

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 4

Заказные спецификации

Инженерные сети

16298 - 20

ЦЕНА - 0-39

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

16298-20

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

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 4

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Инженерные сети

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. Луман

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения $Q=11$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными
металлическими резервуарами 2x1000 м³

АЛЬБОМ УЛ, ЧАСТЬ 4

Стр. 1 ÷ 11

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации	Наименование заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
1	Инженерные сети	Автоматизация	I-КИП	На кабели и трубы внутриплощадочных сетей	I	3
2	-"-	Электротехническая	I-Э	На внутриплощадочные кабельные сети	I	4
3	-"-	-"-	2-Э	На осветительное электрооборудование наружного освещения	2	5,6
4	-"-	Связь и сигнализация	3-Э	На кабели и провода слаботочных сетей	I	7
5	-"-	Водопровод и канализация	I-НБК	На оборудование внутриплощадочных сетей	2	8,9
6	-"-	-"-	2-НБК	На арматуру внутриплощадочных сетей	I	10
7	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру	I	11

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы: _____
 « _____ » _____ 197__ г.

Коды	0601017
Формы №	

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Датгипропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=11м3/ч,
 P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
 2х1000 м3
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЙОН) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП от « _____ » _____ 197__ г.

Всего листов I
 Лист № I

на кабели и трубы внутриплощадочных сетей

(вид оборудования, модели и материалы, поставляемые заказчиком)

№ № пп.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; № ЧЕРТЕЖА; № ОПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА М.Ч. ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАВЕРШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРЯМАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г					Суммарность 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. Кабели

1	I	Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией, бронированный стальными лентами	КВВБ 10х1,5 ГОСТ 1508-71		км/т			0,185 0,208										
2	2	То же, с алюминиевыми жилами	АКВВБ 7х2,5 ГОСТ 1508-71		"			0,215 0,200										
3	3	То же	АКВВБ 10х2,5 ГОСТ 1508-71		"													

II. Трубы

1	I	Труба асбоцементная (для защиты кабелей)	Труба 100 ГОСТ 1839-72		м			25										
---	---	--	---------------------------------	--	---	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечание: данные в проставляются при привязке проекта.

Главный инженер проекта _____ Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197__ г.

Генеральная проектная организация _____	Коды
Проектная организация - разработчик Латгипропром	Формы №
Комплекующая организация _____	0601017
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) - заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения $\phi=11\text{м}^3/\text{ч}$, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м³ ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода в эксплуатацию _____	

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

Всего листов I

Лист № I

на внутрицеховые кабельные сети
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ № пп.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, 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 комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на складе по 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	20

I. Кабельные изделия

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

I.1	- 3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	0,06
I.2	- 3x70+1x35 кв.мм	- "	"	0,36

Главный инженер проекта *А.Думан* А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Пр-дприятие: _____
 Объект (производственная мощность) **Установка мазутоснабжения**
Q=11 м3/ч, P=25 (10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3

(продолжение)

Всего листов _____

Лист **2**

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

ночь, четырехэлектродная
 ГОСТ 16354-77, с цоколем
 P40/55-2

ДР1-250

шт.

10

3. Кабельные изделия

Кабель силовой с алюминиевой жилой, с пластмассовой изоляцией, круглый
 ГОСТ 16442-70, сечением

3.1	- 2х4 кв.мм	АВВГ- -1,0 кв	шт	0,110
3.2	- 2х10 кв.мм	- "	"	0,170
3.3	- 3х10 кв.мм	- "	"	0,030
3.4	- 3х10+1х6 кв.мм	- "	"	0,120
3.5	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71, сечением 4 кв.мм	АПВ- -0,66 кв	"	0,350

Главный инженер проекта  А. Луман

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 (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения $\Phi=II$ м³/в,
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 внутриплощадочные кабельные сети связи

(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; № ОПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА-ЛЮЖЕНИЕ НА НАЧА-ЛО ПОСТАВКИ ПО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ-НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕ-МЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 ____ Г.				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕ-НОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
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.2 x 1,0

ПРППМ

км

0,25

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 металличе-
скими резервуарами 2 x 1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НБК

№ п/п	№ по плану 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- тежка; № отпусного листа. Материал обо- рудования	Заказ-готовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Окладное на- личие на нача- ло строительства в т.ч. по годам	Выведенная потреб- ность на планируе- мый год	Приветная потребность на 197 г.					
					наиме- нование	код							в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18

5	НБК-3	Переносная пожарная мотопом- па МП-800Б	ГОСТ 8544-74		шт.			3											
6	-	Тележка Т-44 для перевозки переносных мотопомп и ком- плектующего оборудования	ТУ 22- 2456-72		"			3											

Главный инженер проекта

 А. Думан

Заказчик /руководитель
строящегося предприятия/

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды	
Формы №	Объект
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=11 м³/ч P = 25/10 кгс/см² с взвешными металлическими резервуарами 2 x 1000 м³.	
ГУМТС (УМТС) _____	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водоснабжение и канализация	
СРОК СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВБ

от « _____ » _____ 197 ____ г.

Всего листов **I**

Лист № **I**

НА **АРМАТУРУ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ**
(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ пп	№ позиции по технической схеме, место установки	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАВЕРНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № отпусного листа, материал оборудования	Замер-исготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Оценено на основе на начало по плану на год	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая 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

Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод

I	НВК-3	Задвижка фланцевая для воды P _у = 10 кгс/см ² , t = 225°C, Ø 200	30ч6бр		шт.			1											
2	-"	То же, Ø 250	-"		"			2											
<u>Трубопровод раствора пенообразователя</u>																			
I	НВК-3	Задвижка фланцевая для воды P _у = 10 кгс/см ² , t = 225°C, Ø 80	30ч6бр		"			2											
<u>Канализация замазученных стоков</u>																			
I	НВК-3	Задвижка фланцевая для воды P _у = 10 кгс/см ² , t = 225°C, Ø 200	30ч6бр		"			1											

Главный инженер проекта _____

(подпись)

А.Думан Заказчик /руководитель предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы: _____

« _____ » _____ 197 ____ г.

Коды
ФОРМЫ № 0601017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгепропром
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q-II мЗ/ч
P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2x1000 мЗ
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепловые сети
 СРОК ВВЕДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов I
Лист № I


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

на арматуру
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, КОМПЛЕКТОВ 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; материал; № 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. по плану 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	20

Арматура

I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27жI	шт.	2
2	То же, Ду15	-"-	"	2

Главный инженер проекта  А.Думан

Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель
комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 10698 Тираж 517 экз.