

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2- 18

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

АЛЬБОМ 9.1

Заказные спецификации

Мазутонасосная

Стр 1-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

АЛЬБОМ 9.1

Заказные спецификации

Мазутонасосная

стр 1-38

Разработан
проектным институтом "Даттипропром"

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
2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

АЛЬБОМ 9.1

Мазутонасосная

Сводный перечень заказных спецификаций и опросных листов

№ п/п	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страниц
1	Мазутонасосная	Тепломеханическая	1-ТМ	На оборудование мазутонасосной	2	3
2	"	"	2-ТМ	На арматуру мазутонасосной	6	5
3	"	"	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	1	11
4	"	Автоматизация	1-АТМ	На приборь и средства автоматизации, электроаппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели и провода, монтажные материалы мазутонасосной	14	12
5	"	Электротехническая	1-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	1	32
8	"	"	ф.12.70	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца	1	33
9	"	Отопление и вентиляция	1-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	2	34
10	"	Водоснабжение и канализация	1-ВК	На арматуру	1	36
11	"	Тепловые сети	1-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	37-38

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-ТМ

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 2

№ п/п	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертёж, № опросного листа материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Окращенное на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс руб	
					Наименование	код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5	20 ТМ 3-5	Насос Q=12,2 л/с (44 м3/ч), H=36 м с эл. двигателем ВАОМн-62-2, N=17 кВт, n=2950 об/мин.	4НКЭ-5х1	Китайский насосный завод	КОМПЛ.			2											
6	28 ТМ 3-8	Подогреватель пароводяной	ШП2-6-2- -II ОСТ 108.271. .105-76	Учреждение DE-312/97, г.Макеевка	шт.			1											
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	Тыганрогский котельный завод	шт.			3(4)											
9	10 ТМ 2-3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A=7,2 м, L=6,0 м		Красногвардейский крановый завод	"			1											
10	II ТМ 2-3	Таль ручная передвижная червячная Q=1 тс		Красногвардейский крановый завод	"			1											

Четыре подогревателя мазута устанавливаются только для варианта установки мазутоснабжения Q=1,81 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* А. Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 **ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ**
и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 Лист 3

№№ пп	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каابل, № чертёжа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Окладное на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				Сумма всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I4	ТМ 2-4 53	Задвижка Ру16 Ду150	ЗКП2-16		шт.			3										
	ТМ 2-7 8																	
I5	ТМ 3-5 22	Задвижка Ру16 Ду200	ЗКП2-16		"			2										
I6	ТМ 2-4 52	Задвижка Ру40 Ду50	ЗКП2-40		"			2										
I7	ТМ 2-4 58	Конденсатоотводчик Ру40 Ду25	45с13нк		"			5										
	ТМ 3-8 32																	
I8	ТМ 2-4 54	Клапан обратный Ру25 Ду40	16кч9п1		"			1										
I9	ТМ 3-3 26	Клапан обратный Ру40 Ду50	19с17нк		"			4										
	ТМ 3-4 20																	
20	ТМ 3-5 23	Клапан обратный Ру40 Ду100	19с17нк		"			2										
21	ТМ 2-4 55	Клапан предохранительный Ру16 Ду50	17с22нк		"			1										
22	ТМ 2-4 56	Клапан редукционный Ру16 Ду50	18ч26р		"			1										
23	ТМ 2-4 57а	Клапан регулирующий Ру64 Ду32	9с-4-2		"			1										
24	ТМ 2-4 57б	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9с-3-3-2		"			1										
25	ТМ 2-4 59	Клапан приемный Ду100 ГОСТ 4626-79	типа КЦ		"			1										

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

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 **ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ**
 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м³

Всего листов _____
 Лист 6

№№ пп	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наложение на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
49	ТМ 3-7 32	Вентиль Ру40 Ду80	I5c22нк		шт.			.7											
50	ТМ 2-6 32	Вентиль игольчатый Ру64 Ду50	I0c-3-3		"			I											
51	ТМ 2-6 28	Задвижка Ру40 Ду50	ЗКП2-40		"			2											
52	ТМ 2-6 30	Конденсатоотводчик Ру40 Ду25	45cI3нк		"			2											
53	ТМ 2-6 29	Клапан предохранительный Ру40 Ду50	СППК4-40		"			I											
54	ТМ 2-6 31а	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9c-3-3-I		"			I											
55	ТМ 2-6 31б	Клапан регулирующий Ру64 Ду32	9c-4-2		"			I											

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

Регулирующий клапан поз. 55 относится к варианту мазутонасосной Q=3,25 м³/ч и P=10 кгс/см².

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

903-2-18 Ал.9.1
УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
« _____ » _____ 197__ г

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 _____

Коды
 Формы № 0801017
 Всего листов I
 Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ от « _____ » _____ 197__ г
 на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутовасосной
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ пп	№ позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на планируемый год	Заблаговременная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс руб	
					наименование	код							Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	I ТМ 3-6	Фильтр грубой очистки мазута Ду150		Ал.7.1.26.20.00.000	шт.			2											
2	2 ТМ 3-3	Фланец Ру40 Ду40		Ал.7.1.67.08.00.002	"			2											
5	3 ТМ 3-3	Фланец Ру6 Ду50		Ал.7.1.67.08.00.001	"			2											
4	I ТМ 2-II	Ниппель		Ал.7.1.67.02.00.001	"			2											
5	2 ТМ 2-II	Хомут		Ал.7.1.67.06.00.000	"			2											
6	2 ТМ 2-I2	Коробка		Ал.7.1.28.06.01.000	"			1											
7	3 ТМ 2-I2	Крышка		Ал.7.1.28.06.02.000	"			1											
8	4 ТМ 2-I2	Плита с кронштейном		Ал.7.1.28.06.03.000	"			1											

Л.от

Главный инженер проекта



А. Думан

Заказчик

(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель

комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Инициалы _____
 « _____ » _____ 197__ г

Формы №	Коды
	0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=3,25
и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 14

Лист № I

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

на приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ) и провода, монтажные материалы мазутонасосной

№ п/п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛ, № ЧЕРТЕЖА, № ОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА НА СКЛАДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197__ Г					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Приборы и средства автоматизации

- | | | | | | | |
|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------|-----|---|
| I | I
На ште | Мост автоматический показывающий с 3-позиционным регулирующим устройством, с раздельной задаткой на каждую точку. Количество точек измерения 12. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч. Исполнение искробезопасное. Градуировка 23. Пределы измерения от 0 до 150°С, ТУ 25.05.1125-75 | КСМ4-42.543.80.230И | г. Москва, завод "Манометр" | шт. | I |
| 2 | Ia
На ште | Блок-реле | БР-101 | г. Ленинград, "ОЗСКА" | " | I |

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 **ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-АТМ**
и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

Всего листов _____
 Лист 3

№№ пп	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опростого листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наложение на начало по планируемому году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

в котель- Пределы измерения от 0 до
 ную и ре- 160°C. ГОСТ 2823-73.
 циркуля- Температура мазута в ко-
 ции тельную 120°C.
 Температура мазута рецпр-
 куляции 100°C.

9 Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры 160°C. ГОСТ 3029-75 2П-165-63-160 г.Клин, п/о "Термо-прибор" шт. 4

10 7-9 Трубопро- Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 66 мм. Пределы измерения от 0 до 100°C. ГОСТ 2823-73. Температура мазута 80°C. П-4-1° I60-66 -"- " 3

Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры 100°C. ГОСТ 3029-75 2П-165-63-100 -"- " 3

11 10 Трубопро- Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 66 мм. Пределы измерения от 0 до 160°C. ГОСТ 2823-73. Температура мазута 100°C. П-5-2° I60-66 -"- " 1

12 Оправа защитная прямая с длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 63 мм для температуры 160°C. ГОСТ 3029-75 2П-165-63-160 -"- " 1

13 II, 12 Трубопро- Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. П-4-1° I60-103 -"- " 2

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**

Всего листов _____
Лист № 14

№ п/п	№ позиции по технико-логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделия	Тип и марка оборудо-вания, каталог, № чер-тежа, № опросного листа материал обо-рудование	Завод изготовитель (для импортного обо-рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковом комплек-се	Ожидаемое на-личие на скла-де в т.ч. на складе	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс руб
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Трубы для трубных проводок

Труба стальная бесшовная

4		<u>I4x2 ГОСТ 8734-75</u> БИО ГОСТ 8733-74			м			40/34										
---	--	--	--	--	---	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Г. Монтажные материалы

I		Металлорукав ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-25		"			5										
---	--	---------------------------	-----------	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечания: 1. 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* А. Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 **ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э**
и 6.5 мЗ/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) мЗ

Всего листов _____
 Лист 3

№ п/п	№ позиции по технической схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № отпусного листа материал оборудования	Заказ изготовителя для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовом комплексе	Оценочное на лифты на начало планируемого года	В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								В том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ 1508-78, сечением:

3.8	- 4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,025
3.9	- 5x2,5 кв.мм	АКВВГ	"	0,080
3.10	- 14x2,5 кв.мм	АКВВГ	"	0,105

4. Металлорукава

4.1	Рукав металлический, гибкий, цилиндрический, со стальной сплнкванной лентой простого профиля в замке с асбестовым уплотнением, ГОСТ 3575-75, с условным проходом 20, герметический	PI-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 1.3; 3.8; 3.10 и данные в числителе.

Главный инженер проекта *А. Думан* А. Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г

Коды
ФОРМЫ № _____
ОБОЮОГ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=3,25
и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-9 от « _____ » _____ 197 ____ г

Всего листов 3

на осветительное электрооборудование мазутонасосной

Лист № I

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ п/п	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА, № ОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПРОСОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА КАНАЛАХ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС РУБ
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В

I.1	Щиток групповой переменного тока 380/220В с фидерными автоматами АЗІ6І, тепловые расцепители І5А на шесть однофазных групп	ОЩ-І2	шт.	І
I.2	Ящик распределительный серии Я-3І00 с автоматическими выключателями АЗІ6І, навесной в защищенном исполнении, с тремя выключателями автоматическими, расцепителю І5А	ЯЗІ6І-24	шт.	І
I.3	Ящик с понижающим однофазным трансформатором с тремя однополюсными автоматами АБ-25, расцепители І5А со штепсельной розеткой 220/36В	ЯТІ-0,25	шт.	І

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э
и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№ п/п	№ позиции по техно-логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо-вания, каталог, № чер-тежа, № опросного листа, материал обо-рудование	Завод, изгот. изделие (для импортного обо-рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на нача-ло планируемо-го года	В т.ч. на складе	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 1977					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

2. Осветительное оборудование

Светильник подвесной пыле-непроницаемый без отражателя

2.1 до 100 Вт НСП02-100 шт. 4

2.2 до 200 Вт НСП02-200 " 4

Светильник потолочный

2.3 до 100 Вт НПП03-100 " II

Светильник настенный

2.4 до 100 Вт НБ006-100 " 2

2.5 Светильник до 100 Вт подвес-ной НС002-100 " 12

Светильник взрывозащитен-ного исполнения

2.6 до 100 Вт ВЗГ-100М " 7

2.7 Светильник люминесцентный для освещения пультов ЛПО13-2x40 " I

2.8 Светильник ручной перенос-ной с защитной сеткой и проводом 9 м РВО-220 " 2

2.9 Светильник аккумуляторный переносной ВЗГ-14 " I

Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-70:

2.10 - 60 Вт БК220-60 шт. 3

2.11 - 100 Вт БК220-100 " 33

2.12 - 200 Вт Б220-200 " 4

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3

Всего листов _____
 Лист 3

№ п/п	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приворов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

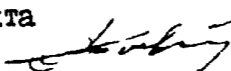
2.13 Лампа накаливания местного назначения, ГОСТ 1182-77, 40 Вт
 МО-36-40 шт. 2

2.14 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 16442-80:

3.1 - 2x2,5 кв.мм АВВГ-0,66 км 0,140
 3.2 - 2x4 кв.мм АВВГ-0,66 " 0,010
 3.3 - 3x2,5 кв.мм АВВГ-0,66 " 0,100
 3.4 - 3x4+1x2,5 кв.мм АВВГ-0,66 " 0,010
 3.5 - 3x10+1x6 кв.мм АВВГ-0,66 " 0,010
 3.6 Кабель силовой с медной жилой, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ 16442-80, сечением 3x2,5 кв.мм
 ВВГ-0,66 " 0,030

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
« ____ » _____ 197 ____ г

Формы №	Коды
	0601017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Латтипропром</u>	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения Q=3,25</u> <u>и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3</u>	
ГУ.МТС (УМТС) _____	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Электротехническая</u>	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от « ____ » _____ 197 ____ г
на кабели и провода связи мазутоснасосной
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов I
Лист № I

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на планируемый год	Заблаговременность на планируем. месс. год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Монтажные провода

I Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75
- ёмк. 1x2x0,5

ТРП

М

10

Главный инженер проекта  А. Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

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

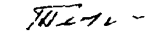
Латгипропром

№ п/п	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)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Провод установочный с пластмассовой изоляцией, медный ГОСТ 6323-79, ПВ, сечением 1,5 кв.мм	0,024	0,33		Подвод к электродвигателям вентиляторов, установленных на виброоснованиях (6 вентиляторов)	~ 380В	вибрация	§ У-3-28 ПУЭ-1976 г.	
2	Кабель городской телефонный ГОСТ 22498-77, ТШ-10х2х0,5	0,12	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 16442-80, сечением 3х1,5 кв.мм	0,030	1,22		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 нержавеющей сталей и остродефицитных цветных металлов при Госнабс СССР следующие номера чертежей № ТП 903-2, ал.1,1 Э-2, Э-3, Э-11, л.1,2, Э-12, ал.4, Э-2.

Адрес межведомственной комиссии: 119435, г.Москва, Б.Саввинский пер., 9а, кв.28.

Главный инженер проекта 

Начальник отдела 

Проверил: 

Исполнитель: 

Думан

Терехов

Викманис

Беген

Пономаренко

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м.6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200),
2x300(400) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0B

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№№ п/п	№ позиции по технической схеме, логической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № отпусного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаемое на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977					Стоимость всего, тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV			
5	III	Калорифер $t_{н} = -20^{\circ}$	КВС-7П	Учреждение ЯЛ-61/4	шт.			2	0,05											
		$t_{н} = -30^{\circ}$	КВС-8П		шт.			2	0,05											
		$t_{н} = -40^{\circ}$	КВС-8П		"			2	0,07											
6	III	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом МЭО-10/100	КВУ 1000x6003	Вентспилсский вентилляторный завод	"			1	0,460											
7		Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	15кч18п		"			4	0,001											
		$\varnothing 20$	15кч18п		"			6	0,001											
8		Вентиль запорный фланцевый $t_{н} = -20^{\circ}$	$\varnothing 25$	15кч19п1	"			4	0,002											
		$t_{н} = -30^{\circ}, -40^{\circ}$	$\varnothing 32$	15кч19п1	"			4	0,003											
9		Вентиль мембранный с электромагнитным приводом $\varnothing 15$	ПЗ26291-015М	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	"			1	0,050											

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

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов _____

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

Лист № I

НА _____
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№№ пп	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-МОЛОГИЧЕСКОЙ 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		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА, ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА МАН-ПЛАКЕ НА МАН-СЛАДЕ В Т.Ч. НА ГОДА	ЗНАВИТЕЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ-МЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 ____ Г					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕ-НОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод

1	ВК-3	Пожарный кран Вентиль запорный пожарный $\phi 50$	15кч1р		шт.			2											
2	-"	Поливочный кран, внутренний Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	15ч8р		"			1											
3	-"	Поливочный кран, наружный Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	15ч8р		"			1											
4	-"	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	-"		"			1											
	-"	То же, $\phi 20$	-"		"			1											
	-"	То же, $\phi 25$	-"		"			1											
	-"	Задвижка фланцевая $\phi 80$	30ч6р			"		1											

Главный инженер проекта: _____ Думан

Заказчик
(руководитель строящегося
предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=3,25
и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№№ пп	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № отпусного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна (фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г				Стоимость всего, тыс руб	
					Наименование	Код							Всего	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

9 Кран I4MI-I6, Ру16 кгс/см2
Ду15

шт.

8

10 Закладная конструкция ЗК4-46-70

"

8

11 Термометр технический ртутный прямой П-5, шкала 0+150°C, длина верхней части 240, нижней 66
ГОСТ 2823-73

"

1

12 То же, П-4, шкала 0+100°C
ГОСТ 2823-73

"

3

13 Оправа прямая № I
ГОСТ 3029-75

"

4

14 Закладная конструкция ЗК4-I-75

"

4

Главный инженер проекта  А. ДуманЗаказчик,
(руководитель строящегося предприятия)Руководитель
комплектующей организации

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

КАВКАЗСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 50^а