ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 9.I

Заказные спецификации

Мазутонасосная

стр 1-38

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами
2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 9.I

Заказные спецификации

Мазутонасосная
Стр 1-38

Разработан
проектным институтом "Латгипропром

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами
2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 9.I

Мазутонасосная

Сводный перечень заказных спецификаций и опросных листов

№№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Мазутонасосная	Тепломеханическая	I-ТМ	На оборудование мазутонасосной	2	3
2	"	"	2-ТМ	На арматуру мазутонасосной	6	5
3	"	"	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	I	11
4	"	Автоматизация	I-АТМ	На приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели и провода, монтажные материалы мазутонасосной	I4	12
5	"	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование мазутонасосной	3	26
6	"	"	2-Э	На осветительное электрооборудование мазутонасосной	3	29
7	"	"	3-Э	На кабели и провода связи мазутонасосной	I	32
8	"	"	ф.I2.70	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца	I	33
9	"	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	2	34
I0	"	Водоснабжение и канализация	I-ВК	На арматуру	I	36
II	"	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	37-38

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=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250 (200), 2х500 (400) 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, 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	27 ТМ 3-8	Насос Q=0,03 л/с (0,I м3/ч), P=I МПа (I0 кгс/см2) с эл. двигателем 4АА63А4 N =0,2 кВт, n =I500 об/мин.	НД2,5 I00/I0--ДI4А	Свесский насосный завод	компл.			2										
2	24 ТМ 3-3	Насос Q=0,88 л/с (3,25 м3/ч), P=2,5 МПа (25 кгс/см2) с эл. двигателем А02-4I-4 N =4 кВт, n =I500 об/мин.	3В-4/25	ПО "Ливгидромаш"	"			2										
3	26 ТМ 3-8	Насос Q=5 л/с (I8 м3/ч), P=0,4 МПа (4 кгс/см2) с эл. двигателем А02-5I-6, N =5,5 кВт, n =980 об/мин.	Ш40-6--I8/4	ПО "Ливгидромаш"	"			I										
4	8 ТМ 2-3 I7 ТМ 3-4	Насос Q=I,6 л/с (5,8 м3/ч), P=0,25 МПа (2,5 кгс/см2) с эл.двигателем А02-3I-4, N =2,2 кВт, n =I450 об/мин.	Ш8-25--5,8/ /2,5	ПО "Ливгидромаш"	"			3										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400)м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

Лист 2

№№ пп	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 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	20 ТМ 3-5	Насос Q=I2,2 л/с (44 м3/ч), H=36 м с эл.двигателем ВАОМн-62-2, N=I7 кВт, n=2950 об/мин.	4НКЭ-5х1	Катайский насосный завод	компл.			2										
6	28 ТМ 3-8	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-II ОСТ I08.27I.I05-76	Учреждение ЮЕ-3I2/97, г.Макеевка	шт.			I										
7	35 ТМ 3-7	Фильтр тонкой очистки мазута	ФМ-25-30-40		шт.			2										
8	9(9) ТМ 2-3	Подогреватель мазута	ПМ-25-6	Таганрогский котельный завод	шт.			3(4)										
9	I0 ТМ 2-3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A=7,2 м, L=6,0 м		Красногвардейский крановый завод	"			I										
I0	II ТМ 2-3	Таль ручная передвижная червячная Q= I тс		Красногвардейский крановый завод	"			I										

Четыре подогревателя мазута устанавливаются только для варианта установки мазутоснабжения Q=I,8I л/сек. (6,5 м3/ч)и P=2,5 МПа (25 кгс/см2). Количество подогревателей для этого случая указано в скобках.

/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=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100,2x250(200),2x500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 6

Лист № I

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

на арматуру мазутонасосной

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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 для вариантов Q=3,25 и 6,5 м3/ч, P=I0 и 25 кгс/см2																
I	ТМ 2-4 49	Вентиль Ру25 Ду65	I5кчI6пI		шт.			3										
2	ТМ 2-4 50 ТМ 3-8 3I	Вентиль Ру25 Ду80	I5кчI6пI		"			6										
3	ТМ 2-4 43 ТМ 2-8 I4 ТМ 3-6 27 ТМ 3-8 29	Вентиль РуI6 Ду25	I5кчI9пI		"			53										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) 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 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	ТМ 2-4 45 ТМ 3-6 25	Вентиль Ру16 Ду32	15кч19п1		шт.			6											
5	ТМ 2-4 46	Вентиль Ру16 Ду40	15кч19п1		"			2											
6	ТМ 2-4 48 ТМ 3-6 26	Вентиль Ру16 Ду50	15кч19п1		"			5											
7	ТМ 2-4 47 ТМ 3-3 25	Вентиль Ру40 Ду40	15с22нж		"			7											
8	ТМ 2-4 19	Вентиль Ру40 Ду50	15с22нж		"			1											
9	ТМ 2-8 15	Вентиль Ру64 Ду20	15с27нж1		"			1											
10	ТМ 2-4 44 ТМ 3-7 33	Вентиль Ру64 Ду25	15с27нж1		"			5											
11	ТМ 3-7 34	Вентиль Ру64 Ду32	15с27нж1		"			7											
12	ТМ 2-4 51 ТМ 3-4 18 ТМ 3-8 30	Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-16																
13	ТМ 3-5 21 ТМ 3-6 28	Задвижка Ру16 Ду100	ЗКЛ2-16		"			10											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

(продолжение)

Всего листов

Лист 3

№№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №№ чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I4	ТМ 2-4 53 ТМ 2-7 8	Задвижка РуI6 ДуI50	ЗКЛ2-I6		шт.			3											
I5	ТМ 3-5 22	Задвижка РуI6 Ду200	ЗКЛ2-I6		"			2											
I6	ТМ 2-4 52	Задвижка Ру40 Ду50	ЗКЛ2-40		"			2											
I7	ТМ 2-4 58 ТМ 3-8 32	Конденсатоотводчик Ру40 Ду25	45сI3нж		"			5											
I8	ТМ 2-4 54	Клапан обратный Ру25 Ду40	I6кч9пI		"			I											
I9	ТМ 3-3 26 ТМ 3-4 20	Клапан обратный Ру40 Ду50	I9сI7нж		"			4											
20	ТМ 3-5 23	Клапан обратный Ру40 ДуI00	I9сI7нж		"			2											
2I	ТМ 2-4 55	Клапан предохранительный РуI6 Ду50	I7с22нж		"			I											
22	ТМ 2-4 56	Клапан редукционный РуI6 Ду50	I8ч26р		"			I											
23	ТМ 2-4 57а	Клапан регулирующий Ру64 Ду32	9с-4-2		"			I											
24	ТМ 2-4 57б	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9с-3-3-2		"			I											
25	ТМ 2-4 59	Клапан приемный ДуI00 ГОСТ 4626-79	типа КЦ		"			I											

Регулирующий клапан поз.23 относится к вариантам мазутонасосной Q=3,25 и 6,5 м3/ч,и Р=25 кгс/см2.

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) 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 изделии	Тип и марка оборудования, каталог №чер 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 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
		Регулирующий клапан поз.24 относится к вариантам мазутонасосной Q=3,25 и 6,5 м3/ч,и P=I0 кгс/см2																
		Арматура варианта Q=6,5 м3/ч и P=25 кгс/см2																
26	ТМ 2-5 20 ТМ 2-9 I5	Вентиль РуI6 Ду25	I5кчI9пI		шт.		I4											
27	ТМ 2-5 2I	Вентиль РуI6 Ду32	I5кчI9пI		"		5											
28	ТМ 2-9 I6	Вентиль Ру64 Ду20	I5с27нкI		"		3											
29	ТМ 2-9 I7	Вентиль Ру64 Ду25	I5с27нкI		"		6											
30	ТМ 3-7 32	Вентиль Ру40 Ду80	I5с22нж		"		6											
3I	ТМ 2-5 25	Вентиль игольчатый Ру64 Ду50	I0с-3-3		"		I											
32	ТМ 2-5 22	Задвижка Ру40 Ду50	3КЛ2-40		"		4											
33	ТМ 2-5 23	Конденсатоотводчик Ру40 Ду25	45сI3нж		"		3											
34	ТМ 2-5 24	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9с-3-3-3		"		I											
		Арматура для варианта Q=6,5 м3/ч и P=I0 кгс/см2																
	ТМ 2-8 26 ТМ 2-I0 I5	Вентиль РуI6 Ду25	I5кчI9пI		шт.		II											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

(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 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 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
36	ТМ 2-6 27	Вентиль Ру16 Ду32	15кч19п1		шт.			5										
37	ТМ 2-10 16	Вентиль Ру64 Ду20	15с27нж1		"			2										
38	ТМ 2-10 17	Вентиль Ру64 Ду25	15с27нж1		"			6										
39	ТМ 3-7 32	Вентиль Ру40 Ду80	15с22нж		"			7										
40	ТМ 2-6 32	Вентиль игольчатый Ру64 Ду50	10с-3-3		"			1										
41	ТМ 2-6 28	Задвижка Ру40 Ду50	ЗКЛ2-40		"			2										
42	ТМ 2-6 30	Конденсатоотводчик Ру40 Ду25	45с13нж		"			2										
43	ТМ 2-6 29	Клапан предохранительный Ру40 Ду50	СППК4-40		"			1										
44	ТМ 2-6 31в	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9с-3-3-2		"			1										
		Арматура для вариантов Q=3,25 м3/ч и Р=10;25 кгс/см2																
45	ТМ 2-6 26 ТМ 2-10 15	Вентиль Ру16 Ду25	15кч19п1		шт.			11										
46	ТМ 2-6 27	Вентиль Ру16 Ду32	15кч19п1		"			5										
47	ТМ 2-10 16	Вентиль Ру64 Ду20	15с27нж1		"			2										
48	ТМ 2-10 17	Вентиль Ру64 Ду25	15с27нж1		"			6										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100,2x250(200),2x500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 6

№ № 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, № чертежа, каталог, № 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
49	ТМ 3-7 32	Вентиль Ру40 Ду80	I5с22нж		шт.			.7										
50	ТМ 2-6 32	Вентиль игольчатый Ру64 Ду50	I0с-3-3		"			I										
5I	ТМ 2-6 28	Задвижка Ру40 Ду50	ЗКЛ2-40		"			2										
52	ТМ 2-6 30	Конденсатоотводчик Ру40 Ду25	45с I3нж		"			2										
53	ТМ 2-6 29	Клапан предохранительный Ру40 Ду50	СППК4-40		"			I										
54	ТМ 2-6 3Iа	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9с-3-3-I		"			I										
55	ТМ 2-6 3Iб	Клапан регулирующий Ру64 Ду32	9с-4-2		"			I										

Регулирующий клапан поз.54 относится к варианту мазутонасосной Q=3,25 м3/ч и Р=25 кгс/см2.

Регулирующий клапан поз.55 относится к варианту мазутонасосной Q=3,25 м3/ч и Р=I0 кгс/см2.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

903-2-18 Ал.9.I

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

	Коды
Форма №	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 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Тепломеханическая	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов I

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 3-6	Фильтр грубой очистки мазута Ду150		Ал.7.I.26.20.00.000	шт.			2										
2	2 ТМ 3-3	Фланец Ру40 Ду40		Ал.7.I.67.08.00.002	"			2										
3	3 ТМ 3-3	Фланец Ру6 Ду50		Ал.7.I.67.08.00.00I	"			2										
4	I ТМ 2-II	Ниппель		Ал.7.I.67.02.00.00I	"			2										
5	2 ТМ 2-II	Хомут		Ал.7.I.67.06.00.000	"			2										
6	2 ТМ 2-I2	Коробка		Ал.7.I.28.06.0I.000	"			I										
7	3 ТМ 2-I2	Крышка		Ал.7.I.28.06.02.000	"			I										
8	4 ТМ 2-I2	Плита с кронштейном		Ал.7.I.28.06.03.000	"			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

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=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200), 2х500(400) м3	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода в эксплуатацию		

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

Всего листов I4
Лист № I

на приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком) и провода, монтажные материалы мазутонасосной

№ №№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое 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 и средства автоматизации																
I	I На щите	Мост автоматический показывающий 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 от 0 до I50°С, ТУ 25.05.II25-75	КСМ4-42.543.80.230И	г.Москва, завод "Манометр"	шт.			I										
2	Ia На щите	Блок-реле	БР-I0I	г.Ленинград, "ОЗСКА"	"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400)м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 2

