

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

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

Альбом УИ, 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

1979₁

Заказ № 10793

Тираж 517

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-2-13

16338-13

Установка мазутоснабжения $Q = 8,25$ м³/ч,
 $P = 25$ кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (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 июня 1977 г.

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

Главный инженер института



В.Фолимонов

Главный инженер проекта



А.Дума

Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (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	12-20
5	-"-	-"-	2-КИП	На щиты и электроаппаратуру, поставляемую со щитами мазутонасосной	3	21-23
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	1	30
9	-"-	-"-	6-Э	На кабели и провода мазутонасосной	1	31
10	-"-	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	2	32,33
11	-"-	Водопровод и канализация	I-ВК	На арматуру мазутонасосной	2	34,35
12	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	36,37

Предприятие _____
 Объект (производственная 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. до 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	
6	9	Фильтр тонкой очистки мазута Q=30 м3/ч, P=25 кгс/см2	ФМ-25-30-40	Таганрогский котельный завод	КОМП.			2											
7	3	Насос Q=0,1 м3/ч, H=10 кгс/см2 с электродвигателем А0И-2I-4 Q=0,27 кВт, n=1500 об/мин.	ИД-100/10д	Свесский насосный завод	"			I											
8	4	Подогреватель пароводяной P=6,3 м2	ИЮСТ-34-53I-68	Люберецкий опытный завод энергооборудования	"			I											
9	9 ТМ-2/3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A = 7,2 м, L = 6 м		Красногвардейский крановый завод	"			I											

Насосы ЗВ-4/25 должны комплектоваться электродвигателями А02-4I-4 $n=1500$ об/мин, $Q=0,27$ кВт, $A=7,2$ м, $L=6$ м 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

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 № 1-КШП

№№ стр.	№ позиции в 7-й логической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, значения, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования.	Заказчик-исполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаемое на складе	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	20

3 КО-
 ГО-
 КУВ

4 3 Регулятор температуры прямо-
 Магу- го действия
 ГО-
 ПОС-
 ВОД
 РЕ-
 ЦИР-
 КУЛЯ-
 ЦИИ

Заказывает-
 ся в тепло- шт.
 механической
 части

5 4 Манометр показывающий.
 Паро- Пределы измерения 0+16 кгс/см2.
 про- Давление 14 кгс/см2
 ВОД
 ИЗ КО-
 ТЕЛЬ-
 НОЙ

МШ
 160x15
 Томский
 манометро-
 вый завод

6 5 Манометр показывающий.
 Паро- Пределы измерения 0+16 кгс/см2.
 про- Давление 9 кгс/см2
 ВОД
 ПОСЛЕ
 РЕДУК-
 ЦИОН-
 НОГО
 КЛА-
 ПАНЯ

МШ
 160x16

7 6 Манометр показывающий.
 Магу- Пределы измерения 0+4 кгс/см2.
 ГО- Давление 2 кгс/см2
 ПРО-
 ВОД
 ИЗ
 КО-
 ТЕЛЬ-
 НОЙ

МШ
 160x4

8 7 Манометр показывающий.
 Паро- Пределы измерения 0+10 кгс/см2.
 про- Давление 5 кгс/см2
 ВОД

МШ
 160x10

903-2-13 Ал.УШ, ч.1

- 8 -

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

16338-13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
 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, № 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	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 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

32
ТМ-8/6

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

РТ-15

шт.

I

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

РТ-20

"

I

Значения в скобках относятся к варианту автослива.

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

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 № 3-ТМ

16338-13

(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 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 личие 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					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

5 ⁴ ТМ-2/4 Фланец Ру6 Ду40
 Альб.У1
 67.08.
 00.003

Детали узлов крепления термобаллонов к трубопроводам:

6 ¹ ТМ-2/4 Фланец с гильзой
 ТП903-2
 Альб.У1
 67.08.
 10.000

7 ² ТМ-2/4 Фланец 100-16
 ТП903-2
 Альб.У1
 67.08.
 20.003

Дренажное и продувочное устройство:

8 ¹ ТМ-2/10 Нишель
 ТП903-2-10
 Альб.У1
 67.02.
 00.001

9 ² ТМ-2/10 Хомут
 ТП903-2-10
 Альб.У1
 67.06.
 00.000

Установка датчиков уровня ДУ:

10 ² ТМ-2/9 Коробка
 ТП903-2-10

Предприятие _____
 Объект (производительная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=3,25 м³/ч P=25 кг/см² с наземными металлическими
теплообменниками 2x400 (200, 100) м²

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

16338-13

(продолжение)

Всего листов _____

Лист 3

№ п/п	№ позиции по перечню технической спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог №, чертеж №, спецификация №, материал, допуск	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единицы измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаемое на дату составления плана по плану на 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

II 3
 ТМ-2/9 Крышка
 АЛЬБ.УИ
 28.06.
 01.000

шт.

I

II 4
 ТМ-2/9 Плита с крепежной
 АЛЬБ.УИ
 28.06.
 03.000

I

Главный инженер проекта  А. Думан

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 х 400 (200.100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

16338-13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 09

Лист _____

№ 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 линии на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность № 187					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

после
регу-
лирую-
щих
клапа-
нов

9 9_{1,2} Манометр показывающий.
10_{1,2} Пределы измерения 0+40 кгс/см².
Блок Давление 25 кгс/см²
фильт-
ров
тон-
кой
очист-
ки

МПП
I60x40

Томский ма-
нометровый
завод шт. 4

10 11;14 Манометр показывающий.
15;16 Пределы измерения 0+40кгс/см².
Мазу- Давление 25 кгс/см²
топро-
воды
у по-
догре-
вате-
лей

МПП
I60x40

11 12_{1,2} Манометр показывающий.
Блок Пределы измерения 0+1,6кгс/см².
насо- Давление 1 кгс/см²
сов
пода-
чи ма-
зута
в ко-
тель-
ную

МПП
I60x1,6

12 13_{1,2} Манометр показывающий
Блок электроконтактный двухпози-
ционный во взрывонепроница-
емом корпусе.
насо- Пределы измерения 0+40кгс/см².
сов Давление 25 кгс/см²
пода-
чи ма-
зута в
котель-

ВЭ-I6P6

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 х 400 (200, 100) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КШП

№№ 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т ч на складе по планируемо-го года	Заявленная потребность на планируемо-мый 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

17а_{1,2}
 18а_{1,2}
 20а_{1,2}
 21а_{1,2}
 22а_{1,2}

18 23;24 Термометр прямой с ценой деления 2^оС с длиной верхней части 240 мм и нижней части 103 мм в комплекте с защитной оправой. г.Клин, п/о "Термо-прибор" шт.

Мазу-топ-воды после подогревателей
 Пределы шкалы 0;160^оС.
 Температура 105^оС; 120^оС

П-5-2^о
 240-103
 ГОСТ
 2823-73

3

19 26;27 Термометр прямой с ценой деления 2^оС с длиной верхней части 160 мм и нижней части 163 мм в комплекте с защитной оправой. Паро-проводы к котлам
 Пределы шкалы 0;200^оС.
 Температура 179^оС

П-6-2^о
 160-163
 ГОСТ
 2823-73

3

20 29;30 Термометр прямой с ценой деления 1^оС с длиной верхней части 240 мм и нижней части 103 мм в комплекте с защитной оправой. Мазу-топ-воды к котлам
 Пределы шкалы 0;100^оС.
 Температура 80^оС

П-4-1^о
 240-103
 ГОСТ
 2823-73

3

21 32 Термометр прямой с ценой деления 2^оС с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм в комплекте с защитной оправой. Мазу-топ-воды к котлам
 Пределы шкалы 0;160^оС.
 Температура 105^оС

П-5-2^о
 160-103
 ГОСТ
 2823-73

1

22 33;34 Термометр прямой с ценой деления 1^оС с длиной верхней части 160 мм и нижней части

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

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

№№ пп	№ позиции по техно-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, № опростного 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	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	20

2 Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами с полихлорвинило- вой изоляцией в полихлорвини- ловой оболочке АКВВГ 19x2,5 ГОСТ 1508-71 км 0,005

Пожарная сигнализация

I Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами в полихлорвинило- вой оболочке с полихлорвинило- вой изоляцией АКВВГ 4x2,5 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 x 0,5 ГОСТ 20575-75 " 0,015

У. Трубы

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

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

3 Труба стальная электросвар- ная /для защиты кабельных вводов/ Труба 25x2 ГОСТ 10704-76 " 36

4 То же /защитная/ Труба 25x2 ГОСТ 10704-76 " 25

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № І-КИП

16338-13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ЛИСТ 9

№№ 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, № опрочно-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 личие 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

Пожарная сигнализация

1		Труба стальная водогазопроводная /для защиты провода ПВ/	Труба 20 ГОСТ 3262-75		м			65											
2		Труба стальная электросварная /для защиты подъемов кабелей/	Труба 25х2 ГОСТ 10704-76		м			2											

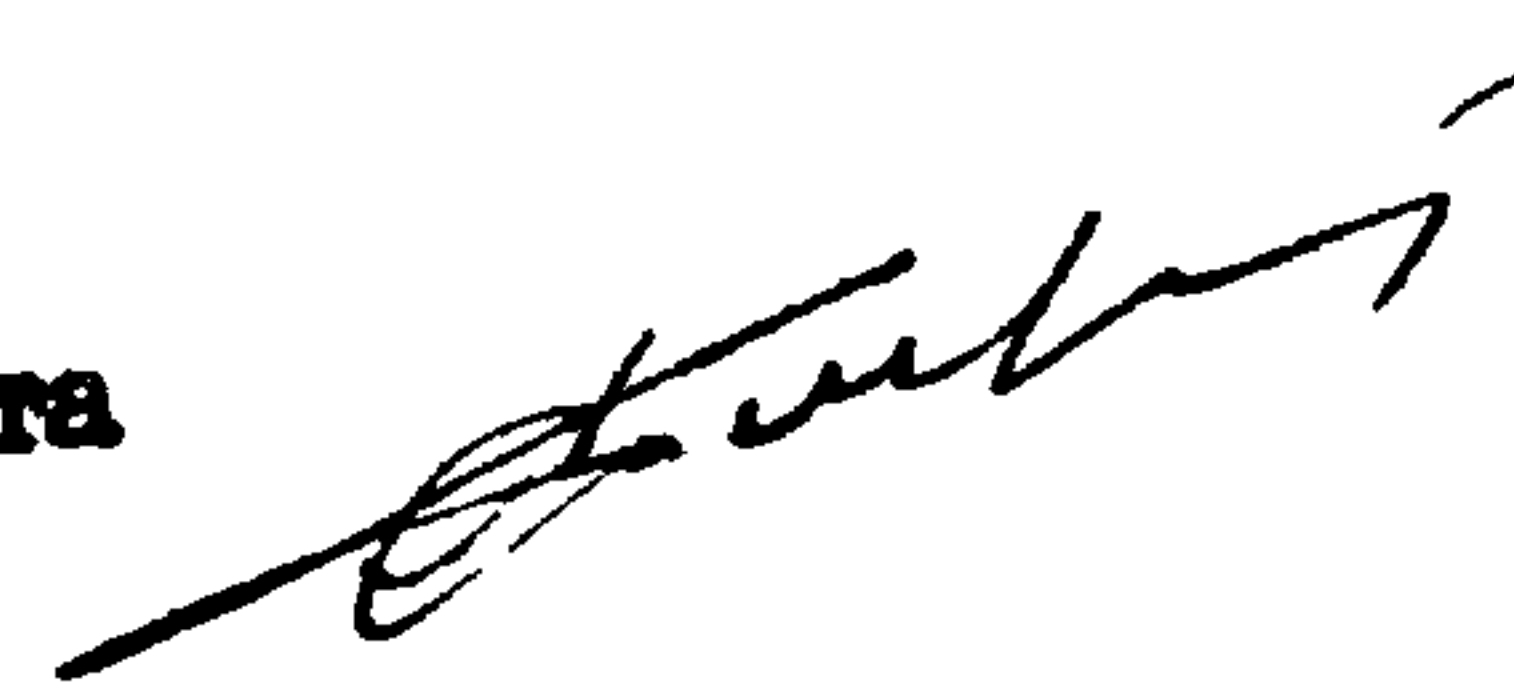
У. Монтажные материалы

1		Отборное устройство	І6-225 ТКЧ І30-67		шт.			1											
2		Отборное устройство	І6-225 ТКЧ І31-67		"			3											
3		Проводник заземления	П-500		"			5											
4		Коробка клеммная	У6І4		"			1											
5		Металлоконструкции	-		т			0,1											

Пожарная сигнализация

1		Универсальная коробка	УК-2П		шт.			2											
2		Фитинг тройниковый	ФТ-20		"			1											
3		Проводник заземления	П-500		"			6											
4		Металлоконструкции	-		т			0,1											

Главный инженер проекта


 Думан

Заказчик
 /руководитель строящегося
 предприятия/

Руководитель
 комплектующей организации

Начальник _____
« _____ » _____ 197 ____ г

ФОРМЫ № _____

0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=3,25 м³/ч
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100) м³
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 3

Лист № I

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

на щиты и электроаппаратуру, поставляемую со щитами, мазутонасосной
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ пп	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе по плану на 1 го 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

I. Щиты

I	Щит КИП, состоящий из щитов У4 IP30 ОСТ 36.13-76	Главмонтаж-автоматика		
	Щита I ШШ-ЗД-I-600 x 600	КИП-17	шт.	I
	Щита 2 ШШ-ЗД-I-600 x 600	КИП-18	"	I

II. Электроаппаратура

I	Переключатель малогабаритный шестипакетный ~380В	г. Ленинград, завод "Электропульт"		I
2	То же	"	"	I
3	То же	"	"	4
4	То же	"	"	8

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-КМП

16338-13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
 ВСЕГО ЛИСТОВ 3
 ЛИСТ 3

№№ 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, № пер-тежа, № опрессовоч-ного материала обо-рудование	Завод-изготовитель (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 1972					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	
18		Реле времени ~ 220В 26.237.003.1	ЗВ-237	г.Чебоксары, п/я М-5739	шт.			1											
19		Автотрансформатор ~220/110В	АССИ-220-8	г.Тольятти, п/о "Транс-форматор"	"			1											
20		Предохранитель трубчатый 250В, 10А	ПТ-10	Главмонтаж-автоматика	"			2											
21		Розетка штепсельная ~220В, 6А	РН-К-2-С-02-6/10/220	"	"			2											
22		Патрон ~220В	Е-27 ПП-250/4	"	"			2											
23		Резистор 25Вт, 3300 Ом	ПЭ-25	г.Алагир, завод со-противле-ний	"			8											
24		Блок зажимов	БЗ-10	Главмонтаж-автоматика	"			17											
25		Зажим коммутационный	ЗК-Н	"	"			1											
26		Зажим коммутационный	ЗК-П	"	"			3											
27		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	"	"			16											
28		Рамка 66 x 26	-	"	"			25											
29		Ревун ~220В	РВП	г.Нальчик, завод "Сев-кавказэлектро-прибор"	"			1											

Главный инженер проекта

[Подпись]
 Думан

Заказчик
 /руководитель строящегося
 предприятия/

руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г

16338-13 Коды
 ФОРМЫ № 0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (СОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутонабжения Q=3,25 м3/в.
P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200, 100) м3
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

Всего листов 3
 Лист № I

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, № описного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фир. ма.)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность полевой комплект	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

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 4.2	КОМПЛ.	I
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 _____
 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-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, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единица, 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							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

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.			12											
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 № I-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, 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	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	20

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 ПВВ-0,66 кв " 0,03

III. 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

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=3,25м³/ч.
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100) 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 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 личие на начало квартала по плану	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 изделия и аппараты низкого напряжения

I.1	Щиток групповой переменного тока 380/220В с фидерными автоматами АЗ161, тепловые расцепители I5л 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 I5А со штепсельной розеткой 220/36В	ЯЩ-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	N ¹ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НАДЕЛИ	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 НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	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. Осветительные приборы и источники света

2.1	Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом до 200 Вт	ППД-200	шт.	8															
2.2	Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя до 100 Вт	НСПО2-100	"	4/6															
2.3	Светильник потолочный до 100 Вт	НППО2-100	"	5															
2.4	Светильник настенный до 100 Вт	ННПО1-100	"	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	"	I															
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	"	I															

Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

16338 13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 3

№№ 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, № чер-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 197 г					Стоймость 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		"			15/18											
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 алюми-ниевыми 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+1x 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

16338 13
 ФОРМЫ №
 Годы
 ОБС'013

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
 « _____ » _____ 197 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгидропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения $\phi=5,25$ м,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200, 100) 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; 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 АСКЛАДЕ 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. Оборудование и аппаратура телефонной связи

I.1 Телефонный аппарат настольный АТС ГОСТ 9686-72 **ТА-72** шт. **I**

Главный инженер проекта *[Подпись]* **А.Думан**

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Начальник _____

ФОРМЫ № _____

0801017

« _____ » _____ 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=3,25м³/ч,
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами

2x400 (200, 100) м³
ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-Э от « _____ » _____ 197 ____ г
на кабели и провода мазутонасосной

Всего листов I
Лист № I

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ № ПП	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ; МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ; № ЧЕРТЕЖА, № СПРОСНОГО 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 НАЛИЧНО 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

I. Прочие кабели и провода

I.I

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

ПРШМ

км

0,01

Главный инженер проекта

[Подпись]
А.Думян

Заказчик
(руководитель строительно-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

№№ 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 комплекс	Ожидаемое на линии на начало по планируемому году	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	
		б) электродвигатель N=0,12 кВт; n=1400 об/мин.	АОЛП-4	Учреждение УЮ-400/4				I											
4	VI	Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение Д90°/П90° с электродвигателем N=2,2 кВт; n=1425 об/мин.	BAO-3I-4	"				I/I											
5	III	Калорифер t _н = -20° t _н = -30° t _н = -40°	КВС-6II КВБ-6II КВБ-7II	Учреждение ЯЛ6I/4															
6	II2	Калорифер	КВС-6II	"				I											
7		Вентиль запорный муфтовый Ø15 Ø20	I5кчI8п "-"	"															
8		Вентиль запорный фланцевый t _н = -20° Ø25 t _н = -30°, t _н = -40° Ø32	I5кчI9пI "-"	"															
9		Вентиль запорный муфтовый Ø20 (для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)	I5кчI8п	"															

Главный инженер проекта

А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

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

16338-13

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОБЪЕКТ (проектная 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

№ пп	№ позиции по технической схеме 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 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					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

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

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 материала, обозначения	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 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						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Манометр технический типа МП-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 ртутный 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

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации