

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Альбом УШ, часть I

Заказные спецификации

Мазутонасосная

16415-14
ЦЕНА 103

ЗАКАЗ № 124 ТИПА 600 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 63 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 Г. АЛМА-АТА, ДЖАНКОСОВА, 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Альбом УЩ, часть I
Заказные спецификации
Мазутонасосная

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР
с 1 февраля 1980 г.
Приказ № 251 от 11 октября 1979 г.

Директор института


Д. Олексеенко

Главный инженер проекта


А. Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/IO$ кгс/см²
с наземными металлическими ревервуарами 2 x 2000 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
2	"	"	2-ТМ	На арматуру мазутонасосной	5	5
3	"	"	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	3	10
4	"	Автоматизация	I-КИП	На приборы, аппаратуру, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные материалы и изделия мазутонасосной	II	13
5	"	"	2-КИП	На щиты и электроаппаратуру мазутонасосной	4	24
6	"	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование мазутонасосной	3	28
7	"	"	2-Э	На осевительное электрооборудование мазутонасосной	3	31
8	"	Связь и сигнализация	3-Э	На оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной	1	34
9	"	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	3	35
10	"	Ведомовод и канализация	I-ВК	На арматуру мазутонасосной	2	38
II	"	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	40

Предприятие

Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6,5/11 м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлически-
ми резервуарами 2х2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТИ

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; № опусного листа материал обо-рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пултовом комплексе	Окладное на-личие на нача-ло по-стро-е-ния в т.ч. на складе	Заблаговременная потре-ба на планиру-емый год	Григорианская потребность на 1977 г.				Стоимость в т.ч. 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	8	Подогреватель мазута Q=6 м ³ /ч, P=25 кгс/см ²	ПМ-25-6	Таганрог-ский котельный завод	компл.			2											
7	9	Подогреватель мазута Q=15 м ³ /ч, P=40 кгс/см ²	ПМ-40-15	" "	"			2											
8	10	Подогреватель мазута Q=30 м ³ /ч, P=40 кгс/см ²	ПМ-40-30	" "	"			2											
9	12	Фильтр тонкой очистки Q=30 м ³ /ч, P=25 кгс/см ²	ФМ-25-30-40	" "	"			4											
10	2	Насос Q=18 м ³ /ч, H=4 кгс/см ² с электродвигат. А02-5I-6 N=5,5 кВт, η=980 об/мин.	Ш-40-6-18/4	ПО "Лив-гидро-маш"	"			1											
11	3	Насос-дозатор Q=0,4 м ³ /ч, H=16 кгс/см ² с электродви-гат. А02-2I-4 N=1,1 кВт, η=1500 об/мин.	НД-400/16Д	Завод "Рига-химмаш"	"			2											
12	4	Подогреватель пароводяной F = 6,3 м ²	ППОСТ34-3I-68	Либерец-кий опыт-ный завод энергообо-рудования	"			1											
13	12	Кран подвесной ручной сгно-ТМ-2/3 балочный Q=0,5 тс, A=10,2 м, L = 9 м		Красно-гвардей-ский кра-новыи завод	"			1											

Насосы ЗВ-4/25 Q=3,2 м³/ч, A=25 кгс/см² должны комплектоваться электродвигателями А02-2I-4 N=4 кВт, η=1500 об/мин. или двигателями другого типа с соответствующими мощностью и числом оборотов непосредственно заказчиком или по согласованию с заводом в каждом конкретном случае.

Главный инженер проекта

А. Думан

Заказчик
(руководитель строящегося
предприятия)

Руководитель
комплектующей организа-ции

Предприятие Установка мазутоснабжения
 Объект (производственная мощность) Q=6,5/11 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металличе-
 скими резервуарами 2x2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

Всего листов _____
 Лист 3

№ п/п	№ позиции по Телно-Потребностям СЗМЕ, 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 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	Завлаженная 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

37 50 Регулятор температуры пря-
 ТМ-2/5 мого действия Ру10 Ду50,
 клапан обратный РТ-50 шт. 2

Условная пропускная способ-
 ность $K_v = 25$; Ду50
 Диапазон настройки 60+120°C
 Длина дистанционной связи
 10 м

Главный инженер проекта

Заказчик
 (руководитель строящегося
 предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

№№ 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-рудование	Завод изготовитель (для импортного обо-рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на условном комплект	Ожидаемое на-чало и окончание по плану-рному году	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 1977					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В ом числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Установка датчиков уровня Ду:

II	2 ТМ-2/10	Коробка		ТП903-2-II Альб.У1 28.06.01. 000	шт.														
I2	3 ТМ-2/10	Крышка		ТП903-2-II Альб.У1 28.06. 02.000	"														
I3	4 ТМ-2/10	Плита с кронштейном		ТП903-2-II Альб.У1 28.06.03. 000	"														

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося
 предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КШ

№ 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, № 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 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

перед подогревателями мазута к паровым котлам

верхней части 103 мм в комплекте с защитной оправой.
 Пределы шкалы 0+100°C.
 Температура 80°C

29 44,45 Мазутопроводы перед подогревателями мазута к водогрейным котлам

Термометр прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм в комплекте с защитной оправой.
 Пределы шкалы 0+100°C.
 Температура 80°C

Б-4-1°
 -160-103
 ГОСТ 2823-73

г.Клин, ПО "Термоприбор"

шт. 2

30 46,47 Мазутопроводы перед подогревателями мазута рециркуляции

Термометр ртутный угловой 90° с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 104 мм в комплекте с защитной оправой.
 Пределы измерения 0+100°C.
 Температура 80°C

У-4
 490-
 -1°-160-
 -104
 ГОСТ 2823-73

" "

" 2

31 48,2 Мазутопровод рециркуляции

Термометр прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм в комплекте с защитной оправой.
 Пределы шкалы 0+160°C.
 Температура 105°C.

П-5-1°
 -160-
 -103
 ГОСТ 2823-73

" "

" 2

32 49,50 Мазутопроводы от резервуаров

Термометр прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 163 мм в комплекте с защитной оправой.
 Пределы шкалы 0+100°C.
 Температура 80°C.

П-4-1°
 160-163
 ГОСТ 2823-73

" "

" 2

Предприятие _____
 Объект (производительная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/час, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЮШ

№№ 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-теж, № 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 пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на нача-ле 1977 г. по л. инвентариза-ции	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принята / потребность на 1977 г.				Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наиме-нование	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

Пожарная сигнализация

I	I-ПД1 I-ПД2 Электро-щитовая и КИП	Извещатель тепловой с легкоплавким замком	ДТИ	г.Тбилиси, завод "Тбияприбор"	шт.			2											
2	I-ПДЗ+ I-ПД1	Термоизвещатель двух-позиционный	ТРВ-2	г.Рязань, завод "Теплоприбор"	"			9											

II. Аппаратура, не поставляемая комплектно со щитами

I	Щит ма-зутона-сосной	Коммутаторная лампа 60В	КМ-60-55		шт.			10											
2	Щит ма-зутона-сосной	Лампа накаливания	Б220х х60-1	Рижский электро-ламповый завод	"			2											
3	Щит ко-тельной	Переключатель малогаба-ритный шестипакетный 380В	ПМОФ 45-III 777/П-Д6	г. Ленинград, завод "Электро-пульт"	"			1											
4	Щит ко-тельной	Табло световое	ТСБ	г.Гагарин, завод "Электро-свет"	"			1											

Пожарная сигнализация

I		Извещатель пожарный кно-почный	ПКМЛ-9	г.Псков, п/я М-5571	"			2											
2		Диод кремниевый 200В 0,3А	Д226Т	Главрадио-сбыт	"			11											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КШП

Всего листов _____
 Лист 9

№ 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, № проектного листа, материал обо-рудование	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

III. Трубопроводная арматура

1	Вентиль игельчатый Ру 160 кгс/см2 Ду15 мм	ВИ-15	шт.	74
2	Кран натяжной муфтовый Ру16 кгс/см2 Ду15 мм	I4MI	"	6

IV. Кабели и провода

1	Кабель контрольный с алюми-невыми жилами в полихлорви-ниловой оболочке с полихлор-виниловой изоляцией	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,005
2	Кабель контрольный с алюми-невыми жилами в полихлорви-ниловой оболочке с полихлор-виниловой изоляцией	АКВВГ 19x2,5 ГОСТ 1508-78	"	0,005

Пожарная сигнализация

1	Провод с медной жилой с по-лихлорвиниловой изоляцией	ПВ 1x1,5 ГОСТ 6323-78	"	0,06
2	Провод телефонный с медны-ми жилами с полихлорвинило-вой изоляцией	ТРВ 2x0,5 ГОСТ 20575-75	"	0,01

У. Трубы

1	Труба стальная бесшовная (импульсная)	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75	м	40
2	Труба стальная водогазопро-водная (дренажная)	Труба 15 ГОСТ 3262-75	"	40

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КП

Всего листов _____
 Лист II

№ 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. 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

Пожарная сигнализация

1	Универсальная коробка	УК-2П	шт.	2
2	Коробка соединительная	КСП-12	"	1
3	Фитинг тройниковый	ФТ-20	"	1
4	Металлоконструкции	-	т	0,1

Главный инженер проекта



А. Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

Формы № _____

0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x2000 м3
 ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 4Лист № IЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КП от « _____ » _____ 197 ____ г.НА щиты и электроаппаратуру 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 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 ПУСКОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА В ТИП. СКЛАДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					Сумма 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. Щиты

I Щит КП, состоящий из щитов У4-IP30 ОСТ 36.13.76: **Главмонтаж-автоматика**

щита I ЩЩ-ЗД-I-600x600 КП-У-3 шт. I
 щита 2 ЩЩ-ЗД-I-600x600 КП-У-4 "

II. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами

I Переключатель малогабаритный шестипакетный З80В ПМО45 г. Ленинград, завод "Электропульт" III225/П-Д2 " I

2 Переключатель малогабаритный шестипакетный З80В ПМО45 222222/П-Д9 " 3

3 Переключатель малогабаритный шестипакетный З80В ПМОВ 222222/П-Д6I " I

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЮШ

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 № че- режа, № отпусного 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.					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	
14		Выключатель автоматический однополюсный ~220В 6,3А I _о = 1,3 I _н	A63M	г. Курск, п/я М-5169	шт.			3											
15		Переключатель пакетный однополюсный ~220В 6,3А 3 исп.	ППМ1- -10/Н2	г. Ташкент, п/я В-2509	"			1											
16		Выключатель пакетный двух- полосный ~ 220В 10А 3 исп.	ПВМ2- -10	"	"			1											
17		Трансформатор ~220/ ~ 12В 100ВА	ТБС2- -0,1	г. Дрогобыч- Львовский, учреждение ВЛЗ15-40	"			1											
18		Автотрансформатор ~ 220В/ ~ 110В	АОСН- 220-8	г. Тольятти, п/о "Транс- форматор"	"			1											
19		Предохранитель трубчатый 250В 10А	ПТ-10	Главмонтаж- автоматика	"			2											
20		Розетка штепсельная 250В 6А	РШ-к-2- -С-02- -6/10/ /220	г. Рига, опытный завод средств механиза- ции	"			2											
21		Патрон потолочный ~220В 4А	Е27-Ш ГОСТ 2746.0- -77Е	Главмонтаж- автоматика	"			2											
22		Резун ~220В	РВП	г. Нальчик, завод "Севкав- электро- прибор"	"			1											
23		Блок зажимов	БЗ-10	Главмонтаж- автоматика	"			18											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КШ

Всего листов _____

Лист 4

№ п/п	№ позиции по плану логической цепи, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования (приводов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий)	Тип и марка оборудо- вания каталог №, чер- тежа, № опросного листа, материал экс- плуатации	Заказ 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.
					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

24		Рамка 66x26	-	Главмонтаж-	шт.			37										
25		Защитный коммутационный	ЗК-Н	-"	"			1										
26		Защитный коммутационный	ЗК-П	-"	"			3										
27		Защитный коммутационный	ЗК-2,5	-"	"			16										

Главный инженер проекта  А. Думан

Заказчик
(руководитель строящегося
предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Министерство _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Формы №	0001017
Генеральная проектная организация	_____
Проектная организация - разработчик	Латгипропром
Комплекующая организация	_____
Отрасль народного хозяйства	_____
Министерство (ведомство) - заказчик	_____
Главное управление министерства (объединение)	_____
Предприятие	_____
Объект (производственная мощность)	Установка мазутонасосная
	Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 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, № 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 к началу года по плану работы	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 шкафу из 3 панелей ЦСУ	Э-17 Ал.У, ч.2	КОМПЛ.	I
I.2	Переключатель ТУ16-526, 047-74	ПКУЗ-58M0101Y2	шт.	9
I.3		ПКУЗ-58M0102Y2	"	I
I.4		ПКУЗ-58M2014Y2	"	2
I.5	Щит управления кнопочный с 2 кнопочными элементами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты,			

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-9

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 лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе до планируемого года	Запланированная 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	
		с надписями "пуск-стоп", 3/4" со степенью защиты IP54	ПКЕ222-2УЗ		шт.			10											
I.6		Пост управления кнопочный с 3 кнопочными элементами, имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты с надписями "открыть-закрыть-стоп", 3/4" со степенью защиты IP54	ПКЕ 222-3УЗ		"			1											
I.7		Светильник сельскохозяйственный	АРТ 135 /ПСХ-60/		"			2											
		2. Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый, ГОСТ 16442-70, сечением:																	
2.1		- 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		км			0,17											
2.2		- 3 х 2,5 кв.мм	АВЛГ-0,66кВ		"			0,23											
2.3		- 3 х 4 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,16											
2.4		- 2 х 6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,03											
2.5		- 3 х 4 + I х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,05											
2.6		- 3 х 10 + I х 6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,08											
2.7		- 3 х 16 + I х 10 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		"			0,1											
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией ГОСТ 1508-73, сечением:																	
2.8		- 5 х 2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,29											
2.9		- 14 х 2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,16											
2.10		Провод одножильный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением																	
		- 1,5 кв.мм	ПВ-0,60 кВ		"			0,004											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлически-
ми резервуарами 2 х 2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-3

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-рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единица, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Окисляемое на-личие на нача-ле 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								Всего	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2.11 Провод одножильный с гибкой медной жилой, с поливинилхло-ридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением 1,5 кв.мм ШГВ-0,66 кВ км 0,042

2.12 Провод одножильный с алюмирие-вой жилой с поливинилхлорид-ной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением - 2,5 кв.мм АЛВ-0,66 кВ " 0,21

3. Металлорукава

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

3.1 герметический 20 Р1-ЩА-20 м 5,0

3.2 негерметический 20 Р3-Щх-20 " 2,0

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ .

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
ФОРМЫ №
0601017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК <u>Дяттипропром</u>
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Установка мазутоснабжения</u> <u>Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими</u> <u>резервуарами 2 x 2000 м3</u> <u>ГУМТС (УМТС)</u>
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Электротехническая</u>
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3 от « _____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов 3

Лист № I

на осветительное электрооборудование мазутонасосной

(вид оборудования, кабели и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ пп.	№ позиции по технической спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Иг. 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 пусковой комплекс	Ожидаемое на лице на нача- ле склада в т.ч. по по плануемо- го года	Завлекая потре- бность 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

I. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения

I.1	Щиток групповой переменного тока 380/220 В с фидерными автоматами АЗ161, тепловые расцепители 15А на 12 однофазных групп	ОЩ-12	шт.	I
I.2	Ящик распределительный, серии Я-3100 с автоматическими выключателями, навесной в защищенном с уплотнением исполнении	Я-3161-24	"	I
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=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металди-
наскими резервуарами 2х2000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

Всего листов _____

Лист 3

№ п/п	№ позиции по смете логической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания № чер- тежа, № описного 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 пусковой комплекс	Ожидание на- чальные на нача- льные по планируемо- му году	Заявленная потреб- ность на планируе- мый 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

2.14 Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77, 40 Вт MO-36-40 шт. 2


2.15 Лампа люминесцентная белого цвета, ГОСТ 6825-74, 220 В, 40 Вт ЛБ-40-4 " I

3. Кабельные изделия

Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый, ГОСТ 16442-70, сечением:

3.1	- 2 x 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66	0,170/ 0,190
3.2	- 2 x 4 кв.мм	АВВГ-0,66	0,010/ 0,015
3.3	- 3 x 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66	0,130/ 0,150
3.4	- 3 x 4 + I x 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66	0,010
3.5	- 3 x 16 + I x 10 кв.мм	АВВГ-0,66	0,010

Примечание: 1. При привязке проекта без пристройки для хранения пожарного инвентаря зачеркнуть данные, указанные в знаменателе.
 2. При привязке проекта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря зачеркнуть данные в числителе,

Главный инженер проекта 

Думан

Заказчик /руководитель
 строящегося предприятия/

Руководитель
 комплектующей организации

903-2-14 Ал.УШ, ч. I
УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
« _____ » _____ 197 ____ г.

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация - разработчик Латгипропром	0601017
Комплекующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) - заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения	
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация	
Срок ввода в эксплуатацию _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от « _____ » _____ 197 ____ г.
на **оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной**
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№ № 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 проектной комплектации	Ожидается на складе в т.ч. по плану на 197 г	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. Оборудование и аппаратура телефонной связи

I Телефонный аппарат настольный, ГОСТ 9686-68 ТА-68 шт. I

Главный инженер проекта _____

Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

Генеральный _____

« _____ » 197 ____ г.

ФОРМЫ № 0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик Латгипропром
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x2000 м3
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция
 Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 3

Лист № I

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

на вентиляционное оборудование и типовую арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, наименование, каталог, № черт. тема, № эл.просного листа, материал, вид оборудования	Завод-изготовитель (для импортных и отечественных стран) (фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на складе в т.ч. по плану на начало 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

1 **П1** Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл. **2**
 А6,3105-Учреждение компл.
 -I УО-400/4

а) центробежный вентилятор исполнение I, положение П0
 Ц4-70-6,3

б) электродвигатель А02-32-
 N=2,2 кВт, n=950 об/мин. -6

2 **П2** Вентиляторный агрегат с виброизоляторами компл. **I**
 А2,5095- -"-
 -I

а) центробежный вентилятор исполнение I, положение П0
 Ц4-70-2,5

б) электродвигатель А02II-4
 N=0,12 кВт, n=1400 об/мин.

903-2-14 АлУЩ, ч. I

- 37 -

Предприятие _____ Установка мазутоснабжения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0B

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Объект (производственная мощность) 0=6.5/II мЗ/ч, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м3

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; № 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 1977					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

10

Вентиль запорный муфтовый
Ø20

Иск18г

шт.

2

(для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)

Главный инженер проекта

А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
 Объем (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
 $\delta = 6,5/11$ м³/ч, $P = 25/10$ кгс/см² с наземными метал-
лическими резервуарами 2х2000м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2Лист 2

№ п/п	№ позиции по технической схеме	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИВОД В, 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 ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА ЧАСТИ 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

6 - " - Задвижка фланцевая для воды
 $P_u = 10$ кгс/см²
 $t = 225$ °C $\phi 80$ 30ч 6бр шт. I

Главный инженер проекта

А. Думан

Заказчик
(руководитель
строящегося предприятия)Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка макутоснабжения**
Q=0,5/II M3/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными метал-
лическими резервуарами 2x2000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

№№ п/п	№ позиции по плану 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, № че- тежа, № фирменного листа материал обо- рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, т.ч. 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												
													Всего	I	II	III	IV								
8		То же, т.па МТП-160x10 Pу=10 кгс/см ²	ГОСТ 8625-77		шт.																				
9		Кран I4MI-16, Pу=16 кгс/см ² Ду 15	"		шт.																				
10		Закладная конструкция ЗК4-46-70			шт.																				
11		Термометр технический ртут- ный прямой стеклянный П-5, длина верхней части 240, нижней 66	ГОСТ 2823-73		шт.																				
12		То же, П-4	"		шт.																				
13		Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75		шт.																				
14		Закладная конструкция ЗК4-I-75			шт.																				

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик (руководитель
строящегося предприятия)Руководитель
комплектующей организации