№ № п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: всего	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	Ik Трубопровод за подогревателем	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М20х1,5. Градуировка "23". Условное давление 64 кгс/см2. Монтажная длина 120 мм. Материал защитной арматуры - сталь 08Х13 с защитной гильзой 5ц4.819.015-0С. ТУ25.02.220.716-78. Температура жидких присадок 50°С.	ТСМ-5071 310-02	г.Луцк, приборостроительный завод	шт.			I											
4	2 Паровой коллектор	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 66 мм. Пределы измерения от 0 до 200°С, ГОСТ 2823-73. Температура пара 197°С	П-6-2° 160-66	г.Клин, п/о "Термоприбор"	"			I											
5		Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры 200°С, ГОСТ 3029-75	2П-165-63-200	г.Клин, п/о "Термоприбор"	"			I											
6	3 Трубопровод в котельную	Термометр ртутный прямой, с ценой деления 2°С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от 0 до 160°С, ГОСТ 2823-73. Температура мазута 120°С.	П-5-2° 160-103	г.Клин, п/о "Термоприбор"	"			I											
7		Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 103 мм для температуры 160°С, ГОСТ 3029-75	2П-165-100-160	г.Клин, п/о "Термоприбор"	"			I											
8	4-6 Трубопровод мазута	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм	П-5-2° 160-103	г.Клин, п/о "Термоприбор"	"			4											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(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 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
		в котельную и рециркуляции	Пределы измерения от 0 до I60°С. ГОСТ 2823-73. Температура мазута в котельную I20°С. Температура мазута рециркуляции I00°С.																
9		Оправа защитная прямая с длиной верхней части I65 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры I60°С. ГОСТ 3029-75	2П-I65--63-I60	г.Клин, п/о "Термоприбор"	шт.			4											
I0	7-9 Трубопроводы до подогревателей мазута	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части 66 мм. Пределы измерения от 0 до I00°С. ГОСТ 2823-73. Температура мазута 80°С.	П-4-I° I60-66	-"-	"			3											
		Оправа защитная прямая с длиной верхней части I65 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры I00°С. ГОСТ 3029-75	2П-I65--63-I00	-"-	"			3											
II	I0 Трубопровод рециркуляции	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части 66 мм. Пределы измерения от 0 до I60°С. ГОСТ 2823-73. Температура мазута I00°С.	П-5-2° I60-66	-"-	"			I											
I2		Оправа защитная прямая с длиной верхней части I65 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры I60°С. ГОСТ 3029-75	2П-I65--63-I60	-"-	"			I											
I3	II,I2 Трубопровод мазута	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм.	П-4-I° I60-I03	-"-	"			2											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(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
		Пределы измерения от 0 до 100°С. ГОСТ 2823-73. Температура мазута от резервуаров 80°С.																
I4		Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 100 мм для температуры 100°С. ГОСТ 3029-75.	2П-165-100-100	г.Клин, п/о "Термоприбор"	шт.			2										
I5	I3,I5,I6 Трубопровод жидких присадок	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от 0 до 100°С. ГОСТ 2823-73. Температура жидких присадок 50°С	П-4-1° 160-103	-"-	"			3										
I6		Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 100 мм для температуры 100°С. ГОСТ 3029-75	2П-165--100-100	-"-	"			3										
I7	I4 Трубопровод от подогревателя жидких присадок	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 163 мм. Пределы измерения от 0°С до 100°С. ГОСТ 2823-73. Температура конденсата 60°С	П-4-1° 160-163	-"-	"			I										
I8		Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 160 мм для температуры 100°С. ГОСТ 3029-75	2П-165--160-100	-"-	"			I										
I9	I9,20 На щите	Регулирующий прибор ТУ25.02-1948-76	Р-25.2. .2	МЗТА	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ
и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00,2х250(200),2х500(400) м3

(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 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
20	20а Трубопровод в котельную	Термопреобразователь сопротивления платиновый со взрывобезопасной головкой. Градуировка "2I". Материал защитной арматуры – сплав ВТI-0. Монтажная длина I60 мм ТУ25.02.1068-75. Температура мазута I20°С	ТСП--508I--226--39	г.Луцк, приборостроительный завод	шт.			I											
2I	I9а Трубопровод рециркуляции	Термопреобразователь сопротивления платиновый со взрывобезопасной головкой. Градуировка "2I". Материал защитной арматуры – сплав ВТI-0. Монтажная длина I00 мм. ТУ25.02.I068-75. Температура мазута I00°С	ТСП--508I-226-37	-"-	"			I											
22	I96,206 У регулирующих клапанов	Механизм электрический однооборотный в комплекте с соединительной тягой. ГОСТ 7I92-74	МЭО-I0/25--0,25--68	Завод электрических исполнительных механизмов, г.Чебоксары	"			2											
23	2I Паропровод из котельной	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.I8I07I-78. Давление пара I4 кгс/см2	МТП--I60х хI6	Томский манометровый завод	"			I											
24	22 Паропровод из котельной	Манометр показывающий. Пределы измерен я от 0 до I6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером. ТУ25.02.I8I07I-78.	МТП--I60хI6	-"-	"			I											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(продолжение)
Всего листов 6
Лист

№№ 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
		Давление пара за редукционным клапаном 9 кгс/см2																
25	23,24 Паропровод	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.I8I07I-78. Давление пара за регулирующими клапанами I3,5 кгс/см2	МТП-I60xI6	Томский манометровый завод	шт.			2										
26	25-28 Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 40 (I6) кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.I8I07I-78. Давление мазута до и после фильтров грубой очистки 25(I0) кгс/см2	МТП-I60x40 (I60xI6)	-"-	"			4										
27	30,32 Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером. ТУ25.02.26-74. Давление мазута до насосов подачи мазута I кгс/см2	ОБМ-I60xI,6	-"-	"			2										
28	29,3I Трубопровод мазута	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения от 0 до 40(I6) кгс/см2. ТУ25.02.3I-75. Давление после насосов подачи мазута 25(I0) кгс/см2	ВЭ-I6Рб	Томский манометровый завод	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(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 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	33 Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.26-74. Давление мазута из котельной 2 кгс/см2	ОБМ-I60х4	Томский манометровый завод	шт.			I										
30	34,39 Паропровод	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.I8I07I-78. Давление пара к подогревателям I3,5 кгс/см2	МТП--I60хI6	-"-	"			2										
3I	35,38 Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.26-74. Давление мазута до рециркуляционных насосов I кгс/см2	ОБМ-I60хI,6	-"-	"			2										
32	36,37 Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.26-74. Давление мазута после рециркуляционных насосов 2,5 кгс/см2	ОБМ-I60х4	-"-	"			2										
33	40,4I Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца	ОБМ-I60хI,6	-"-	"			4										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(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 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
		с радиальным штуцером ТУ25.02.26-74. Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки I кгс/см2																	
34	42 Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.26-74. Давление мазута после перекачивающих насосов 2,5 кгс/см2	ОБМ-I60х4	Томский манометровый завод	шт.			2											
35	43 Трубопровод мазута	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.26-74. Давление после дренажного насоса 2,5 кгс/см2	ОБМ-I60х4	-"-	"			I											
36	44,45,47 Трубопровод жидких присадок	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см2. Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером ТУ25.02.I8I07I-78. Давление жидких присадок до и после подогревателя, после циркуляционного насоса 4 кгс/см2	МТП-I60х6	-"-	"			3											
37	48 Трубопровод жидких присадок	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения от 0 до I6 кгс/см2. ТУ25.02.I8I07I-78. Давление жидких присадок после насосов-дозаторов I0 кгс/см2	МТП-I60хI6		"			2											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(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
38	49,50 Дренажный приямок Помещение КИП	Реле искробезопасного контроля сопротивлений. В комплект входит: I. Датчик уровня ДУ - 2 шт. 2. Релейный усилитель - I шт. ТУ16.523.356-71	ИКС-2Н	г.Константиновка, завод высоковольтной аппаратуры	шт.			2										
39	4 Манометров	Разделительный сосуд ГОСТ I4320-73	-	Изготовить на монтажной площадке по ГОСТ I4320-73	*			30/25										
	I.I. Приточная система П1																	
40	ITP Воздуховод перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. Пределы регулирования от 30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до I0°С. Исполнение контактов "н.о", ТУ25.02-I024-7I. Температура 3°С.	ТУДЭ-I-2	Каменец-Подольский приборостроительный завод	*			I										
4I	2TP Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал от 4 до 20°С. Исполнение контактов "н.о",ТУ25.02-I024-7I. Температура I50°С.	ТУДЭ-4	-"-	*			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100,2x250(200),2x500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(продолжение)

Всего листов

Лист 10

№№ 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: 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
42	I02 Трубопровод перед калорифером	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы измерения от 0 до I60°С, ГОСТ 2823-73. Температура воды I50°С	П-5-I° 240-I63	г.Клин, п/о "Термоприбор"	шт.			I											
43		Оправа защитная прямая с длиной верхней части 250 мм, глубиной погружения I60 мм для температуры I60°С, ГОСТ 3029-75	2П-250--I60-I60	-"-	"			I											
44	I03 Трубопровод после калорифера	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы измерения от 0 до I00°С, ГОСТ 2823-73. Температура воды 70°С	П-4-Iо 240-I63	-"-	"			I											
45		Оправа защитная прямая с длиной верхней части 250 мм, глубиной погружения I60 мм для температуры I00°С, ГОСТ 3029-75	2П-250--I60--I00	-"-	"			I											
46	I0I,I04 Промежуточная камера перед калорифером, приточный воздуховод	Термометр ртутный угловой < 90°, с ценой деления I°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 44I мм. Пределы измерения от -30 до +50°С, ГОСТ 2823-73. Температура воздуха 3°С	У-2 < 90° I°-240--44I	-"-	"			2											
47		Оправа защитная угловая с длиной верхней части 250 мм, глубиной погружения 400 мм для темпе-	2У-250--400-50	-"-	"			2											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(продолжение)

Всего листов

Лист II

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое 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
		ратурн 50°С, ГОСТ 3029-75.																
		I.2. Пожарная сигнализация																
I		Термоизвещатель взрывозащищенного исполнения	ТРВ-2	г.Кустанай, УК-161/8	шт.			I5										
2		Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ	г.Тбилиси, завод "Тбилприбор"	"			6										
		2. Электроаппаратура																
I	Щит КИП	Автотрансформатор ~220В/~110В ТУ16-517.847-74	АОСН-20-220-75У4	г.Тольятти, электротехнический завод объединения "Трансформатор"	"			I										
2	Щит КИП	Лампа накаливания ~220В 60 Вт, ГОСТ 2239-79	Б220 х х60-I	г.Ленинск-Кузнецкий электроламповый завод	"			2										
3	По месту	Ревун переменного тока ТУ16.739.059-76	РВП-220	г.Могилев, завод "Электродвигатель"	"			I										
4	Щит котельной	Переключатель малогабаритный 380В ТУ16-526.128-75	ПМОФ45-III777/П-Д6	г.Ленинград, завод "Электропульт"	"			I										
		2.I. Пожарная сигнализация																
I		Извещатель пожарный кнопочный	ПКИЛ-9	г.Псков, п/я М-5571	"			7										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 12

№ № 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
2		Диод кремниевый 200В 0,3А, ГОСТ I4343-69	Д226Г	"Главрадиобыт"	шт.			2I										
3		Резистор 5,6 Ком, ГОСТ 7II3-77Е	МЛТ	-"-	"			7										
		3. Трубопроводная арматура																
I		Вентиль игольчатый муфтовый на Ру160 кгс/см2 Ду15 мм, ГОСТ 23230-78	ВИ-I5		"			55/48										
2		Кран трехходовой натяжной муфтовый Ру16 кгс/см2 Ду15 мм, ГОСТ 2I345-78	I4MI-I6		"			I0/8										
		4. Кабели и провода																
		Б. Кабели контрольные																
		Кабель ГОСТ I508-78																
I		КВВГ4хI			км			0,085 0,05										
2		АКВВГ 4х2,5			"			0,I5 0,II5										
3		АКВВГ 7х2,5			"			0,03										
4		АКВВГ I0х2,5			"			0,07										
5		АКВВГ I4х2,5			"			0,06										
		В. Провода установочные																
6		Провод ПГВ IхI ГОСТ 6323-79			м			I5										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ I3

№№ 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
		4.I. Пожарная сигнализация																
7		Кабель АКНВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78			км			0,0I										
8		Кабель телефонный ТПВ I0х2х0,7 ТУI6.505.I3I-75			"			0,005										
9		Провод ПВ IхI ГОСТ 6323-79			м			I00										
I0		Провод телефонный ТРВ 2х0,5 ГОСТ 20575-75			"			95										
		5. Монтажные материалы																
		А. Трубы																
		Трубы защитные для электропроводок																
		Труба стальная электросварная																
		2000крI ГОСТ I0704-76 / В-Б Ст ЗСП ГОСТ I0705-63																
		25х2																
I		(для защиты кабельных вводов)			м			50										
2		(для защиты кабелей)			"			80										
		5.I. Пожарная сигнализация																
		Труба стальная электросварная																
		2000крI ГОСТ I0704-76 / В-Б Ст ЗСП ГОСТ I0705-63																
3		25х2 (для защиты кабелей)			"			50										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 14

№№ 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: 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
		Трубы для трубных проводок																	
		Труба стальная бесшовная																	
4		I4х2 ГОСТ 8734-75 БIO ГОСТ 8733-74			м			40/34											
		Г. Монтажные материалы																	
I		Металлорукав ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х--25		м			5											

Примечания: I. Приборы позиций Iк, I3-I6, 4I-48 при привязке варианта без сооружений жидких присадок исключаются.

2. В графе 9 количество в числителе дано для варианта с сооружениями жидких присадок, в знаменателе – для варианта без сооружений жидких присадок.

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=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200), 2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

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

на силовое электрооборудование мазутонасосной

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие 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. Аппараты напряжением до I000В																
I.I		Переключатель кулачковый ТУ16-526.047-74: для ввода кабелем схема 0I0I,	ПКУ3-58И-0I0I		шт.			2										
I.2		для ввода проводом схема 0III	ПКУ3-58С-0III		"			I										
I.3		схема 20I4	ПКУ3-582I4		"			2										
I.4.		Пост управления кнопочный с двухкнопочными элементами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты с надписями "пуск-стоп", з/ч" к со степенью защиты IP54	ПКБ222-2У3		шт.			I3/8										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

(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	Прикятая 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		Светильник сельскохозяйственный	АРП-I35 (ПСХ-60)		шт.			2										
		2. Комплектные устройства для приводов напряжением до I000В																
2.I		Щит открытый из двух панелей "Щ"	3-4-2 Ал.6.3; 6.4		компл.			I										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением:																
3.I		- 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		км			0,085										
3.2		- 2х6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,025										
3.3		- 3х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,345 0,230										
3.4		- 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,I65 0,I30										
3.5		- 3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,085										
3.6		Провод одножильный с гибкой медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением:																
		- I,5 кв.мм	ПГВ-0,66кВ		"			0,0I6										
3.7		Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением:																
		- 2,5 кв.мм	АПВ-0,66кВ		"			0,095 0,0I5										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№№ 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: 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
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ 1508-78, сечением:																	
3.8		- 4х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,025											
3.9		- 5х2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,080											
3.10		- 14х2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,105											
		4. Металлорукава																	
4.1		Рукав металлический, гибкий, цилиндрический, со стальной оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовым уплотнением, ГОСТ 3575-75, с условным проходом 20, герметический	РЗ-ЦА20		м			4											

Указания по привязке: 1. При привязке проекта с установкой ввода жидких присадок в мазут вычеркнуть данные в знаменателе.

2. При привязке проекта без установки ввода жидких присадок в мазут вычеркнуть позиции I.3; 3.8; 3.10 и данные в числителе.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г

Коды

Формы № 0901017

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 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

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

Всего листов 3

Лист № I

на осветительное электрооборудование мазутонасосной

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В																
I.I		Щиток групповой переменного тока 380/220В с фидерными автоматами А3161, тепловые расцепители 15А на шесть однофазных групп	ОЩ-12		шт.			I										
I.2		Ящик распределительный серии Я-3100 с автоматическими выключателями А3161, навесной в защищенном исполнении, с тремя выключателями автоматическими, расцепители 15А	Я3161-24		шт.			I										
I.3		Ящик с понижающим однофазным трансформатором с тремя однополюсными автоматами АБ-25, расцепители 15А со штепсельной розеткой 220/36В	ЯТП-0,25		шт.			I										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резерву..ами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ЛИСТ 2

№№ пп	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №№ чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое 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. Осветительное оборудование																
		Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя																
2.I		до I00 Вт	НСП02-I00		шт.			4										
2.2		до 200 Вт	НСП02-200		"			4										
		Светильник потолочный																
2.3		до I00 Вт	НПП03-I00		"			II										
		Светильник настенный																
2.4		до I00 Вт	НБ006-I00		"			2										
2.5		Светильник до I00 Вт подвесной	НС002-I00		"			I2										
		Светильник взрывозащищенного исполнения																
2.6		до I00 Вт	ВЗГ-I00М		"			7										
2.7		Светильник люминесцентный для освещения пультов	ЛПОI3-2х40		"			I										
2.8		Светильник ручной переносной с защитной сеткой и проводом 9 м	РВО-220		"			2										
2.9		Светильник аккумуляторный переносной	ВЗГ-I4		"			I										
		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-70:																
2.I0		- 60 Вт	БК220-60		шт.			3										
2.II		- I00 Вт	БК220-I00		"			33										
2.I2		- 200 Вт	Б220-200		"			4										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-9

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ 8

№№ пп	№ позиции по технологической схеме, месту 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
2.I0		Лампа накаливания местного назначения, ГОСТ II82-77, 40 Вт	МО-36-40		шт.			2										
2.I4		Лампа люминесцентная белого цвета, ГОСТ 6825-74, 220В, 40 Вт	ЛБ-40-4		"			2										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80:																
3.I		- 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,I40										
3.2		- 2х4 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,0I0										
3.3		- 3х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,I00										
3.4		- 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,0I0										
3.5		- 3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ-0,66		"			0,0I0										
3.6		Кабель силовой с медной жилой, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением 3х2,5 кв.мм	ВВГ-0,66		"			0,030										

Главный инженер проекта А.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=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на кабели и провода связи мазутонасосной

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ №№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Монтажные провода																
I		Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75 - ёмк. Ix2x0,5	ТРП		м			IO										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Приложение
Форма I2.70

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250(200), 2х500 (400) м3

Латгипропром

№№ пп	Наименование, тип, марка, изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		кг	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		рабочее напряжение (В)	механич. воздействия (ударные, вибрация, изгиб)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Провод установочный с пластмассовой изоляцией, медный ГОСТ 6323-79,ШВ, сечением I,5 кв.мм	0,024	0,33		Подвод к электродвигателям вентиляторов, установленных на виброосно-ваниях (6 вентиляторов)	~380В	вибрация	§ У-3-28 ПУЭ-1976 г.	
2	Кабель городской телефонный ГОСТ 22498-77, ТШП-I0х2х0,5	0,I2	4,2		Кабель для телефонизации, прокладываемый по стене и подвешивается на тросе	60В		§ Ш-4-4 ПУЭ-1966 г.	
3	Кабель силовой с медными жилами марки ВВГ ГОСТ I6442-80, сечением 3хI,5 кв.мм	0,030	I,22		К светильникам во взрывоопасном помещении	~ 380В		§ УП-3-93 ПУЭ-1976 г.	
	Итого:		5,75						

Примечание: Для обоснования применения в проектах меди, свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющих сталей и остродефицитных цветных металлов при Госснабе СССР следующие номера чертежей № ТП 903-2, ал.I,I Э-2, Э-3, Э-II, л.I,2, Э-I2, ал.4, Э-2.

Адрес межведомственной комиссии: II9435, г.Москва, Б.Саввинский пер., 9а, кв.28.

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела Терехов
Проверил: Викманис
Исполнитель: Беген
Пономаренко

6т

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 0=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200) 2х500(400) 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	III	Агрегат вентиляторный компл.: а) вентилятор центробежный исполнение I, положение П0°	А6,3I05-I В-Ц4-70 № 6,3															
		б) электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин.	4АI00/В6	Учреждение УП-400/4	к-т			I	0,08									
2	В3	Агрегат вентиляторный компл.:	А4I00-I															
		а) вентилятор центробежный исполнение I, положение Л90°;	В-Ц4-70 № 4															
		б) электродвигатель 0,37 кВт, 920 об/мин.	4А7IА6	Учреждение УП-400/4	"			I	0,09									
3	ВI	Крышный вентилятор с электродвигателем 0,75 кВт, 9I5 об/мин.	КЦ3-90 5 4АВ0А6У2	Вентспилсский вентиляторный завод	"			I	0,I2									
4	В2	Крышный вентилятор с электродвигателем 0,37 кВт, 9I0 об/мин.	КЦ3-90 4 4А7IА6У2	Вентспилсский вентиляторный завод	"			I	0,I0									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 0-3,25 м 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250(200), 2x500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0В

(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 -: 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	III	Калорифер $t_н$= -20°	КВС-7П	Учреждение ЯЛ-6I/4	шт.			2	0,05										
		$t_н$= -30°	КВС-8П		шт.			2	0,05										
		$t_н$= -40о	КВБ-8П		"			2	0,07										
6	III	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом МЭО-I0/I00	КВУ I000x x600Э	Вентсилосский вентиляторный завод	"			I	0,460										
7		Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8п		"			4	0,00I										
		⌀20	I5кчI8п		"			6	0,00I										
8		Вентиль запорный фланцевый $t_н$ = -20° ⌀25	I5кчI9пI		"			4	0,002										
		$t_н$ = -30°, -40° ⌀32	I5кчI9пI		"			4	0,003										
9		Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ⌀I5	П32629I-0I5М	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	"			I	0,050										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г

Коды

Форма №	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 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400)м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов _____

Лист № I

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

на _____

(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
		Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод																
I	ВК-3	Пожарный кран Вентиль запорный пожарный ф50	I5кчIIр		шт.			2										
2	-"-	Поливочный кран, внутренний Вентиль запорный муфтовый ф25	I5ч8р		"			I										
3	-"-	Поливочный кран, наружный Вентиль запорный муфтовый ф25	I5ч8р		"			I										
4	-"-	Вентиль запорный муфтовый ф15	-"-		"			I										
5	-"-	То же, ф20	-"-		"			I										
6	-"-	То же, ф25	-"-		"			I										
7	-"-	Задвижка фланцевая ф 80	30ч6бр		"			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 Латтипроцром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) 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 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	T34.0I		шт.			I										
2		Регулятор расхода Ду25	типа РР		"			I										
3		Вентиль запорный фланцевый Ду40	I5с22нж		"			2										
4		То же, Ду32	I5с27нжI		"			2										
5		То же, Ду25	I5с27нжI		"			5										
6		То же, Ду25	I5кчI9п		"			6										
		Оборудование																
7		Ручной насос	БКФ-4		шт.			I										
		Контрольно-измерительные приборы																
8		Манометр типа МТП-I60хI6, РуI6 кгс/см2	ГОСТ 8625-77		шт.			8										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100,2х250(200),2х500(400) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

(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 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		Кран I4МI-I6, РуI6 кгс/см2 ДуI5			шт.			8										
I0		Закладная конструкция ЗК4-46--70			"			8										
II		Термометр технический ртутный прямой П-5, шкала 0÷I50°С, длина верхней части 240, нижней 66	ГОСТ 2823-73		"			I										
I2		То же, П-4, шкала 0÷I00°С	ГОСТ 2823-73		"			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

ЗАКАЗ № 2844 ТИРАЖ 400 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 52 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 50[а]

gost.e-ecolog.ru