

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

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

Альбом УЩ, часть I
Заказные спецификации
Мазутонасосная

16338 - 13
ЦЕНА 1-17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1979

Заказ № 10793

Тираж 517

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-2-13

16338-13

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

Альбом УИ, часть I

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Мазутонасосная

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской
ССР

Технический проект утвержден
Главпромстройпроектом
Госстроя СССР

Протокол № 33 от 7-8 июля 1977 г.

Рабочие чертежи
введены в действие Латгипропромом с 11/79
Приказ № 167 от 14 июля 1979 г.

Главный инженер института



В.Фолымонов

Главный инженер проекта



А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

16338-13

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

АЛЬБОМ УИ, ЧАСТЬ I

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации	Наименование заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
I	Мазутонасосная	Тепломеханическая	I-ТМ	На оборудование мазутонасосной	2	3,4
2	-"-	-"-	2-ТМ	На арматуру мазутонасосной	4	8
3	-"-	-"-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	3	9-II
4	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные материалы мазутонасосной	9	I2-20
5	-"-	-"-	2-КИП	На щиты и электроаппаратуру, поставляемому со щитами мазутонасосной	3	2I-23
6	-"-	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование мазутонасосной	3	24-26
7	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование мазутонасосной	3	27,29
8	-"-	Связь и сигнализация	3-Э	На оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной	I	30
9	-"-	-"-	6-Э	На кабели и провода мазутонасосной	I	3I
10	-"-	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	2	32,33
II	-"-	Водопровод и канализация	I-ВК	На арматуру мазутонасосной	2	34,35
I2	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	36,37

Предприятие _____
 Объект (производительная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМ

16338-13

(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, № 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. по планируемо-го года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 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	
6	9	Фильтр тонкой очистки мазута Q=30 м ³ /ч, P=25 кгс/см ²	ФМ-25-30-40	Таганрогский котельный завод	комп.			2											
7	3	Насос Q=0,1 м ³ /ч, H=10 кгс/см ² с электродвигателем А02-2I-4 Q=0,27 кВт, n=1500 об/мин.	НД-100/10д	Свесский насосный завод	"			I											
8	4	Подогреватель пароводяной P=6,3 м ²	ПЮСТ-34-53I-68	Либерецкий опытный завод энергооборудования	"			I											
9	9 ТМ-2/3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A=7,2 м, L=6 м		Красногвардейский крановый завод	"			I											

Насосы ЗВ-4/25 должны комплектоваться электродвигателями А02-4I-4 $N=4$ кВт, $n=1500$ об/мин. или двигателями другого типа с соответствующими мощностью и числом оборотов непосредственно заказчиком или по соглашению с заводом в каждом конкретном случае.

Главный инженер проекта

А.Думан

Заказчик

(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель

комплектующей организации

903-2-13 Ал.УШ, ч.1

- 8 -

16338-13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=3,25м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200, 100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист - 4

№№ пп	№ 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 №, др. тежа, № опрочного 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 комплексе	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 г					Стоимость всего, тыс руб	
					Наиме- нование	Код							В том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

32
ТМ-8/6

28 50 Регулятор Ру10 Ду15.
ТМ-2/5 Длина дистанционного
запильяра 10 м

РТ-15

шт.

I

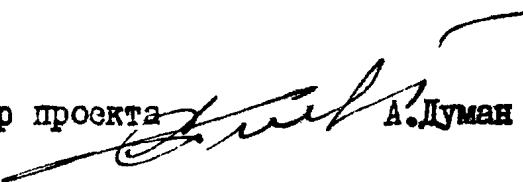
29 51 Регулятор Ру10 Ду20.
ТМ-2/5 Длина дистанционного
запильяра 10 м

РТ-20

"

I

Значения в скобках относятся к варианту автослива.

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (прокаловативная мощность): Установка мазутоснабжения
С=3,25 мЗ/ч Р=25 кгс/см² с возмными металлическими
резервуарами 2x400 (200, 100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

16338-13

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 3

№ п/п	№ позиции по перечню технической спецификации по месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог № чертёж, № спецификации, № материала, марка	Заказ-назначение (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Снабжение на месте на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 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

Альб.УІ
28.06.
01.000

ТП903-
-2-10
Альб.УІ
28.06.
02.000

ТП903-
-2-10
Альб.УІ
28.06.
09.000

11 3
ТМ-2/9

Крышка

шт.

I

12 4
ТМ-2/9

Плита с кронштейном

I

Главный инженер проекта  А. Луман

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

№№ пп	№ 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, № сер- тежа, № опросного листа материал обо- рудования	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования - 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 г				Стоимость всего тыс руб	
					Наиме- нование	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

после
регу-
лиров-
ки
клапа-
нов

9 9_{I,2} Манометр показывающий. Томский ма-
10_{I,2} Пределы измерения 0+40 кгс/см2. нометровый
Блок Давление 25 кгс/см2 МП завод
фильт- И60х40 шт. 4
ров
тон-
кой
очист-
ки

10 II;14 Манометр показывающий.
15;16 Пределы измерения 0+40кгс/см2.
Мазу- Давление 25 кгс/см2 МП
топро- И60х40 -"- " 4
воды
у по-
догре-
вате-
лей

II 12_{I,2} Манометр показывающий.
Блок Пределы измерения 0+1,6кгс/см2.
насо- Давление 1 кгс/см2 МП
сов И60х1,6 -"- " 2
пода-
чи ма-
зута
в ко-
тель-
ную

12 13_{I,2} Манометр показывающий
электродный двухпози-
ционный во взрывонепроница-
емом корпусе. ВЭ-И6Р6 -"- " 2
насо- Пределы измерения 0+40кгс/см2.
сов Давление 25 кгс/см2
пода-
чи ма-
зута в
котель-

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИИ

16338-13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

Лист 8

№№ пп	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделия	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 на начало планируемого года	Заблаговременная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс руб	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке АКВВГ 19х2,5 ГОСТ 1508-71 км 0,005

Пожарная сигнализация

I Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-71 " 0,030

2 Провод установочный с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией ПВ сеч. 1,5 мм² ГОСТ 6323-71 " 0,065

3 Провод телефонный с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией ТРВ 2 х 0,5 ГОСТ 20575-75 " 0,015

У. Трубы

I Труба стальная бесшовная /импульсная/ Труба 14 х 2 ГОСТ 8734-75 м 46

2 Труба водопроводная /дренажная/ Труба 15 ГОСТ 3262-75 " 46

3 Труба стальная электросварная /для защиты кабельных вводов/ Труба 25х2 ГОСТ 10704-76 " 36

4 То же /защитная/ Труба 25х2 ГОСТ 10704-76 " 25

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100)м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

Всего листов 9

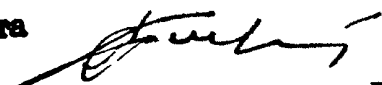
Лист 9

№ 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 пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс руб
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Пожарная сигнализация

I	Труба стальная водогазопроводная /для защиты провода ПВ/	Труба 20 ГОСТ 3262-75			м			65											
2	Труба стальная электросварная /для защиты подъемов кабелей/	Труба 25x2 ГОСТ 10704-76			м			2											
<u>У. Монтажные материалы</u>																			
I	Отборное устройство	16-225 ТКУ																	
2	Отборное устройство	130-67			шт.			1											
3	Проводник заземления	16-225 ТКУ			"			3											
4	Коробка клеммная	131-67			"			5											
5	Металлоконструкции	П-500			"			1											
		У6І4			"			1											
		-			т			0,1											
<u>Пожарная сигнализация</u>																			
I	Универсальная коробка																		
2	Фитинг тройниковый	УК-2П			шт.			2											
3	Проводник заземления	ФТ-20			"			1											
4	Металлоконструкции	П-500			"			6											
		-			т			0,1											

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик
/руководитель строящегося
предприятия/

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200,100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

№№ 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, вала, каталог, № пер. тежа, № отпускового 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 начало года по плану - в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1972					Стоимость всего, тыс руб	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
18		Геле времени ~ 220В 26.237.003.1	ЗВ-237	г.Чебоксары, п/я М-5739 шт.															
19		Автотрансформатор ~220/110В	АОСИ-220-8	г.Тольятти, п/о "Трансформатор"															
20		Предохранитель трубчатый 250В, 10А	ПТ-10	Главмонтаж-автоматика "															
21		Розетка штепсельная ~220В, 6А	РН-К-2-С-02-6/10/220	" "															
22		Патрон ~ 220В	Е-27 ФП-250/4	" "															
23		Резистор 25Вт, 3300 Ом	ПЗ-25	г.Алагир, завод сопротивлений															
24		Блок зажимов	БЗ-10	Главмонтаж-автоматика "															
25		Зажим коммутационный	ЗК-Н	" "															
26		Зажим коммутационный	ЗК-П	" "															
27		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	" "															
28		Рамка 66 x 26	-	" "															
29		Ревун ~220В	РВП	г.Нальчик, завод "Северокавказэлектроприбор"															

Главный инженер проекта

[Signature]
Думан

Заказчик
/руководитель строящегося
предприятия/

руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г

16338-13
 Формы № _____ Коды 0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгепропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (СОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутонасосная Q=3,25 м3/ч,
 P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
 3x400 (200, 100) м3
 ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 3
 Лист № I

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

на силовое электрооборудование мазутонасосной
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЕ 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 ИМПОРТИРОВОАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА ПРОИЗВЕДЕНИЯ)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПОСРОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ЧАСТИ Складе	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

I. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения (до I кВ)

I.1	Щит управления крупноблочный в шкафах из двух панелей ЦСУ	Э-17 Ал.У Ч.2	КОМПЛ.	1
I.2	Переключатель	ПКУ-3-58Ж0101-У2	шт.	8
I.3	Переключатель	ПКУ-3-58Ж0102-У2	"	1
I.4	Переключатель	ПКУ-3-58Ж2014-У2	"	2

Предприятие _____ Установка мазутоснабжения
 Объект (производственная мощность) _____
 0=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими
 резервуарами 2х400 (200, 100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 Лист 2

№ п/п	№ позиции по технико-логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № 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	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на планируемый год	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.5 Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты с надписями "пуск-стоп", 3/4", со степенью защиты IP54

ПКЕ222-2УЗ

шт.

I2

I.6 Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты с надписями "открыть-закрыть-стоп", 3/4", со степенью защиты IP54

ПКЕ222-3УЗ

"

I

II. Кабельные изделия

Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый ГОСТ I6442-70, сечением:

2.1 - 2 x 2,5 кв.мм

АВВГ-0,66 кВ

км

0,17

2.2 - 2 x 6 кв.мм

"-

"

0,02

2.3 - 3 x 2,5 кв.мм

"-

"

0,08

2.4 - 3 x 4+I x 2,5 кв.мм

"-

"

0,36

2.5 - 3 x 10+I x 6 кв.мм

"-

"

0,07

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией ГОСТ I508-71, сечением:

2.6 - 5 x 2,5 кв.мм

АКВВГ

"

0,15

2.7 - 14x2,5 кв.мм

"-

"

0,13

Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71, сечением

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
03,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200, 100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э

№№ 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, № опрочного 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					
													Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2.8 - 2,5 кв.мм АПВ-0,66 кВ км 0,1

Провод одножильный с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71, сечением

2.9 - 1,5 кв.мм ПТВ-0,66 кВ " 0,03

Ш. Металлорукава

Рукав металлический гибкий цилиндрический, со стальной оцинкованной лентой простого профиля, в замке с асбестовым уплотнением ГОСТ 3575-75, с условным проходом 20

3.1 герметический Р1-ЦА-20 м 3

3.2 негерметический Р3-ЦХ-20 " 3

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

16338-13

Коды

ФОРМЫ №

0601017

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 $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$,
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200, 100) м³
ГУМТС (УМТС)**

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА **Электротехническая**

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов **3**

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

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 ИЗДЕЛИИ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА, № ОТРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОМ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА ПЕРИОД НАЧАЛА РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМЫМ ПО ГОДАМ	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	20

I. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения

I.1	Щиток групповой переменного тока 380/220В с фидерными автоматами АЗ161, тепловые расцепители 15л на 12 однофазных групп	Щ-12	шт.	1
I.2	Ящик распределительный серии Я-3100 с автоматическими выключателями, навесные в защищенном с уплотнением исполнении	ЯЗ161-24	"	1
I.3	Ящик с понижающим однофазным трансформатором 250 ВА, с тремя однополюсными автоматами АБ-25, расцепители 15А со штепсельной розеткой 220/36В	ЯТП-0,25	"	2

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

N № 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 усиковой комплект	Ожидаемое на линии на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемые годы	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	20

2. Осветительные приборы и источники света

2.1		Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом до 200 Вт	ПЦД-200		шт.			8											
2.2		Светильник подвесной пылепроницаемый без отражателя до 100 Вт	НСП02-100		"			4/6											
2.3		Светильник потолочный до 100 Вт	НПП02-100		"			5											
2.4		Светильник настенный до 100 Вт	ННП01-100		"			2/3											
2.5		Светильник подвесной до 150 Вт	ПО-02-150		"			4											
2.6		Светильник для наружного освещения до 200 Вт	СПО-200		"			3											
2.7		Светильник настенный до 60 Вт	НБ006-60		"			1											
2.8		Светильник для люминесцентных ламп 2x40 Вт	ЛС002-2x40		"			4											
2.9		Светильник переносной аккумуляторный	ВЗГ-14		"			2											
2.10		Светильник ручной переносной с защитной сеткой и шланговым проводом 9 м	РВО-220		"			2											
2.11		Светильник люминесцентный для освещения пультов	ЛПО12x40		"			1											

Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70

Предприятие _____
 Объект (производительная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200, 100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

16338 13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

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, № опросного листа материала 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 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	
2.12		- 200 Вт	Б220-200		шт.			II											
2.13		- 100 Вт	БК220-100		"			I5/I8											
2.14		- 60 Вт	БК220-60		"			3											
		Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-72, 40 Вт	МО-36-40		"			4											
		Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74 220В, 40 Вт	ЛБ-40-4		"			9											
		3. Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый ГОСТ I6442-70																	
3.1		- 2 x 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,150/ /0,160											
3.2		- 3 x 2,5 кв.мм	-"-		"			0,130/ /0,140											
3.3		- 3 x4+1 x 2,5 кв.мм	-"-		"			0,010											
3.4		- 3 x I6+Iх 10 кв.мм	-"-		"			0,010											

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

Главный инженер проекта

А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося
предприятия)Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
 « _____ » _____ 197 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами
 $2 \times 400 (200, 100) \text{ м}$.
 ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

Всего листов I
 Лист № I

на оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № ПП	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО 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 АСКЛАДЕ В Т И НА ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС РУБ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Оборудование и аппаратура телефонной связи

I.I Телефонный аппарат настольный АТС ГОСТ 9636-72 **ТА-72** шт. **I**

Главный инженер проекта *А.Думан* А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

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 $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200, 100) м³
ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов I

Лист № I

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

кабели и провода мазутонасосной

НА _____

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № 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 пустовой комплекс	Ожидается наличие на складе в т.ч. на складе	Заблаговременная 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. Прочие кабели и провода

I.I

Кабель телефонной связи и радиосвязи ТУ16-505.755-75 ёмк. I x 2 x 0,5

ПРПМ

км

0,01

Главный инженер проекта

А. Думян

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200, 100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-OB

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, № чертежа, № опросного листа материала 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 на линии на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г					Стоимость всего, тыс руб
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
		б) электродвигатель N=0,12 кВт; n=1400 об/мин.	АОЛП-4	Учреждение ЮУ-400/4		КОМПЛ.												
4	VI	Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение Д90°/П90° с электродвигателем N=2,2 кВт; n=1425 об/мин.	ВАО-3I-4	"		"												
5	III	Калорифер t _н = -20°	КВС-6П	Учреждение ЯЛБ1/4		шт.												
		t _н = -30°	КВБ-6П			"												
		t _н = -40°	КВБ-7П			"												
6	II2	Калорифер	КВС-6П	"		"												
7		Вентиль запорный муфтовый Ø15	15кч18п			"												
		Ø20	"			"												
8		Вентиль запорный фланцевый t _н = -20° Ø25	15кч19пI			"												
		t _н = -30°, t _н = -40° Ø25	"			"												
		Ø32	"			"												
9		Вентиль запорный муфтовый Ø20 (для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)	15кч18п			"												

Главный инженер проекта

А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося
предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

903-2-13 Ал.УШ, ч. I
 Предприятие _____

- 35 -

16338-13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200, 100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

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 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 планируемо-го года	Заявленная потребность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197					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	19

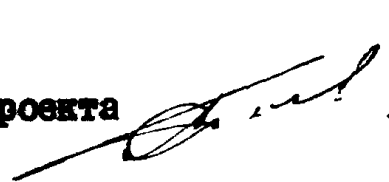
6 ВК-3 Задвижка фланцевая для воды
 Ру=10 кгс/см², t = 225°C
 Ø80

30ч6бр

шт.

I

Главный инженер проекта



А. Думан

Заказчик

(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель

комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200, 100) м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

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 оборудо- вания, каталог, № чер- тежа, № отпусного листа материала, обо- рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаемое на- личие на нача- ло планируемо- го года в т.ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 197 г					Стоимость всего, тыс руб
					Наиме- нование	Код							В том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
9		Манометр технический типа МТН-160x10, Ру10 кгс/см2	ГОСТ 8625-77		шт.		4											
10		Кран I4MI-16, Ру16 кгс/см2 Ду15			"		12											
11		Закладная конструкция ЗКЧ-46-70			"		12											
12		Термометр технический ртут- ный прямой стеклянный П-5, длина верхней части 240, нижней 66	ГОСТ 2823-73		"		1											
13		То же, П-4	-"-		"		4											
14		Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75		"		5											
15		Закладная конструкция ЗКЧ-1-75			"		5											

Главный инженер проекта

А. Думан
А. Думан

Заказчик
(руководитель строящегося
предприятия)

Руководитель
комплектующей организации