ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч,
Р = 25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 400 (200,100) м3

Альбом УШ, часть I
Заказные спецификации
Мазутонасосная

16338-13
ЦЕНА 1-17

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979
Заказ № 10793 Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

16338-13

Установка мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч,
P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х400 (200,100) м3

Альбом УМ, часть I

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Мазутонасосная

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской
ССР

Технический проект утвержден
Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи
введены в действие Латгипропромом с 11.79
Приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

Главный инженер института В.Фолимонов

Главный инженер проекта А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13 16338-13

Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) 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	3,4
2	-"-	-"-	2-ТМ	На арматуру мазутонасосной	4	8
3	-"-	-"-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	3	9-II
4	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные материалы мазутонасосной	9	I2-20
5	-"-	-"-	2-КИП	На щиты и электроаппаратуру, поставляемую со щитами мазутонасосной	3	2I-23
6	-"-	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование мазутонасосной	3	24-26
7	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование мазутонасосной	3	27,29
8	-"-	Связь и сигнализация	3-Э	На оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной	I	30
9	-"-	-"-	6-Э	На кабели и провода мазутонасосной	I	3I
I0	-"-	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	2	32,33
II	-"-	Водопровод и канализация	I-ВК	На арматуру мазутонасосной	2	34,35
I2	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	36,37

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г

16338-13 | 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=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) 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 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 электродвигат.А02-41-4	3В-4/25	ПО "Ливгидромаш"	к-т			2										
2	4;2	Насос Q=18 м³/ч, H=4 кгс/см² с электродвигателем А02-51-6, N = 5,5 кВт, n = 930 об/мин.	Ш40-6-18/4	-"-	"			3										
3	5	Насос Q=45 м³/ч, H=45 м ст.ж. с электродвигат.ВАОМн-62-2 N = 17 кВт, n = 2950 об/мин.	4НК9-5а1	Китайский насосный завод	"			2										
4	6	Насос Q=3,6 м³/ч, H=4 кгс/см² с электродвигат.А02-31-4 N =2,2 кВт, n =1450 об/мин.	Ш5-25-3,6/4	ПО "Ливгидромаш"	"			I										
5	7	Подогреватель мазута Q=6 м³/ч, P=25 кгс/см²	ПМ-25-6	Таганрогский котельный завод	"			3										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМ

16338-13

(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
6	9	Фильтр тонкой очистки мазута Q=30 м3/ч, P=25 кгс/см2	ФМ-25--30-40	Таганрогский котельный завод	комп.			2										
7	3	Насос Q=0,I м3/ч, H=I0 кгс/см2 с электродвигателем АОЛ-2I-4 Q=0,27 кВт, n=I500 об/мин.	НД--I00/I0д	Свесский насосный завод	"			I										
8	4	Подогреватель пароводяной F=6,3 м2	IIОСТ--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										

Насосы ЗВ-4/25 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 соглашению с заводом в каждом конкретном случае.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-13 | Коды

Формы № | 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латтипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) 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	45 ТМ-2/5 I5 ТМ-2/8	Вентиль Ру16 Ду25	I5ч9бр		шт.			6										
2	46 ТМ-2/5	Вентиль Ру16 Ду32	-"-		"			I0										
3	7 ТМ-8/6	Вентиль Ру16 Ду25	I5кчI9пI		"			7										
4	25 ТМ-8/7	Вентиль Ру16 Ду32	-"-		"			2										
5	53 ТМ-2/4	Вентиль Ру16 Ду40	-"-		"			2										
6	26 ТМ-8/7	Вентиль Ру16 Ду50	-"-		"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

№№ п/п	№ 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: 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
4	3 Мазутопровод рециркуляции из котельной	Регулятор температуры прямого действия	-	Заказывается в тепломеханической части	шт.			1											
5	4 Главный продувочный	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷16кгс/см2. Давление 14 кгс/см2	МТП 160х15	Тонкий манометровый завод	"			1											
6	5 Паропровод после редукционного клапана	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷16 кгс/см2. Давление 9 кгс/см2	МТП 160х16	-"-	"			1											
7	6 Мазутопровод из котельной	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷4 кгс/см2. Давление 2 кгс/см2	МТП 160х4	-"-	"			1											
8	7,8 Паропровод	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷10 кгс/см2. Давление 5 кгс/см2	МТП 160х10	-"-	"			2											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

(продолжение)

Всего листов

Лист 3

№№ 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
I6	55 ТМ-2/4	Вентиль Ру64 Ду40	I5с27нжI		шт.			2										
I7	56 ТМ-2/4																	
	I8 ТМ-8/5	Задвижка РуI6 Ду80	ЗКЛ2-I6		"			9(7)										
I8	2I ТМ-8/3																	
	28 ТМ-8/7	Задвижка РуI6 ДуI00	-"-		"			I0										
I9	I0 ТМ-2/6																	
	22 ТМ-8/3	Задвижка РуI6 ДуI50	-"-		"			3										
20	33 ТМ-8/8	Задвижка Ру40 Ду80	ЗКЛ2-40		"			7										
2I	57 ТМ-2/4	Клапан обратный РуI6 Ду40	I6кч9нж		"			I										
22	26 ТМ-8/4	Клапан обратный Ру40 Ду50	I9сI7нж		"			2										
23	20 ТМ-8/5	Клапан обратный Ру40 Ду80	-"-		"			2										
24	23 ТМ-8/3	Клапан обратный Ру40 ДуI00	-"-		"			2										
25	48 ТМ-2/5	Клапан предохранительный Ру25 Ду50	I7с3нж		"			I										
25а	59 ТМ-2/4	Клапан приёмный ДуI00*	ГОСТ 4626-69		"			I										
26	47 ТМ-2/5	Клапан редукционный РуI6 Ду50	I8ч2бр		"			I										
27	49 ТМ-2/5	Конденсатоотводчик Ру40 Ду25	45сI3нж		шт.			7										
	I6 ТМ-2/8																	

Предприятие _____

Объект производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200, 100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
ВСЕГО ЛИСТОВ _____
Лист - 4 -

№№ 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 №ЧЦР тежа, № 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
	32 ТМ-8/6																	
28	50 ТМ-2/5	Регулятор Ру10 Ду15.. Длина дистанционного капилляра 10 м	РТ-15		шт.								I					
29	51 ТМ-2/5	Регулятор Ру10 Ду20. Длина дистанционного капилляра 10 м	РТ-20		"								I					

Значения в скобках относятся к варианту автослива.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-13 | 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=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

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

Всего листов 3

Лист № I

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 Ду150. Ответные фланцы к насосу ЗВ-4/25	ТП903-2-10 Альб.УI 26.04. 00.000		шт.			2										
2	2 ТМ-8/4	Фланец Ру40 Ду40	ТП903-2-10 Альб.УI 67.08. 00.001		"			2										
3	3 ТМ-8/4	Фланец Ру6 Ду50 Ответные фланцы к насосу Ш5-25-3,6/4	ТП903-2-10 Альб.УI 67.08. 00.002		"			2										
4	3 ТМ-2/4	Фланец Ру40 Ду32	ТП903-2-10		"													

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

16338-13

(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
			Альб.УI 67.08. 00.003															
5	4 ТМ-2/4	Фланец Ру6 Ду40	ТП903--2- Альб.УI 67.08. 00.006		шт.			I										
		Детали узлов крепления термобаллонов к трубопроводам:																
6	I ТМ-2/4	Фланец с гильзой	ТП903-2 Альб.УI 67.08. I0.000	"				I										
7	2 ТМ-2/4	Фланец I00-I6	ТП903-2 Альб.УI 67.08. 20.003	"				I										
		Дренажное и продувочное устройство:																
8	I ТМ-2/I0	Ниппель	ТП903-2--I0 Альб.УI 67.02. 00.00I	"				6										
9	2 ТМ-2/I0	Хомут	ТП903--2-I0 Альб.УI 67.06. 00.000	"				6										
		Установка датчиков уровня ДУ:																
I0	2 ТМ-2/9	Коробка	ТП903--2-I0	"				I										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения

0-3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с вязкими металлическими

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

16338-13

(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 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
			Альб.VI 28.06. 01.000															
II 3 ТМ-2/9		Крышка	ТП903-2-10 Альб.VI 28.06. 02.000		шт.			I										
I2 4 ТМ-2/9		Плита с кронштейном	ТП903-2-10 Альб.VI 28.06. 03.000					I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

903-2-13 Альбом, том

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

16338-13

(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	3I ТМ-8/6	Вентиль Ру25 Ду80	I5кч16пI		шт.			4										
8	30 ТМ-8/6	Вентиль Ру40 Ду50	I5кч222бр		"			I										
9	25 ТМ-8/4	Вентиль Ру40 Ду40	I5с22нж		"			6										
I0	42 ТМ-2/5	Вентиль Ру40 Ду50	-"-		"			4										
II	54 ТМ-2/5 43 ТМ-2/5 I9 ТМ-8/5	Вентиль Ру40 Ду80	-"-		"			6(5)										
I2	44 ТМ-2/5	Вентиль Ру40 ДуI00	-"-		"			I										
I3	40 ТМ-2/5 I7 ТМ-2/4 I3 ТМ-2/8 27 ТМ-8/7	Вентиль Ру64 Ду20	I5с27нкI		"			33										
I4	4I ТМ-2/5 I8 ТМ 2/7 I4 ТМ-2/8 34 ТМ-8/8	Вентиль Ру64 Ду25	-"-		"			30(28)										
I5	I9 ТМ-2/7 35 ТМ-8/8	Вентиль Ру64 Ду32	-"-		"			3										

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г

16338-13 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=3,25м3/ч Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП от «____» _____ 197__г

Всего листов 9

Лист № I

приборы, аппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные

на материалы 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. 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 продвижная 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	Ia На щите	Блок-реле	БР-0I	г.Ленинград, ОЗСКА	"			I										
3	2 Мазутопровод	Регулятор температуры прямого действия	"	Заказывается в тепломеханической части	"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

№№ 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
	после регулирующих клапанов																	
9	$9_{I,2}$ $I0_{I,2}$ Блок фильтров тонкой очистки	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40 кгс/см2. Давление 25 кгс/см2	МТП I60х40	Томский манометровый завод	шт.			4										
I0	II;I4 I5;I6 Мазутопроводы у подогревателей	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷40кгс/см2. Давление 25 кгс/см2	МТП I60х40	-"-	"			4										
II	$I2_{I,2}$ Блок насосов подачи мазута в котельную	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I,6кгс/см2. Давление I кгс/см2	МТП I60хI,6	-"-	"			2										
I2	$I3_{I,2}$ Блок насосов подачи мазута в котель-	Манометр показывающий электроконтактный двухпозиционный во взрывонепроницаемом корпусе. Пределы измерения 0÷40кгс/см2. Давление 25 кгс/см2	ВЭ-I6Рб	-"-	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 (200,100)м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

16338-13

(продолжение) Всего листов 9 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
	ную																	
I3	I7I,2 Блок насосов рецир-куля-ции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0+I,6кгс/см2. Давление I кгс/см2	МТП I60xI,6	Томский манометровый завод	шт.			2										
I4	I8I,2 Блок насосов рецир-куля-ции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0+I0кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60xI0	-"-	"			2										
I5	I9,22 Мазу-топро-воды у по-догре-вателя рецир-куля-ции	Манометр показывающий. Пределы измерения 0+6 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60x6	-"-	"			2										
I6	20I,2 2II,2 Блок фильт-ров грубой очист-ки	Манометр показывающий. Пределы измерения 0+I,6кгс/см2. Давление I кгс/см2	МТП I60xI,6	-"-	"			4										
I7	6а 9аI,2 I0аI,2 I2аI,2 I...	Сосуд разделительный		Изготовить на монтажной площадке по ГОСТ I4320-73	"			23										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

16338-13

(продолжение) Всего листов 9 Лист 5

№№ 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
	I7a I,2 I8a I,2 20a I,2 2Ia I,2 22a I,2																	
I8	23;24 25 Мазутопроводы после подогревателей	Термометр прямой с ценой деления 2°С с длиной верхней части 240 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I60°С. Температура I05°С; I20°С	П-5-2° 240-I03 ГОСТ 2823-73	г.Клин, п/о "Термоприбор"	шт.			3										
I9	26;27 28 Паропроводы к подогревателям	Термометр прямой с ценой деления 2°С с длиной верхней части I60 мм и нижней части I63 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷200°С. Температура I79°С	П-6-2° I60-I63 ГОСТ 2823-73	-"-	"			3										
20	29;30 3I Мазутопроводы к подо - грева-телям	Термометр прямой с ценой деления I°С с длиной верхней части 240 мм и нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I00°С. Температура 80°С	П-4-I° 240-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			3										
2I	32 Мазутопровод 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	-"-	"			I										
22	33;34 Мазутопро-	Термометр прямой с ценой деления I°С с длиной верхней части I60 мм и нижней части																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

№№ поз	№ 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
	воды от резервуаров	I03 мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I00°С. Температура 80°С	П-4-I° I60-I03 ГОСТ 2823-73	г.Клин, п/о "Термоприбор"	шт.			2										
23	35 Мазутопровод в котельной	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	-"-	"			I										
		Пожарная сигнализация																
I	ШС 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 60В	КМ-60-55	г.Брест, электроламповый завод	"			8										
2	-"-	Лампа накаливания ~220В 60Вт	НБ-220-60	Рижский электроламповый завод	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

16338-13

(продолжение) Всего листов 9 Лист 7

№№ 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 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
3	На щите котельной	Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМ0Ф45 III777/ П-Д6	г.Ленинград, завод "Электропульт"	шт.			I										
		Пожарная сигнализация																
I	На наружная стена мазутонасосной	Звонок-ревун ~220В; 7,6 Вт	ЗВРП-220	г.Могилев, завод "Электродвигатель"	шт.			I										
2	-"-	Плафон сельскохозяйственный	ПСХ-60	г.Таллин, завод "Эстопласт"	"			I										
3	-"-	Лампа накаливания ~220В, I5Вт	НГ-47	г.Рига, электроламповый завод	"			I										
4	Электрощитовая и КИП	Выключатель пакетный двухполюсный герметичный ~220В, I0А	ВПМ2-I0	г.Ташкент, п/я В-2509	"			I										
		III. Трубопроводная арматура																
I		Вентиль игольчатый Ру160 кгс/см2 Ду15 мм	ВИ-15		"			48										
2		Кран натяжной муфтовый Ру16 кгс/см2, Ду15 мм	14МТ		"			4										
		IУ. Кабели и провода																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-7I		км			0,05										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

16338-13

(продолжение)
Всего листов 9
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
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ I9х2,5 ГОСТ I508-7I		км			0,005										
		Пожарная сигнализация																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-7I		м			0,030										
2		Провод установочный с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ сеч. I,5 мм2 ГОСТ 6323-7I		м			0,065										
3		Провод телефонный с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией	ТРВ 2 х 0,5 ГОСТ 20575-75		м			0,0I5										
		У. Трубы																
I		Труба стальная бесшовная /импульсная/	Труба I4 х 2 ГОСТ 8734-75		м			46										
2		Труба водогазопроводная /дренажная/	Труба I5 ГОСТ 3262-75		м			46										
3		Труба стальная электросварная /для защиты кабельных вводов/	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		м			36										
4		То же /защитная/	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		м			25										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

16338-13

(продолжение)

Всего листов 9

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: 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
		Пожарная сигнализация																	
I		Труба стальная водогазопроводная /для защиты провода ПВ/	Труба 20 ГОСТ 3262-75		м			65											
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		Проводник заземления	П-500		"			5											
4		Коробка клеммная	У6I4		"			I											
5		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

16338-13 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=3,25м3/ч Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

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

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 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 ЩИ-3Д-I-600 х 600	КИП-I7		шт.			I										
		Щита 2 ЩИ-3Д-I-600 х 600	КИП-I8		"			I										
		II. Электроаппаратура																
I		Переключатель малогабаритный шестипакетный ~380В	ПМОФ45 III225/П-Д2	г.Ленинград, завод "Электроцульт"	"			I										
2		То же	ПМОВ-222222/П-Д6I	-"-	"			I										
3		То же	ПМОФ45-222222/П-Д9	-"-	"			4										
4		То же	ПМОВФ	-"-	"			8										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

16338 - 13

(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
			I366$_3$9$_I$I0$_2$/ П-ДI26															
5		Арматура сигнальная с линзой красного цвета 220В	АСКМ-I	г.Ленинград, завод "Электроцульт"	шт.			8										
6		Арматура сигнальная с линзой красного цвета	ЛС-53	г.Тбилиси, завод"Агат"	"			I										
7		Блок сигнальных реле ~220В IзIр II исп.	СЭ-4	г.Киев, завод реле и автоматики	"			3										
8		Реле промежуточное ~220В, 4з4р ТУ I6.523.020-76	РПУ-I 363-220	г.Тырныауз, завод низковольтной аппаратуры	"			24										
9		То же, ~220В 6з2р ТУ I6.523.020-76	РПУ-I 362-220	-"-	"			I										
I0		То же, ~220В 2з2р ТУ I6.523.020-76	РПУ-I 365-220	-"-	"			4										
II		Реле промежуточное ~220В 4з2р ТУ I6.523.33I-7I	РПУ-2 364203	г.Ташкент, п/я Р-6428	"			5										
I2		Выключатель автоматический однополюсный ~220В Jн=I,6А, Jо=I,3	А63М	г.Курск, п/я М-5169	"			3										
I3		То же, Jн = 0,63А	А63М	-"-	"			6										
I4		То же, Jн = 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, 6,3А	ППМI-I0/П2	-"-	"			I										
I7		Трансформатор понижающий ~220В/ ~I2В, I00ВА	ТБС2-0I	Драгобыч Львовский п/я ВЛ-3I5/40	"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200.I00) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

16338-13

(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 материального 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		Реле времени ~220В 26.237.003.I	ЭВ-237	г.Чебоксары, п/я М-5739	шт.			I										
I9		Автотрансформатор ~220/II0В	АОСИ-220-8	г.Тольятти, п/о "Трансформатор"	"			I										
20		Предохранитель трубчатый 250В, I0А	ПТ-I0	Главмонтажавтоматика	"			2										
2I		Розетка штепсельная ~220В, 6А	РШ-К-2-С-02-6/I0/220	-"-	"			2										
22		Патрон ~220В	Е-27 ФП-250/4	-"-	"			2										
23		Резистор 25Вт, 3300 Ом	ПЭ-25	г.Алагир, завод сопротивлений	"			8										
24		Блок зажимов	БЗ-I0	Главмонтажавтоматика	"			I7										
25		Зажим коммутационный	ЗК-Н	-"-	"			I										
26		Зажим коммутационный	ЗК-П	-"-	"			3										
27		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	-"-	"			I6										
28		Рамка 66 х 26	-	-"-	"			25										
29		Ревун ~220В	РВП	г.Нальчик, завод "Севкавэлектроприбор"	"			I										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-13 | 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=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э л «____» _____ 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 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 (до I кВ)																
I.I		Щит управления крупноблочный в шкафах из двух панелей ЩСУ	Э-I7 Ал.V 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										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

16338-13

(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
I.5		Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами, 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		- 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ		км			0,I7										
2.2		- 2 х 6 кв.мм	-"-		"			0,02										
2.3		- 3 х 2,5 кв.мм	-"-		"			0,08										
2.4		- 3 х 4+I х 2,5 кв.мм	-"-		"			0,36										
2.5		- 3 х I0+I х 6 кв.мм	-"-		"			0,07										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией ГОСТ I508-7I, сечением:																
2.6		- 5 х 2,5 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																

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 03,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

16338-13

(продолжение)
Всего листов _____
Лист 3

№№ 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
2.8		- 2,5 кв.мм	АПВ-0,66 кВ		км			0,I										
		Провод одножильный с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71, сечением																
2.9		- I,5 кв.мм	ПГВ-0,66 кВ		"			0,03										
		Ш. 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

16338-13 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=3,25м³/ч. P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) 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 I5л на I2 однофазных групп	ОЩ-I2		шт.			I										
I.2		Ящик распределительный серии Я-3I00 с автоматическими выключателями, навесные в защищенном с уплотнением исполнении	ЯЗI6I--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=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

N № 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 на начало планируемого года: всего	Ожидаемое 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	ППД-200		шт.			8											
2.2		Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя до I00 Вт	НСП02--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	ЛП0I2х х40		"			I											
		Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70																	

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

16338 13

(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.I2		- 200 Вт	Б220-200		шт.			II										
2.I3		- I00 Вт	БК220-I00		"			I5/I8										
2.I4		- 60 Вт	БК220-60		"			3										
		Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-72, 40 Вт	МО-36-40		"			4										
		Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74 220В, 40 Вт	ЛБ-40-4		"			9										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый ГОСТ I6442-70																
3.I		- 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,I50/ /0,I60										
3.2		- 3 х 2,5 кв.мм	-"-		"			0,I30/ /0,I40										
3.3		- 3 х4+I х 2,5 кв.мм	-"-		"			0,0I0										
3.4		- 3 х I6+Iх I0 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

16338 13

Формы №

Коды

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=3,25 м³/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м.

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, 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
		I. Оборудование и аппаратура телефонной связи																
I.I		Телефонный аппарат настольный АТС ГОСТ 9686-72	ТА-72		шт.			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-13 | 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=3,25м³/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

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 телефонной связи и радиофикации ТУ16-505.755-75 ёмк.I х 2 х 0,5	ПРППМ		км			0,0I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-13 | Коды

Формы № | 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=3,25м³/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) 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)

№ № 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	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 УЭ-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.		-"-		"		I/I										
3	В2	Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл.:	А2,5095-I															
		а) центробежный вентилятор исполнение I, положение Л270°	Ц4-70-2,5															

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

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 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
		б) электродвигатель N=0,12 кВт; n=1400 об/мин.	АОЛП-4	Учреждение УЮ-400/4	компл.			I										
4	ВI	Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение Л90°/П90° с электродвигателем N=2,2 кВт; n=1425 об/мин.	ВАО-3I-4	-"-	"			I/I										
5	ПI	Калорифер $t_н$ = -20°	КВС-6П	Учреждение ЯЛ6I/4	шт.			2										
		$t_н$ = -30°	КВБ-6П		"			2										
		$t_н$ = -40°	КВБ-7П		"			2										
6	П2	Калорифер	КВС-6П -"-		"			I										
7		Вентиль запорный муфтовый ø15	I5кчI8п		"			4										
		ø20	-"-		"			3										
8		Вентиль запорный фланцевый ø25 $t_н$= -20° ø25	I5кчI9пI		"			2										
			-"-		"			2										
		$t_н$= -30°, $t_н$= -40° ø32	-"-		"			2										
9		Вентиль запорный муфтовый ø20 (для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)	I5кчI8п		"			2										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-13 | 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=3,25 м3/ч, P=25 ктс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водопровод 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 квартапам: 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 ктс/см2, t=50°С, ф50	I5кч11р		шт.			2										
2	-"-	Ствол пожарный ручной РС-50 ∠ спр.=I6	ТУ78-2II--7I		"			2										
3	-"-	Вентиль запорный муфтовый для Ру=I0 ктс/см2, t=50°С, ф15	I5ч8р		"			I										
4	-"-	То же, ф25	-"-		"			I										
5	-"-	Поливочный кран, наружный вентиль запорный муфтовый для воды Ру=I0 ктс/см2, t=50°С, ф25	-"-		"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200, 100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

(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
6	ВК-3	Задвижка фланцевая для воды Ру=10 кгс/см2, t =225°С ф80	30ч6бр		шт.			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-13 Коды

Формы № 080101

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=3,25 м3/ч,P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) 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 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		"			2										
3		Вентиль запорный фланцевый Ду40	I5с22нж		"			2										
4		То же, Ду32	I5с27нж I		"			2										
5		То же, Ду25	-"-		"			8										
6		То же, Ду25	I5кч19п		"			6										
		Оборудование																
7		Ручной насос	БКФ-4		"			I										
		Контрольно-измерительные приборы																
8		Манометр технический типа МТП-I60хI6, РуI6 кгс/см2	ГОСТ 8625-77		"			8										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

16338-13

(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 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
9		Манометр технический типа МТП-I60хI0, РуI0 кгс/см2	ГОСТ 8625-77		шт.			4										
I0		Кран I4MI-I6, РуI6 кгс/см2 ДуI5			"			I2										
II		Закладная конструкция ЗКЧ-46-70			"			I2										
I2		Термометр технический ртутный прямой стеклянный П-5, длина верхней части 240, нижней 66	ГОСТ 2823-73		"			I										
I3		То же, П-4	-"-		"			4										
I4		Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75		"			5										
I5		Закладная конструкция ЗКЧ-I-75			"			5										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru