

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения $Q=11$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м³

АЛЬБОМ УШ ЧАСТЬ I

Заказные спецификации

Мазутонасосная

16298 - 17
ЦЕНА-1-17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 10697 Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

16298-17

Установка мазутоснабжения $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м³

АЛЬБОМ УШ, 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
Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

Главный инженер института



В.Фолимонов

Главный инженер проекта



А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутонасосной Φ -II м³/ч, Р=25 (10) кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м³

АЛЬБОМ УЩ, ЧАСТЬ I

Стр. 1-37

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	4	5
3	-"-	-"-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной	3	9
4	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, аппаратуру, устанавливаемую вне дитов, трубопроводную арматуру, кабели и провода, трубы, монтажные материалы и изделия мазутонасосной	9	12
5	-"-	-"-	2-КИП	На щиты и электроаппаратуру, поставляемую со щитами, мазутонасосной	3	21
6	-"-	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование мазутонасосной	3	24
7	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование мазутонасосной	3	27
8	-"-	Связь и сигнализация	3-Э	На оборудование и аппаратуру связи мазутонасосной	1	30
9	-"-	-"-	4-Э	На кабели и провода мазутонасосной	1	31
10	-"-	Отопление и вентиляция	I-ОВ	На вентиляционное оборудование и типовую арматуру	2	32
11	-"-	Водопровод и канализация	I-ВК	На арматуру мазутонасосной	2	34
12	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру, оборудование и контрольно-измерительные приборы	2	36

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=11 м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металличе-
скими резервуарами 2 x 1000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТМ

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; № отпусного листа. Материал оборудования	Заказчик-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Окредитованное налице на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый 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
7	3	Насос-дозатор Q=0,1 м³/ч, H=10 кгс/см² с электродвигат. АДМ-21-4 N=0,27 кВт, n = 1500 об/мин.	НД-100/10Д	Свесский насосный завод	к-т			2										
8	4	Подогреватель пароводяной f=6,3 м²	II ОСТ 34-531-68	Люберецкий опытный завод энергооборудования	"			1										
9	9 ТМ-2/3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A=7,2 м, L=6 м		Красногвардейский крановый завод	"			1										

/ Главный инженер проекта  С.А. Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P=25/10/ кгс/см2 с наземными металличе-
скими резервуарами 2 x 1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ


Всего листов _____

Лист 4

№№ 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 планируемый год	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	
29	45 ТМ-2/5 16 ТМ-2/8 32 ТМ-8/6	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45с13нк		шт.			7											
30	46 ТМ-2/5	Регулятор Ру 10 Ду 40 Длина дистанционного капилляра 10 м, пределы настройки 80 - 1200С, клапан обратный	РТ-40		"			2											

Значения в скобках относятся к варианту P = 10 кгс/см2

Главный инженер проекта

 Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=II м³/ч, P=25/10/ кгс/см² с наземными металлическими
разрывными 2х1000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

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, № 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

Ответные фланцы к насосу Ш5-25-3,6/4:

4	3 ТМ-2/4	Фланец Ру 40 Ду 32	ТН 903- -2-10 Ал.УІ 67.08. 00.003		шт.			I											
5	4 ТМ-2/4	Фланец Ру 6 Ду 40	Ал.УІ 67.08. 00.006		шт.			I											
		Детали узлов крепления термообаллонов к трубопроводам:																	
6	I ТМ-2/4	Фланец с гильзой	Ал.УІ 67.08. 10.000		"			I											
7	2 ТМ-2/4	Фланец I00-I6	Ал.УІ 67.08. 20.003		"			I											
		Установка датчиков уровня ДУ:																	
8	2 ТМ-2/9	Коробка	ТН 903- -2-10 Ал.УІ 28.06. 01.000		"			I											
9	3 ТМ-2/9	Крышка	ТН 903- -2-10 Ал.УІ 28.06 02.000		"			I											
10	4 ТМ-2/9	Плита с кронштейнами	ТН 903- -2-10 Ал.УІ 28.06. 03.000		"			I											

Дренажное и продувочное устройство:

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q = II мЗ/ч, P = 25/10/ кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2 x 1000 мЗ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ

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.					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
II	I ТМ -2/10	Ниппель	ТН 903- -2-10 Ал.У1 67.02. 00.001					6										
I2	2 ТМ -2/10	Хомут	ТН 903- -2-10 Ал.У1 67.06. 00.000					6										

Главный инженер проекта

 Думан

Заказчик /руководитель
строимого предприятия/

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка газугооснабжения
Q=II м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИШ

Всего листов _____

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; № опросного листа; материал оборудования	Защита изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе	Планируемое по году	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		Труба стальная электросварная (для защиты подъемов кабелей)	Труба 25х2 ГОСТ Ю704-76		м			2											
<u>У. Монтажные материалы</u>																			
I		Отборное устройство	I6-225 ТКЧ I30-67		шт.			I											
2		Отборное устройство	I6-225 ТКЧ I3I-67		"			3											
3		Металлоконструкции	-		т			0,1											
<u>Пожарная сигнализация</u>																			
I		Универсальная коробка	УК-2П		шт.			2											
2		Фитинг тройниковый	ФТ-20		"			I											
3		Проводник заземления	П-500		"			6											
4		Металлоконструкции	-		т			0,1											

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося
 предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (проектно-сметная стоимость) **Установка мезутооснабжения**
0-11 мЗ/ч, Р=25(10) кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2х1000 мЗ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИИ

№№ пп.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № отпусного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Особое наложение на начисление по плану	Значение потребности 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
18		Автотрансформатор ~220/110В	АОСН-220-8	г.Тольятти п/о "Трансформатор"	шт.			1										
19		Предохранитель трубчатый ~250В, 10А	ПТ-10	Главмонтаж-автоматика	"			2										
20		Розетка штепсельная ~220В, 6А	РН-К-2-С-02	"	"			2										
21		Пагон ~220В	Е-27 ФП-250/4	"	"			2										
22		Резистор 25Вт, 3300 Ом	ПЭ-25	г.Алашар завод "Сопротивлений"	"			8										
23		Блок зажимов	БЗ-10	Главмонтаж-автоматика	"			17										
24		Зажим коммутационный	ЗК-Н	"	"			2										
25		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	"	"			18										
26		Резун ~220В	РН1	г.Нальчик завод "Севкавэлектроприбор"	"			1										

Главный инженер проекта

[Подпись]
 Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

Формы № 0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипрошром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=II м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м³ ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов 3
Лист № I

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

на силовое электрооборудование мазутонасосной

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

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

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

I.1	Щит управления крупноблочный в шкафах из 2 панелей ЦСУ	Э-16 Альб.У ч.2	КОМПЛ.	I
I.2	Переключатель	ПКУ-3- -58И0101- -У2	шт.	8
I.3	Переключатель	ПКУ-3- -58И0102- -У2	"	I
I.4	Переключатель	ПКУ-3- -58И2014- -У2	"	2
I.5	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элемен-			

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=11 м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x1000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-9

№ 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; № 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 по планируемо-го года	Заявленная потребность 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

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

2.9 - 1,5 км.мм ПГВ-0,66 кВ км 0,03

3. 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* А. Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ :

Инициалы: _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

Формы №	0601017
---------	---------

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгшипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q-II м³/ч,
P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x1000 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 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 в тыс. руб.	Среднегодовая потребность на планируемый период	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 АЗ16І, тепловые расцепители І5А на І2 однофазных групп
- I.2 Ящик распределительный серии Я-3І00, с автоматическими выключателями, навесные в защищенном с уплотненным исполнением
- I.3 Ящик с понижающим однофазным трансформатором 25/25ВА, с тремя однополюсными автоматами АБ-25, расцепители

ЩІ-І2	шт.	І
ЯЗІ6І-24	"	І

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
 Q=II мЗ/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x1000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
 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	Заказ-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

15А со штепсельной розеткой
220/36В

ЯТП-0,25

шт.

2

**2. Осветительные приборы
и источники света**

2.1	Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом до 200 Вт.	ПЩ-200	"	8
2.2	Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя до 100 Вт	НСПО-2-100	"	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	"	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 планговым проводом 9 м	РВО-220	"	2
2.11	Светильник люминесцентный для освещения пультов	ЛПО12x40	"	1
	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70			

Предприятие: Установка мазутоснабжения
 Объект (приводственная мощность): Q=11 м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими
оборудованиями 2х1000 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-9

Всего листов 3
 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, № 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	Среднее количество на складе в т.ч. на складе по годам	Заранее планируемая 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											
2.15	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-77 40 вт		МО-36-40		"			4											
2.16	Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74 220 В, 40 вт		ЛБ-40-4		"			9											

3. Кабельные изделия

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

3.1	- 2х2,5 кв.мм		АВВГ-0,66		км			0,150/0,160											
3.2	- 3х2,5 кв.мм		-"-		"			0,130/0,140											
3.3	- 3х4+1х2,5 кв.мм		-"-		"			0,010											
3.4	- 3х16+1х10 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.

ФОРМЫ №

0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК

Датгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) **Установка мазутоснабжения**

Q=II м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x1000 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 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.	Требность на словый комплекс	Ожидаемое наличие на складе по году	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. Оборудование и аппаратура телефонной связи

I.I

Телефонный аппарат настольный АТС ГОСТ 9686-68 TA-72

шт.

I

Главный инженер проекта *А.Думан*

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

ФОРМЫ № 0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч
P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2x1000 м3
 ГУМТС (УМТС) Связь и сигнализация

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов I

Лист № I

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

на кабели и провода мазутонасосной

(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 НАЛИЧИЕ НА МОНТАЖНО-ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД	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. Прочие кабели и провода

I.I

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

ПРПШ

км

0,01

Главный инженер проекта

А. Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=II м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0B

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов _____

Лист 2

№ № м.	№ 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; № 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 пусковом комплексе	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

а) центробежный вентилятор
 исполнение I, положение
 1270° Ц4-70-2,5

б) электродвигатель
 N=0,12 кВт, n=1400 об/мин. АОЛ-II-4 Учреждение
 УО-400/4 компл. I

4 VI Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение 190°/Ц90° с электродвигателем N=2,2 кВт, n=1425 об/мин. ВАО-3I-4 -"-" I/I

5 III Калорифер
 N=20° КВС-6II Учреждение ЯЛ 6I/4 шт. 2
 N=30° КВС-6II " 2
 N=40° КВС-7II " 2

6 II2 Калорифер КВС-6II Учреждение ЯЛ 6I/4 " I

7 Вентиль запорный муфтовый ø15 I5кчI8п " 4
 ø20 I5кчI8п " 3

8 Вентиль запорный фланцевый ø 25 I5кчI9пI " 2
 N=20° ø 25 I5кчI9пI " 2
 N=30°, N=40° ø 32 I5кчI9пI " 2

9 Вентиль запорный муфтовый ø20 I5кчI8п " 2
 (для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)

Главный инженер проекта  Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=11 м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлически-
ми резервуарами 2 x 1000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

Всего листов _____
 Лист 2

№№ пп.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № отпусного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое 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						
													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

6 ВК-3 Задвижка фланцевая для воды
 $P_u = 10 \text{ кгс/см}^2, t = 2250^\circ\text{C},$
 $\varnothing 80$

30ч6бр

шт.

I

Главный инженер проекта


 А.Думан

Заказчик /руководитель
 строящегося предприятия/

Руководитель
 комплектующей организации

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
Q=II м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2x1000 м3


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС

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; № 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 пустовой 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

8		Манометр технический типа МП-160-10, Ру10 кг/см2	ГОСТ 8625-77			шт.		3										
9		Кран I4MI-16, Ру16 кгс/см2 Ду15				"		6										
10		Закладная конструкция ЗКЧ-46-70				"		6										
11		Термометр ртутный технический прямой П-5, длина верхней части 240, нижней 66	ГОСТ 2823-73			"		1										
12		То же, П-4	-"-			"		3										
13		Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75			"		4										
14		Закладная конструкция ЗКЧ-I-75				"		4										

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации