ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч,
Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х400 (200,100) м3

Альбом УШ, часть 4
Заказные спецификации
Инженерные сети

16338-15
ЦЕНА 0-48

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979
Заказ № 10791 Тираж 517 экз.

16338-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч,
P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х400 (200,100) 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 с 1.11.79
Приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

Главный инженер института В.Фолимонов

Главный инженер проекта А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

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

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 4

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации	Наименование заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
I	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 (вариант с железнодорожным сливом)	2	5,6
4	-"-	-"-	3-Э	На осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с автосливом)	2	7,8
5	-"-	Связь и сигнализация	4-Э	На внутриплощадочные кабельные сети связи	I	9
6	-"-	Водопровод и канализация	I-НВК	На оборудование внутриплощадочных сетей	2	I0,II
7	-"-	-"-	2-НВК	На арматуру внутриплощадочных сетей	2	I2,I3
8	-"-	Тепловые сети	I-ТС	На арматуру	I	I4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-15 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=3,25м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на кабели и трубы внутриплощадочных сетей

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Кабели																
I		Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией, бронированный стальными лентами	КВВБ 10х1,5 ГОСТ 1508-71		км/т			0,18 (0,165) / 0,22 (0,21)										
2		То же, с алюминиевыми жилами	АКВВБ 7х2,5 ГОСТ 1508-71		"			0,21 (0,195) / 0,19 (0,18)										
3		То же	АКВВБ 10х2,5 ГОСТ 1508-71		"			[ ]										
		II. Трубы																
I		Труба асбоцементная /для защиты кабелей/	Труба 100 ГОСТ 1839-72		м			25										

Примечание: данные в [ ] проставляются при привязке проекта, в скобках указаны данные для резервуаров 200,100 м3.

Главный инженер проекта Думан Заказчик /руководитель строящегося предприятия/ Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197

16338-15 | 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=3,25м³/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на внутриплощадочные кабельные сети

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, круглый ГОСТ I6442-70, сечением:																
I.I		- 3 х 4+I х 2,5 кв.мм	АВВГ-I кВ		км			0,05										
I.2		- 3 х 70+I х 35 кв.мм	-"-		"			0,22										

Главный инженер проекта _____ А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-15 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=3,25м³/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

на осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с железнодорожным сливом)

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
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.I		Переключатель	ПКУ-3--58-И--0I0I--У2		шт.			I										
		2. Осветительные приборы и источники света																
2.I		Светильник консольный бокового светораспределения с встроенным ПРА для ламп с ДРЛ	СКЗР--250		"			I0										
2.2		Лампа ртутная высокого давления с исправленной цветностью, четырехэлектродная ГОСТ I6354-70, с цоколем Р40/55-2	ДРЛ-250		"			I0										

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

16338-15

(Продолжение)

Всего листов _____

Лист 2

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. Кабельные изделия

Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, круглый ГОСТ I6442-70, сечением:

3.I	- 2х4 кв.мм	АВВГ-I,0 кВ	км	0,060	
3.2	- 2хI0 кв.мм	-"-	"	0,I80	
3.3	- 3хI0 кв.мм	-"-	"	0,060	
3.4	- 3хI0+Iх 6 кв.мм	-"-	"	0,090	

Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-7I

3.5	- 4 кв.мм	АПВ--0,66кВ	"	0,350	

Примечание: I. При привязке проекта с автосливом данную спецификацию аннулировать.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г

16338-15 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=3,25м³/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от «____» _____ 197__г

на осветительное электрооборудование наружного освещения (вариант с автосливом)

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
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.I		Переключатель	ПКУ-3-58--И-0101--У2		шт.		I											
		2. Осветительные приборы и источники света																
2.I		Светильник консольный ооково-го светораспределения с встроенным ПРА для ламп с ДРЛ-250	СКЗР-250		"		II											
2.2		Лампа ртутная высокого давления с исправленной цветностью четырехэлектродная ГОСТ 16354-70, с цоколем Р40/55-2	ДРЛ-250		"		II											

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э

16338-15

(продолжение) Всего листов _____ Лист 2

№ № пп	№ позиции по технологической схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. Кабельные изделия

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

3.1	- 2х4 кв.мм	АВВГ--I,0кВ	км	0,060
3.2	- 2х10 кв.мм	-"-	"	0,180
3.3	- 3х10 кв.мм	-"-	"	0,060
3.4	- 3х10+1х 6 кв.мм	-"-	"	0,090

Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71

3.5	- 4 кв.мм	АПВ--066кВ	"	0,450

Примечание: При привязке проекта с железнодорожным сливом данную спецификацию аннулировать.

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-15

	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=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-3 от «____» _____ 197__ г

Всего листов I

Лист № I

на внутриплощадочные кабельные сети связи

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Прочие кабели и провода																
I.I		Кабель телефонной связи и радиофикации ТУI6-505.755-75 ёмк. 2х I,0	ПРШМ		км			0,I4										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-15 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=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 (200,100) м³

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

на оборудование внутриплощадочных сетей

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод																
I	НВК-3, 4	Пожарный гидрант московского типа h= 1500	ГОСТ 8220-62		шт.			2										
		Пожарный инвентарь																
I	-"-	Пеногенератор типа ГВП-600	ГОСТ 5.1061-71		"			2										
2	-"-	Ствол пожарный ручной РС-70 d спр.= 19	ГОСТ 9923-67		"			4										
3	-"-	Пеносмеситель ПС-2	ГОСТ 7183-72		"			2										
4	-"-	Разветвления пожарные РТ-70	ГОСТ 8037-66		"			2										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=13/22 м³/ч, Ру=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НВК

16338-15

(продолжение) Всего листов 2

Лист 2

№ № 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: всего	Ожидаемое на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5	НВК-3, 4	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	ГОСТ 8544-74		шт.			2											
6	НВК-3, 4	Тележка Т-44	ТУ22-2456-72		шт.			2											

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

хб

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__г

16338-15 | 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=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 (200,100) м³

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВК от «____» _____ 197__г

Всего листов 2

Лист № I

на арматуру внутриплощадочных сетей

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод																
I	НВК-3, 4	Задвижка фланцевая для воды Ру=10 кгс/см2, t=225°С ф 50	30ч6бр		шт.			I										
2	-"-	То же, ф 80	-"-		"			2										
3	-"-	То же, ф 200	-"-		"			2										
4	-"-	То же, ф 250	-"-		"			2										
5	-"-	Обратный клапан ф 200	К344067--01		"			I										
6	-"-	Водомер турбинный марки ВТ-80	ГОСТ 14167-76		"			I										

Предприятие _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВК

16338-15

(продолжение)
Всего листов 2
Лист 2

№ № 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Трубопровод раствора пенообразователя																
I	НВК-3, 4	Задвижка фланцевая для воды Ру=10 кгс/см2, t= 225°С, ø 100	30ч6бр		шт.			4										
		Канализация замазученных стоков																
I	-"-	Задвижка фланцевая для воды Ру=10 кгс/см2, t= 225°С, ø 200	30ч6бр		шт.			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

кб

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

16338-15 | 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=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепловые сети

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на арматуру

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура																
I		Вентиль запорный фланцевый Ду20	I5с27нжI		шт.			I										
2		То же, ДуI5	-"-		"			8										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru