

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения, $Q=11$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 x 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 x 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 мазутоснабжения $Q=11 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 1000 \text{ м}^3$

АЛЬБОМ УШ, 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 щитов, 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	I	30
9	-"-	-"-	4-Э	На кабели и провода мазутонасосной	I	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

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№ п/п	№ позиции по техно-логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо-вания; каталог; № чер-тежа; № опросного листа. Материал обо-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					
													Всего	I	II	III	IV	
7	3	Насос-дозатор Q=0,1 м³/ч, H=10 кгс/см² с электродви-гат. АОД-2I-4 N=0,27 кВт, n = 1500 об/мин.	НД-100/10Д	Свевский насосный завод	к-т			2										
8	4	Подогреватель пароводяной f=6,3 м²	II ОСТ 34-53I-68	Люберец-кий опыт-ный завод энергообо-рудования	"			1										
9	9 ТМ-2/3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=0,5 тс, A=7,2 м, L=6 м		Красногвар-дейский крановый завод	"			1										

/ Главный инженер проекта  Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

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 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 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.
					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

29	45 ТМ-2/5 I6 ТМ-2/8 32 ТМ-8/6	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45сI3нк		шт.			7											
30	46 ТМ-2/5	Регулятор Ру 10 Ду 40 Длина дистанционного капил-ляра 10 м, пределы настрой-ки 80 - 1200С, клапан обрат-ный	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
φ = II мЗ/ч, Р = 25/10/ кгс/см2 с наземными метал-
лическими резервуарами 2 х 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- рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пиковый 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							Всего	В том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
II	I	Ниппель	ТП 903-		шт.		6											
	ТМ-		-2-10															
	-2/10		Ал.У1															
			67.02.															
			00.001															
II	2	Хомут	ТП 903-		"		6											
	ТМ-		-2-10															
	-2/10		Ал.У1															
			67.06.															
			00.000															

Главный инженер проекта

 Думан

Заказчик /руководитель
строющегося предприятия/

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие _____

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИШ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 Лист 9

№№ 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 КАНАЛИЦИРУЕМОГО ГОДА В Т.Ч. НА СКЛАДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

2		Труба стальная электросварная (для защиты подъемов кабелей)	Труба 25x2 ГОСТ 10704-76		М			2											
У. Монтажные материалы																			
I		Отборное устройство	I6-225 ТКЧ I30-67		шт.			I											
2		Отборное устройство	I6-225 ТКЧ I31-67		"			3											
3		Металлоконструкции	-		т			0,1											
Пожарная сигнализация																			
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

[Подпись] Куман

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды

Формы №	0601017
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК	Датгипропроект
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)	Установка мазутоснабжения Q=II мЗ/ч P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x1000 мЗ ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Автоматизация
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

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

Всего листов 3
Лист № I

на ЩИТЫ И электроаппаратуру, поставляемую со щитами, мазутоснабжной
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА, № ОПРОСНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ЦЕЛОЙ КОМПЛЕКС	ОБЪЕМ НАХОДЯЩЕГОСЯ НА СКАЛАДЕ	ЗАКЛЮЧЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНОВЫЙ 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 УЧ-IP30 ОСТ 36.13-76 Щита I IIII-3Д-I-600x600 Щита 2 IIII-3Д-I-600x600	КИП-16 КИП-17	Главмонтаж-автоматика	шт.	I I
---	---	------------------	-----------------------	-----	--------

II. Электроаппаратура

I	Переключатель малогабаритный шестипакетный ~ 380В	ПМОФ45 III225/ П-Д2	г. Ленинград, завод "Электропульт"	"	I
2	То же	ПМОВ-222222/ П-Д6I	"	"	I
3	То же	ПМОФ45-222222/ П-Д9	"	"	3
4	То же	ПМОВ-136639I, IO2/ П-Д126	"	"	8

Предприятие _____
 Объект (производственная единица) **Установка мазутоснабжения**
Q=11 м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

(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 комплект	Осуществлено на линии за начисление по плану в т.ч. по годам	Запланированная 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	
18		Автотрансформатор ~220/110В	АОСН-220-8	г.Тольятти ц/о "Трансформатор"	шт.			1											
19		Предохранитель трубчатый ~250В, 10А	ПТ-10	Главмонтаж-автоматика	"			2											
20		Розетка штепсельная ~220В, 6А	РШ-К-2-С-02	" "	"			2											
21		Патрон ~220В	Е-27 ФП-250/4	" "	"			2											
22		Резистор 25Вт, 3300 Ом	ПЭ-25	г.Алагир 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	РВП	г.Нальчик завод "Северокавказский прибор"	"			1											

Главный инженер проекта

[Подпись]
 Думан

Заказчик
 (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
 комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 « _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
 Формы № _____
 0801017

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 $Q=II \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами
 $2 \times 1000 \text{ м}^3$
 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 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.	Пл. потребность на весь комплекс	Ожидаемое начало на начало по плану на 197 г. года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

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

I.1	Щит управления крупноблочный в шкафах из 2 панелей ПСУ	Э-16 Альб.У ч.2	КОМПЛ.	I
I.2	Переключатель	ПКУ-3- -58И0101- -У2	шт.	8
I.3	Переключатель	ПКУ-3- -58Ж0102- -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 2х1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э

№ пп.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № 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 количество 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

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

2.9 - 1,5 кв.мм ШВ-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

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник _____
 « _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
 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 мазутонабжения $Q=II \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами
 $2 \times 1000 \text{ м}^3$
 ГУМТС (УМТС) _____**
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА **Электротехническая**
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э от « _____ » _____ 197 ____ г.
 на **осветительное электрооборудование мазутонасосной**
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов **3**
 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.	ПОТРЕБНОСТЬ В ПУХОВОЙ И ПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМЫМ ГОДАМ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения

- I.1 Щиток групповой переменного тока 380/220В с фидерными автоматами АЗ161, тепловне расцепители 15А на 12 однофазных групп
- I.2 Ящик распределительный серии Я-3100, с автоматическими выключателями, навесные в защищенном с уплотнением исполнении
- I.3 Ящик с понижающим однофазным трансформатором 250ВА, с тремя однополюсными автоматами АБ-25, расцепители

ОЩ-12

шт.

I

ЯЗ161-24

*

I

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3Лист 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; ватны, 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 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.	ШЦ-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 шланговым проводом 9 м	РВО-220	"	2
2.11	Светильник люминесцентный для освещения пультов Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70	ЛПО12x40	"	1

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-9

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

2.12	- 200 Вт		Б220-200		шт.			II										
2.13	- 100 Вт		БК220-100		"			15/18										
2.14	- 60 Вт		БК220-60		"			3										
2.15	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-77 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 алюми-ниевыми жилами, с пласт-массовой изоляцией, круг-лый ГОСТ 16442-70																		
3.1	- 2x2,5 кв.мм		АВВГ-0,66		км			0,150/0,160										
3.2	- 3x2,5 кв.мм		-"-		"			0,130/0,140										
3.3	- 3x4+1x2,5 кв.мм		-"-		"			0,010										
3.4	- 3x16+1x10 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 (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) **Установка мазутонасосная**
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.

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.	ПТРЕБНОСТЬ НА СЛОБОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ 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					
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.

ФОРМЫ № _____ Коды 0801017

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) Связь и сигнализация

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

Всего листов I

Лист № I

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 ПУСКОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА МАГАЗИНАХ И Складских складах в т.ч. по планируемо-му году	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Прочие кабели и провода

I.I Кабель телефонный связи и радиосвязи ТУ16-505.755-75 ёмк. I x 2 x 0,5 **ПРППМ** **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-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; № отпускового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наложение на нач. по плану по годам	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
 Д270°

Ц4-70-2,5

б) электродвигатель

N=0,12 кВт, n=1400 об/мин. АОЛ-II-4

Учреждение

УЮ-400/4 компл.

I

4 VI

Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении, исполнение I, положение Д90°/Ц90° с электродвигателем N=2,2 кВт, n=1425 об/мин. ВАО-3I-4

Ц4-70-5

-"-

"

I/I

5 III

Калорифер

n=-20°
 n=-30°
 n=-40°

КВС-6II
 КВБ-6II
 КВБ-7II

Учреждение

ЯЛ 6I/4

шт.

"

"

2

2

2

6 II2

Калорифер

КВС-6II

Учреждение

ЯЛ 6I/4

"

I

7

Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 I5кчI8п
 ϕ 20 I5кчI8п

"

"

4

3

8

Вентиль запорный фланцевый

ϕ 25
 n=-20° ϕ 25
 n=-30°, n=-40° ϕ 32

I5кчI9пI
 I5кчI9пI
 I5кчI9пI

"

"

"

2

2

2


9

Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 I5кчI8п
 (для варианта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря)

"

2

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 нреземными металлически-
ми резервуарами 2 x 1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

Лист 2

№№ пп.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № 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

6 ВК-3 Задвижка фланцевая для воды
 $P_y = 10 \text{ кгс/см}^2, t = 225^\circ\text{C},$
 б 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

№ 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 пустовой 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					
													I	II	III	IV		
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-1-75			"			4										

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации