ш5-25-3,6/4	ПО "Ливгидромаш"	"			I										
5	7	Подогреватель мазута Q=I5 м³/ч, P=40 кгс/см²	ПМ-40-I5	Таганрогский котельный завод	"			3										
6	9	Фильтр тонкой очистки Q=30 м³/ч, P=25 кгс/см²	ФМ-25-30-40	-"-	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м³/ч, P=25/I0 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 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 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
7	3	Насос-дозатор Q=0,I м³/ч, H=I0 кгс/см² с электродвигат. АОД-2I-4 N=0,27 кВт, n = I500 об/мин.	НД--I00/I0Д	Свесский насосный завод	к-т			2										
8	4	Подогреватель пароводяной F= 6,3 м²	II ОСТ 34-53I--68	Люберецкий опытный завод энергооборудования	"			I										
9	9 ТМ--2/3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A=7,2 м, ℓ = 6 м		Красногвардейский крановый завод	"			I										

/Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

903-2-12 Ал.УШ,ч.I

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__г.

16298-17

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=II м3/ч, P=25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 4

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 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	29 ТМ-8/6	Вентиль Ру I6 Ду 25	I5кчI9пI		шт.			7										
2	26 ТМ-8/7	Вентиль Ру I6 Ду 32	-"-		"			2										
3	48 ТМ-2/4	Вентиль Ру I6 Ду 40	-"-		"			2										
4	27 ТМ-8/7	Вентиль Ру I6 Ду 50	-"-		"			2										
5	4I ТМ-2/5 I5 ТМ-2/8	Вентиль Ру I6 Ду 25	I5ч 9бр		"			9										
6	42 ТМ-2/5	Вентиль Ру I6 Ду 50	-"-		"			I0										
7	3I ТМ-8/6	Вентиль Ру 25 Ду 80	I5кч I6пI		"			4										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м³/ч,P=25/I0/ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
														Всего	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
8	30 ТМ-8/6	Вентиль Ру 40 Ду 50	I5кч 922бр		шт.			I											
9	49 ТМ-2/4 38 ТМ-2/5 24 ТМ-8/4	Вентиль Ру 40 Ду 50	I5с22нж		"			6											
I0	50 ТМ-2/4 39 ТМ-2/5 I9 ТМ-8/5	Вентиль Ру 40 Ду 80	I5с22нж		"			6/3/											
II	40 ТМ-2/5	Вентиль Ру 40 Ду I00	I5с22нж		"			I											
I2	36 ТМ-2/5 I7 ТМ-2/7 I3 ТМ-2/8 28 ТМ-8/7	Вентиль Ру 64 Ду 20	I5с27нжI		"			30/29/											
I3	37 ТМ-2/5 I8 ТМ-2/7 I4 ТМ-2/8 34 ТМ-8/8	Вентиль Ру 64 Ду 25	I5с27нжI		"			29/30/											
I4	I9 ТМ-2/7 35 ТМ-8/8	Вентиль Ру 64 Ду 32	I5с27нжI		"			3											
I5	5I ТМ-2/4 26 ТМ-8/4	Задвижка Ру I6 Ду 50	ЗКЛ2-I6		"			3											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-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
I6	52 ТМ-2/4 I8 ТМ-8/5	Задвижка Ру I6 Ду 80	3КЛ2-I6		шт.			8										
I7	53 ТМ-2/4 29 ТМ-8/7	Задвижка Ру I6 Ду I00	-"-		"			9										
I8	I0 ТМ-2/6 20 ТМ-8/3	Задвижка Ру I6 Ду I50	-"-		"			3										
I9	2I ТМ-8/3	Задвижка Ру I6 Ду 200	-"-		"			2										
20	33 ТМ-8/8	Задвижка Ру 40 Ду 80	-"-		"			7										
2I	54 ТМ-2/4	Клапан обратный Ру I6 Ду 40	I6кч9нж		"			I										
22	28 ТМ-8/4	Клапан обратный Ру 40 Ду 50	I9с I7нж		"			2										
23	20 ТМ-8/5	Клапан обратный Ру 40 Ду 80	-"-		"			2										
24	22 ТМ-8/3	Клапан обратный Ру 40 Ду I50	-"-		"			2										
25	44 ТМ-2/5	Клапан предохранительный Ру I6 Ду 80	I7с22нж		"			I/-/										
26	55 ТМ-2/4	Клапан предохранительный Ру 40 Ду 50	СППК-4-40		"			-/I/										
27	56 ТМ-2/4	Клапан приемный Ду I00	ГОСТ-4626-69		"			I										
28	43 ТМ-2/5	Клапан редукционный Ру I6 Ду 80	I8ч2бр		"			I/-/										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q = II м3/ч, P=25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 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
29	45 ТМ-2/5 I6 ТМ-2/8 32 ТМ-8/6	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45с13нж		шт.			7										
30	46 ТМ-2/5	Регулятор Ру I0 Ду 40 Длина дистанционного капилляра I0 м, пределы настройки 80 - I200С, клапан обратный	РТ-40		"			2										
		Значения в скобках относятся к варианту Р = I0 кгс/см2																

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=II м3/ч, P=25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 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 Ду I50	ТП 903-2-I0 Ал.УI 26.04. 00.000		шт.			2										
		Ответные фланцы к насосу ЗВ-4/25:																
2	2 ТМ-8/4	Фланец Ру 40 Ду 40	ТП 903-2-I0 Ал.УI 67.08. 00.00I		"			2										
3	3 ТМ-8/4	Фланец Ру 6 Ду 50	ТП 903-2-I0 Ал.УI 67.08. 00.002		"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м³/ч, P=25/I0/ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-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 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
		Ответные фланцы к насосу Ш5-25-3,6/4:																
4	3 ТМ-2/4	Фланец Ру 40 Ду 32	ТП 903--2-I0 Ал.УI 67.08. 00.003		шт.			I										
5	4 ТМ-2/4	Фланец Ру 6 Ду 40	Ал.УI 67.08. 00.006		шт.			I										
		Детали узлов крепления термобаллонов к трубопроводам:																
6	I ТМ-2/4	Фланец с гильзой	Ал.УI 67.08. I0.000		"			I										
7	2 ТМ-2/4	Фланец I00-I6	Ал.УI 67.08. 20.003		"			I										
		Установка датчиков уровня ДУ:																
8	2 ТМ-2/9	Коробка	ТП 903--2-I0 Ал.УI 28.06. 0I.000		"			I										
9	3 ТМ-2/9	Крышка	ТП 903--2-I0 Ал.УI 28.06 02.000		"			I										
I0	4 ТМ-2/9	Плита с кронштейнами	ТП 903--2-I0 Ал.УI 28.06. 03.000		"			I										
		Дренажное и продувочное устройство:																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 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
II	I ТМ--2/I0	Ниппель	ТП 903--2-I0 Ал.УI 67.02. 00.00I		шт.			6										
I2	2 ТМ--2/I0	Хомут	ТП 903--2-I0 Ал.УI 67.06. 00.000		"			6										

Главный инженер проекта 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=IIм3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м3
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Автоматизация
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов 9

Лист № I

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

на приборы, аппаратуру устанавливаемую вне щитов, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные материалы и изделия 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 пр. ...вой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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 - I2. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч. Исполнение искробезопасное. Градуировка 23. Пределы измерения 0÷I00°С	КСМ4 42.543 80.229И	г.Москва завод "Манометр"	шт.			I										
2	Iа На щите	Блок-реле	БР-0I	г.Ленинград "ОЗСКА"	"			I										
3	2 Мазутопровод в котельную	Регулятор температуры прямого действия	-	Заказывается в тепломеханической части	"			I										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 2

№№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	3 Мазутопровод рециркуляции	Регулятор температуры прямого действия	-	Заказывается в тепломеханической части	шт.			I										
5	4 Паропровод из котельной	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷25 кгс/см2. Давление I4(9) кгс/см2	МТП I60х25	Томский манометровый завод	"			I										
6	5 Паропровод после редукционного клапана	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I6 кгс/см2. Давление 9 кгс/см2	МТП I60хI6	-"-	"			I										
7	6 Мазутопровод из котельной	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷4 кгс/см2. Давление 2 кгс/см2	МТП I60х4	-"-	"			I										
8	7;8 Паропровод после регулирую-	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I0 кгс/см2. Давление 5 кгс/см2	МТП I60хI0	-"-	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 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
		щих клапанов																
9	9I,2 I0I,2 Блок фильтров тонкой очистки	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40(I6)кгс/см2 Давление 25(I0) кгс/см2	МТП I60х40 (I6)	Томский манометровый завод	шт.			4										
I0	II;I4 I5;I6 Мазутопроводы у подогревателей	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40(I6)кгс/см2 Давление 25(I0) кгс/см2	МТП I60х40 (I6)	-"-	"			4										
II	I2I,2 Блок насосов подачи мазута в котельную	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6 кгс/см2. Давление I кгс/см2	МТП I60хI,6	-"-	"			2										
I2	I3I,2 Блок насосов подачи мазута в котельную	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40(I6)кгс/см2. Давление 25(I0) кгс/см2	МТП I60х40 (I6)	-"-	"			2										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 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
I3	I7I,2 Блок насосов рециркуляции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6 кгс/см2. Давление I кгс/см2	МТП I60xI,6	Томский манометровый завод	шт.			2										
I4	I8I,2 Блок насосов рециркуляции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I0 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60xI0	-"-	"			2										
I5	I9 22 Мазутопроводы у подогревателя	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷6 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60x6	-"-	"			2										
I6	20I,2 Блок фильтров грубой очистки	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6 Давление I кгс/см2	МТП I60xI,6	-"-	"			2										
I7	2II,2 Блок фильтров грубой очистки	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I кгс/см2. Давление 0,5 кгс/см2	МТП I60xI	-"-	"			2										
I8	6а, 9а÷ 22а	Сосуд разделительный	-	Изготовить на монтажной площадке по ГОСТ I4320-73	"			23										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=11 м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 5

№№ 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
I9	23;24 Мазутопроводы 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÷I60°С. Температура I05°С; I20°С	II-5-2° I60-I03 ГОСТ 2823-73	г.Клин п/о "Термоприбор"	шт.			3											
20	26;27 28 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 I79°С	II-6-2° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			3											
2I	29;30 3I Мазутопроводы после подогревателей	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	II-4-I° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			3											
22	32 Трубопровод 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	II-5-2° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			I											
23	33;34 Мазутопроводы от резервуаров	Термометр прямой с ценой деления I°С с длиной верхней части I60 и нижней части I03 в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I00°С. Температура 80°С.	II-4-I° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			2											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 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 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	35 Мазутопровод в котельную	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 п/о "Термоприбор"	шт.			I										
		Пожарная сигнализация																
I	ШПС Электрощитовая и КИП	Прибор пожарной сигнализации ~220В	Сигнал-3I	г.Нальчик СКБ ТАСУ	"			I										
2	Курительная, электрощитовая и КИП	Извещатель тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	г.Тбилиси завод "Тбилприбор"	"			4										
3	Мазутонасосная	Термоизвещатель двухпозиционный	ТРВ-2	г.Рязань завод "Теплоприбор"	"			9										
		Аппаратура, не поставляемая комплектно со щитами																
I	Щит мазутонасосной	Лампа коммутаторная 60 В	КМ-60-55		"			8										
2	-"-	Лампа накаливания ~ 220В 60Вт	НБ-220-60		"			2										
3	На щите котельной	Переключатель малогабаритный шестипакетный ~380В	ПМОФ45 III777/ П-Д6		"			I										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 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
		Пожарная сигнализация																
I	Наружная стена мазутонасосной	Звонок-ревун ~ 220В; 7,6Вт	ЗВРП-220	г.Могилев завод "Электродвигатель"	шт.			I										
2	-"-	Плафон сельскохозяйственный	ПСХ-60	г.Таллин завод "Эстопласт"	"			I										
3	-"-	Лампа накаливания ~220В, I5 Вт	НГ-47	г.Рига Электроламповый завод	"			I										
4	Электрощитовая и КИП	Выключатель пакетный двухполюсный герметичный ~220В, I0А	ВПП2-I0	г.Ташкент п/я В-2509	"			I										
		III. Трубопроводная арматура																
I		Вентиль игольчатый Ру I60 кгс/см2 Ду I5 мм	ВИ-I5		"			46										
2		Кран натяжной муфтовый Ру I6 кгс/см2, Ду I5 мм	I4МI		"			4										
		IУ. Кабели и провода																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-7I		м			0,0I0										
2		То же	АКВВГ I9х2,5 ГОСТ I508-7I		"			0,005										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

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 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		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-7I		км			0,030										
2		Провод установочный с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ сеч. I,5мм2 ГОСТ 6323-7I		"			0,065										
3		Провод телефонный с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией	ТРВ 2х0,5 ГОСТ 20575-75		"			0,0I5										
		У. Трубы																
I		Труба стальная бесшовная (импульсная)	Труба I4х2 ГОСТ 8734-75		м			46										
2		Труба водогазопроводная (дренажная)	Труба I5 ГОСТ 3262-75		"			46										
3		Труба стальная электросварная (для защиты кабельных вводов)	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		"			30										
4		То же, (защитная)	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		"			I2										
		Пожарная сигнализация																
I		Труба стальная водогазопроводная (для защиты провода ПВ)	Труба 20 ГОСТ 3262-75		"			65										

16298-17

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Труба стальная электросварная (для защиты подъемов кабелей)	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		м			2										
		У. Монтажные материалы																
I		Отборное устройство	I6-225 ТКЧ I30-67		шт.			I										
2		Отборное устройство	I6-225 ТКЧ I3I-67		"			3										
3		Металлоконструкции	-		т			0,I										
		Пожарная сигнализация																
I		Универсальная коробка	УК-2П		шт.			2										
2		Фитинг тройниковый	ФТ-20		"			I										
3		Проводник заземления	П-500		"			6										
4		Металлоконструкции	-		т			0,I										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

	Коды
Форма №	0501017
Генеральная проектная организация	
Проектная организация - разработчик	Латгипропром
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Автоматизация
Срок ввода в эксплуатацию	

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

Всего листов 3

Лист № I

на щиты и электроаппаратуру, поставляемую со щитами, 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 новой 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 УЧ-ПРЗО ОСТ 36.I3-76		Главмонтаж-автоматика														
		Щита I ШП-ЗД-I-600х600	КИП-I6		шт.			I										
		Щита 2 ШП-ЗД-I-600х600	КИП-I7		"			I										
		II. Электроаппаратура																
I		Переключатель малогабаритный шестипакетный ~ 380В	ПМОФ45 III225/ /П-Д2	г.Ленинград, завод "Электропульт"	"			I										
2		То же	ПМОВ-222222/ /П-Д6I	-"-	"			I										
3		То же	ПМОФ45-222222/ /П-Д9	-"-	"			3										
4		То же	ПМОВФ-I36639$_{I}$, I0$_{2}$/ /П-ДI26	-"-	"			8										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 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; № 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
5		Арматура сигнальная с линзой красного цвета 220В	АСКМ-I	г.Ленинград завод "Электропульт"	шт.			8											
6		Арматура сигнальная с линзой красного цвета	АС-53	г.Тбилиси завод "Агат"	"			I											
7		Блок сигнальных реле ~220В IэIр II исп.	СЭ-4	г.Киев завод "Реле и автоматики"	"			3											
8		Реле промежуточное ~220В, 4э4р ТУ I6.523.020-76	РПУ-I 363-220	г.Тырнауз завод "Низковольтной аппаратуры"	"			I6											
9		То же, ~220В 6э2р ТУ I6.523.020-76	РПУ-I 362-220	-"-	"			I											
I0		То же, ~220В, 2э2р ТУ I6.523.020-76	РПУ-I 365-220	-"-	"			9											
II		Реле промежуточное ~220В 4э2р ТУ I6.523.33I-7I	РПУ-2 364203 220В 50гц	г.Ташкент п/я Р-6428	"			4											
I2		Выключатель автоматический однополюсный ~220В $J_н$=I,6 А, $J_с$=I,3$J_н$	А63М	г.Курск п/я М-5I69	"			3											
I3		То же, $J_н$=0,63А	А63М	-"-	"			6											
I4		То же, $J_н$=6,3А	А63М	-"-	"			3											
I5		Выключатель пакетный двухполюсный ~ 220В, I0А	ПВМ2-I0	г.Ташкент п/я В-2509	"			I											
I6		Переключатель пакетный однополюсный на два направления ~380В, 6А	ПМ1-I0/Н2	-"-	"			I											
I7		Трансформатор понижающий ~220В/ I2В, I00ВА	ТБС2-0I	Дрогобыч Львовский п/я ВП-3I5/40	"			I											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 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	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
I8		Автотрансформатор ~220/II0В	АОСН-220-8	г.Тольятти п/о "Трансформатор"	шт.			I											
I9		Предохранитель трубчатый ~250В, I0А	ПТ-I0	Главмонтажавтоматика	"			2											
20		Розетка штепсельная ~220В, 6А	РШ-К-2-С-02	-"-	"			2											
2I		Патрон ~220В	Е-27 ФП-250/4	-"-	"			2											
22		Резистор 25Вт, 3300 Ом	ПЭ-25	г.Алагир завод "Сопротивлений"	"			8											
23		Блок зажимов	БЗ-I0	Главмонтажавтоматика	"			I7											
24		Зажим коммутационный	ЗК-Н	-"-	"			2											
25		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	-"-	"			I8											
26		Ревун ~220В	РНП	г.Нальчик завод "Севкавэлектроприбор"	"			I											

Главный инженер проекта 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=II м³/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 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 п.. овой комплекс	Ожидаемое на..же 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 (до I кВ)																
I.I		Щит управления крупноблочный в шкафах из 2 панелей ЩСУ	Э-I6 Альб.У ч.2		компл.			I										
I.2		Переключатель	ПКУ-3-58И0I0I-У2		шт.			8										
I.3		Переключатель	ПКУ-3-58Ж0I02-У2		"			I										
I.4		Переключатель	ПКУ-3-58И20I4-У2		"			2										
I.5		Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элемен-																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч,P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

(продолжение)
Всего листов 3
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
		тами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты, с надписями "пуск-стоп", 3/4, со степенью защиты IP54	ПКЕ222-2У3		шт.		I2											
I.6		Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты, с надписями "открыть-закрыть-стоп", 3/4", со степенью защиты IP54	ПКЕ222-3У3		"		I											
		II. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, круглый ГОСТ I6442-70, сечением:																
2.I		- 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ		км			0,I7										
2.2		- 2х6 кв.мм	-"-		"			0,02										
2.3		- 3х2,5 кв.мм	-"-		"			0,08										
2.4		- 3х4+Iх2,5 кв.мм	-"-		"			0,36										
2.5		- 3хI0+Iх6 кв.мм	-"-		"			0,07										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией ГОСТ I508-7I, сечением:																
2.6		- 5х2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,I5										
2.7		- I4х2,5 кв.мм	-"-		"			0,I3										
		Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-7I, сечением:																
2.8		- 2,5 кв.мм	АПВ-0,66 кВ		"			0,I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

(продолжение)
Всего листов 3
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.	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
		Провод одножильный с гибкой медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-7I, сечением:																	
2.9		- I,5 км.мм	ПГВ-0,66 кВ		км			0,03											
		3. Металлорукава																	
		Рукав металлический, гибкий цилиндрический, со стальной оцинкованной лентой простого профиля, в замке, с асбестовым уплотнением ГОСТ 3575-75, с условным проходом 20																	
3.I		герметический	РI-ЦА-20		м			3											
3.2		негерметический	РЗ-ЦХ-20		"			3											

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы №	0501017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м³/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

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

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 380/220В 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, навесные в защищенном с уплотнением исполнении	Я3I6I-24		"			I										
I.3		Ящик с понижающим однофазным трансформатором 250ВА, с тремя однополюсными автоматами АБ-25, расцепители																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

(продолжение)

Всего листов 3

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
		I5А со штепсельной розеткой 220/36В	ЯТП-0,25		шт.			2										
		2. Осветительные приборы и источники света																
2.I		Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъёмом до 200 вт.	ППД-200		"			8										
2.2		Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя до I00 вт	НСП0-2-I00		"			4/6										
2.3		Светильник потолочный до I00 вт	НПП02-I00		"			5										
2.4		Светильник настенный до I00 вт	НПП0I-I00		"			2/3										
2.5		Светильник подвесной до I50 вт	П0-02-I50		"			4										
2.6		Светильник для наружного освещения до 200 вт	СП0-200		"			3										
2.7		Светильник настенный до 60 вт	НБ006-60		"			I										
2.8		Светильник для люминесцентных ламп 2х40 вт	ЛС002-2х40		"			4										
2.9		Светильник переносной аккумуляторный	ВЗГ-I4		"			2										
2.I0		Светильник ручной переносной с защитной сеткой и шланговым проводом 9 м	РВ0-220		"			2										
2.II		Светильник люминесцентный для освещения пультов	ЛПО I2х40		"			I										
		Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=11 м³/ч,P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-9

(продолжение) 3

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.I2		- 200 вт	Б220-200		шт.			II										
2.I3		- I00 вт	БК220-I00		"			I5/I8										
2.I4		- 60 вт	БК220-60		"			3										
2.I5		Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-77 40 вт	МО-36-40		"			4										
2.I6		Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74 220 В, 40 вт	ЛБ-40-4		"			9										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, круглый ГОСТ I6442-70																
3.I		- 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,I50/0,I60										
3.2		- 3х2,5 кв.мм	-"-		"			0,I30/0,I40										
3.3		- 3х4+Iх2,5 кв.мм	-"-		"			0,0I0										
3.4		- 3хI6+IхI0 кв.мм	-"-		"			0,0I0										

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

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

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=II м³/ч, P=25(I0) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м³	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация	
Срок ввода в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-9 от «____» _____ 197__ г.

Всего листов I

Лист № I

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 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.I		Телефонный аппарат настольный АТС ГОСТ 9686-68	ТА-72		шт.			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

16298-17

	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=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

ГУМТС (УМТС) Связь и сигнализация

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-Э от «____» _____ 197__ г.

на кабели и провода 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. Прочие кабели и провода																
I.I		Кабель телефонный связи и радиофикации ТУI6-505.755--75 ёмк.I х 2 х 0,5	ПРППМ		км			0,0I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

16298-17

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

	Коды
Форма №	0501017
Генеральная проектная организация Латгипропром	
Проектная организация - разработчик Латгипропром	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=11м3/ч P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов 2

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 установочной комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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.:	А5I00-2а																
		а) центробежный вентилятор исполнение I; положение Л0°	Ц4-70-5																
		б) электродвигатель N =2,2 кВт, n =I430 об/мин.	А02-3I-4	Учреждение УП0-400/4	компл.			2											
2	П2	Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл.:	А2,5095-I																
		а) центробежный вентилятор исполнение I; положение Л0°/П0°	Ц4-70-2,5																
		б) электродвигатель N =0,I2 кВт, n =I400 об/мин.	АОЛ-II-4	-"-	"			I/I											
3	В2	Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл.:	А2,5095-I																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		а) центробежный вентилятор исполнение I, положение Л270°	Ц4-70-2,5																
		б) электродвигатель N=0,I2 кВт, n=I400 об/мин.	АОЛ-II-4	Учреждение УЮ-400/4	компл.			I											
4	BI	Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение Л90°/П90° с электродвигателем N=2,2 кВт, n=I425об/мин.	Ц4-70-5 ВАО-3I-4	-"-	"			I/I											
5	III	Калорифер н=-20°	КВС-6П	Учреждение ЯЛ 6I/4	шт.			2											
		н=-30°	КВБ-6П		"			2											
		н=-40°	КВБ-7П		"			2											
6	II2	Калорифер	КВС-6П	Учреждение ЯЛ 6I/4	"			I											
7		Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п		"			4											
		ф20	I5кчI8п		"			3											
8		Вентиль запорный фланцевый ф 25	I5кчI9пI		"			2											
		н=-20° ф 25	I5кчI9пI		"			2											
		н=-30°, н=-40° ф 32	I5кчI9пI		"			2											
9		Вентиль запорный муфтовый ф20 (для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)	I5кчI8п		"			2											

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=II м3/ч, P = 25/I9 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 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 складе на начало планируемого года	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
		Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод																
I	ВК-3	Пожарный кран. Вентиль запорный пожарный для воды Ру = I6 кгс/см2 t = 50°С, ø 50	I5кчIIр		шт.			2										
2	-"-	Ствол пожарный ручной РС-50 $d_{спр.}$ = I6	ТУ 78-2II--7I		"			2										
3	-"-	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру = I0 кгс/см2 t= 50°С, ø I5	I5ч8р		"			I										
4	-"-	То же, ø 25	-"-		"			I										
5	-"-	Поливочный кран, наружный. Вентиль запорный муфтовый для воды Ру = I0 кгс/см2, t = 50°С, ø 25	I5ч8р		"			I										

(продолжение)

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Всего листов _____

Лист 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

№№ 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
6	ВК-3	Задвижка фланцевая для воды Ру = I0 кгс/см2, t = 225°С, ø 80	30ч6бр		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=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепловые сети

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

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: в т.ч. на скл. цеха	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	T34.0I		шт.			I										
2		Регулятор расхода типа РР Ду25	тип РР		"			I										
3		Вентиль запорный фланцевый Ду32	I5с27нж		"			4										
4		То же, Ду25	-"-		"			5										
5		То же, Ду25	I5кч19п		"			6										
		Оборудование																
6		Ручной насос типа	БКФ-4		"			I										
		Контрольно-измерительные приборы																
7		Манометр технический типа МТП-I60xI6, РуI6 кг/см2	ГОСТ 8625-77		"			3										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

(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
8		Манометр технический типа МТП-I60-I0, РуI0 кг/см2	ГОСТ 8625-77		шт.			3										
9		Кран I4МI-I6, РуI6 кгс/см2 ДуI5			"			6										
I0		Закладная конструкция ЗКЧ-46-70			"			6										
II		Термометр ртутный технический прямой П-5, длина верхней части 240, нижней 66	ГОСТ 2823-73		"			I										
I2		То же, П-4	-"-		"			3										
I3		Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75		"			4										
I4		Закладная конструкция ЗКЧ-I-75			"			4										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru