ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-11

Установка мазутоснабжения Q = 13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

АЛЬБОМ УШ,ЧАСТЬ 2

Заказные спецификации.

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.

стр. 42÷62

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 2244 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 72 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, Аль-Фараби,2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок

Стр. 42÷62

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 33 от 7-8 июня I977 г.

Рабочие чертежи
введены в действие Латгипропромом
Приказ № 290 от I6 ноября I978 г.

Главный инженер института В.Фолимонов

Главный инженер проекта А.Думан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 2

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	асть проекта	№ спецификации и опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок	Теплосмеханическая	I-ТМ	На арматуру железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны	1	43
2	-"-	-"-	2-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны	2	44, 45
3	-"-	-"-	3-ТМ	На оборудование приемной емкости V =250 м3	1	46
4	-"-	-"-	4-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приемной емкости V =250м3	3	47÷49
5	-"-	-"-	5-ТМ	На оборудование резервуаров подземных металлических =25 м3 для хранения жидких присадок	1	50
6	-"-	-"-	6-ТМ	На арматуру резервуаров подземных металлических =25 м3 для хранения жидких присадок	1	51
7	-"-	-"-	7-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств сооружений жидких присадок	3	52÷54
8	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, трубопроводную арматуру, трубы, монтажные материалы и изделия сооружений слива и приема мазута и жидких присадок	5	55÷59
9	-"-	-"-	I	Опросный лист для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-01	1	60
I0	-"-	Электротехническая	I-Э	На осветительное электрооборудование эстакады мазутослива	2	61, 62

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=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на оборудование приёмной ёмкости V =250 м3

(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 в 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	27 ТМ-3/3	Вентиль Ру64 Ду15	I5 7нжI		шт.			3										
2	I9 ТМ-3/4	Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-		"			I5										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197___г.

Коды

Форма № 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=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ от «____» _____ 197___г.

на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн

(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	Запланированная 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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Устройство разогревательное:																
I	I ТМ-3/4	Греющая труба	Ал.УI 33.03. 00.000		шт.			I5										
2	2 ТМ-3/4	Патрубок	Ал.УI 33.04. 00.000.		"			I5										
3	3 ТМ-3/4	Сальник поворотный Ду50	Ал.УI 33.05. 00.000		"			I5										
4	4 ТМ-3/4	Стойка	Ал.УI 33.02. 00.000		"			I5										
5	5 ТМ-3/4	Косынка с полухомутом и ребром	Ал.УI 33.06. 00.000		"			45										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

(продолжение)

Всего листов 2

Лист

№ № 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
6	6 ТМ-3/4	Сальник поворотный Ду80	Ал.УI 33.07. 00.000		шт.			I5										
7	7 ТМ-3/4	Фланец с патрубком	Ал.УI 33.08. 00.000		"			30										
8	8 ТМ-3/4	Полухомут	Ал.УI 33.06. 00.00I		"			45										
9	9 ТМ-3/4	Упор	Ал.УI 33.09. 00.00I		"			I5										
		Рукав с наконечником:																
I0	I ТМ-3/5	Наконечник	Ал.УI 62.02. 00.00I		"			3										
II	2 ТМ-3/5	Ниппель	Ал.УI 62.02. 00.002		"			3										
I2	3 ТМ-3/5	Полухомут	Ал.УI 62.02. 00.003		"			I2										

Главный инженер проекта 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=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Тепломеханическая	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов I

Лист № I

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

на оборудование приёмной ёмкости V =250 м3

(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	7 ТМ-4/110	Люк замерный Ду150 ГОСТ 16133-70	ЛЗ-150	Саратовский компл. завод "Нефтемаш"				I										
2	5 ТМ-4/7	Вентиляционный патрубок Ду250	ВП-250	Завод КВО по ГОСТ 3689-70	"			I										

Главный инженер проекта _____ 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=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Тепломеханическая	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов 3

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТМ от «___» _____ 197__ г

на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приемной емкости V =250м3

(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
		Люк-лаз Ду 1000:																
I	I ТМ-4/5	Крышка люка	Ал.УI 28.10. 00.000		шт.			2										
2	2 ТМ-4/5	Корпус люка	Ал.УI 28.10. 03.000		"			2										
		Люк световой Ду 700:																
3	I ТМ-4/6	Крышка люка	Ал.УI 28.01. 01.000		"			2										
4	2 ТМ-4/6	Корпус люка	Ал.УI 28.07. 00.000		"			2										
		Вентиляционный патрубок ЗП-250:																
5	I ТМ-4/7		Ал.УI 50.11. 00.000		"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 0=I3/22 м3/ч, р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТМ

(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
		Люк Ду700 с датчиком уровня ДСУ-2М:																
6	I ТМ-4/8	Кожух	Ал.УI 28.04. 02.000		шт.			I										
7	2 ТМ-4/8	Люк Ду700	Ал.УI 28.07. 00.000		"			I										
8	3 ТМ-4/8	Стол	Ал.УI 28.04. 0I.000		"			I										
9	4 ТМ-4/8	Крышка люка	Ал.УI 28.02. 00.00I		"			I										
I0	5 ТМ-4/8	Крышка стола	Ал.УI 28.04. 00.00I		"			I										
II	6 ТМ-4/8	Ушко	Ал.УI 28.04. 00.004		"			I										
I2	7 ТМ-4/8	Труба - направляющая поплавка	Ал.УI 28.04. 00.003-02		"			I										
		Втулка с колпаком для прохода через перекрытие:																
I3	I ТМ-4/9	Колпак	Ал. УI 67.04. 00.002		"			2										
		Люк Ду700 с замерным устройством Ду150:																
I4	I ТМ-4/I0	Крышка люка	Ал.УI 28.I0. 0I.000		"			I										
I5	2 ТМ-4/I0	Корпус люка	Ал.УI 28.07. 00.000		"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТМ

(продолжение)

Всего листов

Лист 3

№ № 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
		Устройство фильтрующее:																
I6	I ТМ-4/II	Ящик с сеткой	Ал.УI 26.06. 00.000		шт.			I										
I7	2 ТМ-4/II	Рама	Ал.УI 26.06. I0.000		"			I										
I8	3 ТМ-4/II	Патрубок	Ал.УI 26.06. 20.000		"			I										
		Элемент подогревательный F =3,I7 м2																
I9	I ТМ-4/I2	Рама	Ал.УI 50.04. 00.000		"			I0										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г

Коды

Формы №	0801017
Генеральная проектная организация	
Проектная организация - разработчик	Латгипроцем
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Тепломеханическая
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТМ от «____» _____ 197__ г

на оборудование резервуаров подземных металлических V=25 м3 для хранения жидких присадок

(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	I ТМ-5/3	Резервуар подземный металлический горизонтальный V=25 м3	По типовому проекту 704-I--I09	-	компл.			3										
2	ТП 70I-I--I09	Люк замерный Ду150 ГОСТ I6I33-70	ЛЗ-I50	Завод "Нефтемаш", г.Саратов	"			3										
3	ТП 704-I--I09	Совмещенный механический дыхательный клапан, исп.2	СМДК-50	Армавирский машзавод	"			3										
4	ТП 704-I--I09	Клапан приемный ГОСТ 4626-69	КЩ	Завод "Нефтемаш", г.Саратов	"			3										
5	32 ТМ-5/3	Ручной насос Q=I,3 л/ход, H=30 м вод.ст.	БКФ-4	Учреждение ОР-2I6/II, г.Кирово-Чепецк	"			I										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

бт

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 (объединения) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-ТМ от «__» _____ 197__ г

на арматуру резервуаров подземных металлических V =25 м3 для хранения жидких присадок

(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	28 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду25	I5с27нжI		шт.			I										
2	29 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду32	-"-		"			3										
3	I9 ТМ-5/7	Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-16		"			I										
4	30 ТМ-5/3	Задвижка Ру16 Ду80	-"-		"			6										
5	3I ТМ-5/3	Задвижка Ру16 Ду100	-"-		"			4										
	6 ТМ-5/4																	

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

От

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=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта: Тепломеханическая	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов 3

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ от «____» _____ 197__ г.

на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств сооружений жидких присадок

(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 окладе	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	I ТМ-5/4	Фильтр сетчатый Ду100	Ал.УI 26.0I. 00.000		шт.			I										
		Устройство сливное:																
2	I ТМ-5/5	Кольцо зажимное	Ал.УI 67.0I. 0I.000		"			I										
3	2 ТМ-5/5	Лапа	Ал.УI 67.0I. 00.00I		"			2										
4	3 ТМ-5/5	Хомут	Ал.УI 67.0I. 00.003		"			8										
5	4 ТМ-5/5	Скоба защитная	Ал.УI 67.0I. 00.002		"			8										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ

(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 19 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
6	5 ТМ-5/5	Фланец	Ал.УI 67.0I. 00.005		шт.			I										
7	6 ТМ-5/5	Болт откидной	Ал.УI 67.07. 00.00I		"			2										
8	7 ТМ-5/5	Ниппель	Ал.УI 67.0I. 00.004		"			2										
		Устройство соединительное:																
9	I ТМ-5/6	Ниппель	Ал.УI 67.02. 00.00I		"			2										
I0	2 ТМ-5/6	Хомут	Ал.УI 67.06. 00.000		"			2										
		Устройство разогревательное:																
II	I ТМ-5/7	Греющая труба	Ал.УI 33.I0. 00.000		"			I										
I2	2 ТМ-5/7	Патрубок	Ал.УI 33.04. 00.000		"			I										
I3	3 ТМ-5/7	Сальник поворотный Ду50	Ал.УI 33.05. 00.000		"			I										
I4	5 ТМ-5/7	Косынка с полухомутом и ребром	Ал.УI 33.06. 00.000		"			3										
I5	4 ТМ-5/7	Стойка	Ал.УI 33.02. 00.000		"			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов

Лист 3

№№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; 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: 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
I6	6 ТМ-5/7	Сальник поворотный Ду80	Ал.УI 33.07. 00.000		шт.			I										
I7	7 ТМ-5/7	Фланец с патрубком	Ал.УI 33.08. 00.000		"			2										
I8	8 ТМ-5/7	Полухомут	Ал.УI 33.06. 00.00I		"			3										
I9	9 ТМ-5/7	Упор	Ал.УI 33.09. 00.00I		"			I										

Главный инженер проекта 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=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 5

Лист № I

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

на приборы, трубопроводную арматуру, трубы, монтажные материалы и изделия сооружений слива и приёма мазута и жидких присадок

(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. Приборы																
I	I6 I8 I7 Баки жидких присадок	Термометр сопротивления медный с передвижным штуцером. Градуировка "23" Защитная арматура из стали 08х13 Монтажная длина 2000 мм	ТСМ 5071-300-62	Луцкий приборостроительный завод	шт.			3										
2	52,53 Блок перекачивающих насосов	Манометр показывающий Пределы измерения 0÷1 кгс/см2 Давление 0,4 кгс/см2	МТП I60х1	Томский манометровый завод	"			2										
3	54,55 Блок перекачи-	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷10 кгс/см2 Давление 4 кгс/см2	МТП I60х10	-"-	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(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 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
	вающих насосов																	
4	56 Напорный патрубок дренажного насоса	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷4 кгс/см2 Давление 2,5 кгс/см2	МТП I60х4	Томский манометровый завод	шт.			I										
5	57 Блок установки для жидких присадок	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷10 кгс/см2 Давление 6 кгс/см2	МТП I60х10	-"-	"			I										
6	58,59 Блок установки для жидких присадок	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷6 кгс/см2 Давление 4 кгс/см2	МТП I60х6	-"-	"			2										
7	60,6I Блок установки для жидких присадок	Манометр электроконтактный двухпозиционный во взрывонепроницаемом корпусе Пределы измерений 0-40 кгс/см2 Давление I6 кгс/см2	ВЗ-I6Р6	-"-	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 3

№ № 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: 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
8	62 Блок установки для жидких присадок	Манометр показывающий. Пределы измерения 0 + I0 кгс/см2 Давление 4 кгс/см2	МТП I60xI0	Томский манометровый завод	шт.			I										
9	63,64 65 Блок установки для жидких присадок	Манометр показывающий. Пределы измерения 0 + I кгс/см2 Давление 0,3 кгс/см2	МТП I60xI	-"-	"			3										
I0	52а+ 56а 58а+ 65а	Разделительный сосуд		Изготовить на монтажной площадке ГОСТ I4320-73	"			I3										
II	66	Устройство для дистанционного измерения уровня. Комплект № 4	УМ2-32--ОНБТ-2I Опросный лист № I	г.Псков, электромашиностроительный завод	"			I										
	Приемная емкость	В комплект входит: а) датчик типа ДСУ-2М - I шт.																
	На щите	б) приемник типа УСП-ПМ - I шт. Шкала 0-5 м.																
I2	67,68	Реле искробезопасного контроля сопротивлений	ИКС-2Н	г.Константиновка, завод высоковольтной аппаратуры	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=13÷22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 4

№№ 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
		В комплект входит:																
	Электрощитовая и КИП	а) релейный усилитель - - I шт.																
	Дренажный приямок	б) датчик уровня типа ДУ - 2 шт.																
I3	69 Блок установки для жидких присадок	Термометр ртутный угловой 90° с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60мм и нижней части 29I мм, в комплекте с защитной оправой. Пределы измерения 0÷200°С Температура I94°С	У-6 90 2°-I60--29I ГОСТ 2823-73	г.Клин ПО "Термоприбор"	шт.			I										
I4	70 Блок установки для жидких присадок	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части 66 мм, в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷200°С Температура I40°С	П-6-2° I60-66 ГОСТ 2823-73	-"-	"			I										
I5	7I,72 Блок установки для жидких присадок	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части I60 мм и нижней части I03 мм, в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I00°С Температура 50°С	П-4-I° I60-I03 ГОСТ 2823-73	-"-	"			2										
		II. Трубопроводная арматура																
I6		Вентиль игольчатый РуI60 кгс/см2 ДуI5 мм	ВИ-I5		"			28										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3,22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

(продолжение)

Всего листов

Лист 5

№ № 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		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Отборное устройство	Г-I6--225		шт.			I										
		Ш. Кабели																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке, с поливинилхлоридной изоляцией	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-7I		км			0,I										
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке, с поливинилхлоридной изоляцией	-"-		"			0,03										
3		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной оболочке, с поливинилхлоридной изоляцией	КВВБ 4хI,5 ГОСТ I308-7I		км/т			0,025 0,02										
		IУ. Трубы																
I		Труба стальная бесшовная (импульсная)	Труба I4х2 ГОСТ 8734--75		м			I3										
2		Труба стальная водогазопроводная (дренажная)	Труба I5 3262--75		"			I3										
		У. Монтажные материалы и изделия																
		Коробка соединительная	СК-8		шт.			I										
		Клеммная коробка	КК-I0		"			2										
		Проводник заземления	П-500		"			I0										
		Стойка, вес - 6,4 кг	КЗI0М		"			I										
		Металлоконструкции			т			0,I										

Главный инженер проекта Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

903-2-II Ал.УШ,ч.2

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-01

Позиция № 66 Спецификация № I-КИП

I. Наименование заказчика_____

_____

2. Наименование и адрес грузополучателя_____

_____

3. Назначение устройства - для дистанционного измерения уровня мазута в приёмной ёмкости.

4. Номер и состав комплекта - комплект № 4, ДСУ-2М - I шт., УСП-1М - I шт. Шкала 0-5 м.

5. Количество комплектов - один.

6. Наивысшие и наинизшие отметки измеряемых уровней 4 м и 0.

7. Тексты надписей на шильдиках приёмников "Приёмная ёмкость".

8. Организация, заполнившая опросный лист:_____

_____

Заполнил _____

Проверил _____

Согласовано с отделом_____

Подпись заказчика, с указанием занимаемой должности и печать _____

" _ " _____ 197__г.

6т

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__г.

	Коды
Формы №	0504017
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик Латгипропром	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединения)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода в эксплуатацию	

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

Всего листов 2

Лист № I

на осветительное электрооборудование эстакады мазутослива

(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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	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.		Пускатель магнитный, нереверсивный, защищенного исполнения без теплового реле, катушка 380В	ПАЕ-22I		шт.			I										
I.2.		Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, I0А водозащищенный	ПКВ-I0--33-7		"			I										
I.3.		Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, I0А водозащищенный	ПКВ-I0--33-I2		"			I										
		2. Осветительные приборы и источники света																
		Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельным разъемом:																

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

(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
2.I.		до I00 Вт	ПШД-I00		шт.			I5											
2.2.		до 200 Вт	ПШД-200		"			I6											
		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-70																	
2.3.		до I00 Вт	БК220-I00		"			I5											
2.4.		до 200 Вт	Б 220-200		"			I6											
		3. Кабельные изделия																	
		Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением:																	
3.I.		- 4 кв.мм	АПВ-0,66		км			I,3											
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией круглый, ГОСТ I6442-70, сечением:																	
3.2.		- 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,050											

Главный инженер проекта Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

лт

gost.e-ecolog.ru