ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

АЛЬБОМ УШ ЧАСТЬ 2

Заказные спецификации

Сооружения слива и приема мазута
и жидких присадок

16298-18
ЦЕНА-0-69

gost.e-ecolog.ru

16298-18

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

АЛЬБОМ УШ. ЧАСТЬ 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Главный инженер института В.Фолимонов
Главный инженер проекта А.Думан

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 33 от 7-8 июня I977 г.
Рабочие чертежи
введены в действие Латгипропромом
Приказ № I28 от 8 мая I979 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 2

Стр. 1÷21

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок	Тепломеханическая	I-ТМ	На арматуру железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	I	3
2	-"-	-"-	2-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	2	5
3	-"-	-"-	3-ТМ	На оборудование приёмной ёмкости У=250 м3	I	6
4	-"-	-"-	4-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приёмной ёмкости У=250 м3	3	7-9
5	-"-	-"-	5-ТМ	На оборудование резервуаров подземных металлических У=25 м3 для хранения жидких присадок	I	I0
6	-"-	-"-	6-ТМ	На арматуру резервуаров подземных металлических У=25 м3 для хранения жидких присадок	I	II
7	-"-	-"-	7-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств сооружений жидких присадок	2	I2,I3
8	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, трубопроводную арматуру, трубы, кабели, монтажные материалы и изделия сооружений слива и приёма мазута и жидких присадок	5	I4-I8
9	-"-	-"-	I	Опросный лист для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-0I	I	I9
I0	-"-	Электротехническая	I-Э	На осветительное электрооборудование эстакады мазутослива	2	20,2I

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 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов I

Лист № I

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

на арматуру железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны

(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	24 ТМ-3/3	Вентиль запорный Ру64 Ду15	I5с 27нжI		шт.			2										
2	I9 ТМ-3/II	Задвижка РуI6 Ду50	ЗКЛ2-I6		"			7										

/Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы №	0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство. (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25/I0/кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

Всего листов 2

Лист № I

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

на металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком) мазутослива на 4 вагона-цистерны

№ № 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
		Устройство разогревательное:																
I	I ТМ-3/4	Греющая труба	ТП 903-2-I0 Ал.УI 33.03. 00.000		шт.			7										
2	2 ТМ-3/4	Патрубок	ТП 903-2-I0 Ал.УI 33.04. 00.000		шт.			7										
3	3 ТМ-3/4	Сальник поворотный	ТП 903-2-I0 Ал.УI 33.05. 00.000		шт.			7										
4	4 ТМ-3/4	Стойка	ТП 903-2-I0 Ал.УI 33.02. 00.000		шт.			7										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P= 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТМ

(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
5	4 ТМ-3/4	Косынка с полухомутом и ребром	ТП 903-2-I0 Ал.УI 33.06. 00.000		шт.			2I										
6	6 ТМ-3/4	Сальник поворотный Ду 80	ТП 903-2-I0 Ал. УI 33.07. 00.000		шт.			7										
7	7 ТМ-3/4	Фланец с патрубком	ТП-903--2-I0 Ал.УI 33.08. 00.000		шт.			I4										
8	8 ТМ-3/4	Полухомут	ТП 903--2-I0 Ал.УI 33.06. 00.00I		шт.			2I										
9	9 ТМ-3/4	Упор	ТП 903--2-I0 Ал.УI 33.09. 00.00I		шт.			7										
		Рукав с наконечником:																
I0	I ТМ-3/5	Наконечник	ТП 903--2-I0 Ал.УI 62.02. 00.00I		шт.			I										
II	2 ТМ-3/5	Ниппель	ТП 903--2-I0 Ал.УI 62.02. 00.002		шт.			I										
I2	3 ТМ-3/5	Полухомут	ТП 903--2-I0 Ал.УI 62.02.00.003		шт.			4										

Главный инженер проекта А.Туман

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы №	0501017

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 м3/ч, P=25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 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 приемной емкости 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	I0 ТМ-4/7	Люк замерный Ду I50, ГОСТ I6I33-70	ЛЗ-I50	Саратовский завод "Нефтемаш"	компл.			I										
2	9 ТМ-4/7	Вентиляционный патрубок Ду I50, ГОСТ 3689-70	ВП-I50	Заводы КВО	"			I										

Главный инженер проекта _____ К.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 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 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 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	I ТМ-4/5	Крышка люка	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.I0. 00.000		шт.			I										
2	2 ТМ-4/5	Корпус люка	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.I0. 03.000		"			I										
		Люк световой Ду700																
I	I ТМ-4/6	Крышка люка	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.0I. 0I.000		"			I										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 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
4	2 ТМ-4/6	Корпус люка	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.07. 00.000		шт.			I										
		Внеплощадочный патрубок ВП-I50																
5	I ТМ-4/7	Воротник	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.09. 00.00I		шт.			I										
6	2 ТМ-4/7	Фланец	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.03. 00.00I		шт.			I										
		Люк Ду 700 с датчиком уровня ДСУ-2М:																
7	I ТМ-4/8	Кожух	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.04. 08.000		шт.			I										
8	2 ТМ-4/8	Люк Ду 700	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.07. 00.000		шт.			I										
9	3 ТМ-4/8	Стол	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.04. 07.000		шт.			I										
I0	4 ТМ-4/8	Крышка люка	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.02. 00.00I		шт.			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТМ

(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 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
II	5 ТМ-4/8	Крышка стола	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.04. 00.00I		шт.			I										
I2	6 ТМ-4/8	Ушко	ТП 903-2-I0 Ал. УI 28.04. 00.004		шт.			I										
I3	7 ТМ-4/8	Труба - направляющая поплавка	ТП 903-2-I0 Ал.УI 28.04. 00.003		шт.			I										
		Устройство фильтрующее:																
I4	I ТМ-4/9	Ящик с сеткой	ТП 903-2-I0 Ал.УI 26.02. 03.000		шт.			I										
I5	2 ТМ-4/9	Рама	ТП 903-2-I0 Ал.УI 26.02. 02.000		шт.			I										
I6	3 ТМ-4/9	Патрубок	ТП 903-2-I0 Ал.УI 26.02. 0I.000		шт.			I										
		Элемент подогревательный F = 3,I7 м2																
I7	I ТМ-4/I0	Рама	ТП 903-2-I0 Ал.УI 50.04.00.000		шт.			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 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	ТП704-I-I09 Альбомы I,III		компл.			3										
2	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 А.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 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

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 Ду-25	I5с27нжI		шт.			I										
2	29 ТМ-5/3	Вентиль Ру64 Ду-32	-"-		"			3										
3	30 ТМ-5/3	Задвижка Ру16 Ду-80	3КЛ2-16		"			6										
4	3I ТМ-5/3	Задвижка Ру16 Ду-100	-"-		"			3										
5	6 ТМ-5/4	Задвижка Ру16 Ду-100	-"-		"			I										

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 Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Тепломеханическая

Срок ввода в эксплуатацию _____

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

Всего листов 2

Лист № I

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 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-5/4	Фильтр сетчатый Ду-I00	ТП903-2-I0 Альбом УI 26.0I.00. 000		шт.			I										
		Устройство сливное:																
2	I ТМ-5/5	Кольцо зажимное	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.0I.0I. 000		"			I										
3	2 ТМ-5/5	Лапа	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.0I.00. 00I		"			2										
4	3 ТМ-5/5	Хомут	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.0I.00. 003		"			8										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 0=II м3/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов 2

Лист 2

Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

№№ 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
5	4 ТМ-5/5	Защитная скоба	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.0I.00. 002		шт.			8										
6	5 ТМ-5/5	Фланец	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.0I.00. 005		"			I										
7	6 ТМ-5/5	Болт откидной	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.07.00. 00I		"			2										
8	7 ТМ-5/5	Ниппель	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.0I.00. 004		"			2										
		Соединительное устройство:																
9	I ТМ-5/6	Ниппель	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.02.00. 00I		"			2										
I0	2 ТМ-5/6	Хомут	ТП903-2-I0 Альбом УI 67.06.00. 000		"			2										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

«____» _____ 197__ г.

Коды

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик Латгипропром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=11м3/ч Р=25(10)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000м3

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, кабели, монтажные материалы и изделия сооружений слива и приема 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;Iв; Iг Баки жидких присадок	Термометр сопротивления медный с неподвижным штуцером Градуировка 23 Защитная арматура из стали 08Х13 Монтажная длина 2000мм	ТСМ 5071 300-62	г. Луцк приборостроительный завод	шт.			3										
2	36,37 Блок перекачивающих насосов	Манометр показывающий Пределы измерения 0÷1кгс/см2 Давление 0,4 кгс/см2	МТП I60хI	Томский манометровый завод	"			2										
3	38;39 Блок перекачивающих насосов	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷10кгс/см2 Давление 5,5 кгс/см2	МТП I60хI0	-"-	"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=11м3/ч Р=25(10)кгс/см2 с металлическими наземными резервуарами 2х1000м3

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 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
4	40 Нагнетательный патрубок дренажного насоса	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷10 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60xI0	Томский манометровый завод	шт.			I										
5	4I Блок установки жидких присадок	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I6кгс/см2 Давление 9 кгс/см2	МТП I60xI6	-"-	"			I										
6	42;43 Блок установки жидких присадок	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷6 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	МТП I60x6	-"-	"			2										
7	46 Блок установки жидких присадок	Манометр показывающий Пределы измерения 0÷I0кгс/см2 Давление 4 кгс/см2	МТП I60xI0	-"-	"			I										
8	44;45 Блок установки жидких присадок	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий во взрывонепроницаемом корпусе. Пределы измерения 0÷25 кгс/см2. Давление I0кгс/см2	ВЭ-I6рб	-"-	"			2										
9	47;48; 49	Манометр показывающий. Предель измерения 0÷I кгс/см2																

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 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 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
	Блок установки жидких присадок	Давление 0,3 кгс/см2	МТП I60хI	Томский манометровый завод	шт.			3										
I0	36а+ 40а 42а+ 49а	Сосуд разделительный	-	Изготовить на монтажной площадке по ГОСТ I4320-73	"			I3										
II	50	Устройство для дистанционного измерения уровня комплект № 4	УМ2-32 ОНБТ-2I Опросный лист № I	г.Псков, электромашиностроительный завод	"			I										
		В комплект входит:																
	Приёмная ёмкость	а) датчик типа ДСУ-2М- - I шт.																
	На щите	б) приёмник типа УСП-IМ- - I шт. Шкала 0 ÷ 5 м																
I2	5I,52	Реле искробезопасного контроля сопротивлений	ИКС-2Н	г.Константиновка, завод высоковольтной аппаратуры	"			2										
		В комплект входит:																
	Электрощитовая и КИП	а) релейный усилитель - - I шт.																
		б) датчик уровня типа ДУ - 2 шт.																
I3	53	Термометр прямой с ценой деления °С с длиной верхней части	П-6-2°															

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=11м3/ч Р=25(10)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000м3

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
		I60мм и нижней части I03мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷200°С Температура I79°С	I60-I03 ГОСТ 2823-73	г. Клин п/о "Термоприбор"	шт.			I										
I4	54	Термометр прямой с ценой деления °С с длиной верхней части I60мм и нижней части I63мм в комплекте с защитной оправой. Пределы шкалы 0÷I60°С Температура I04°С	П-5-2° I60-I63 ГОСТ 2823-73	-"-	"			I										
I5	55, 56	Термометр прямой с ценой деления °С с длиной верхней части I60мм и нижней части I03мм 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																
I		Вентиль игольчатый Ру I60кгс/см2 Ду I5мм	ВИ-I5		шт.			28										
2		Кран натяжной муфтовый Ру I6 кгс/см2 Ду I5мм	I4МI		"			I										
		III Кабели																
I		Кабель контрольный с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией, бронированный стальными лентами	КВВБ 4хI,5 ГОСТ I508-7I		км/т			0,025 / 0,02										
2		Кабель контрольный с алюминие-выми жилами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-7I		км			0,I20										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч,P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		То же	АКВВГ 7х2,5 ГОСТ I508-7I		км.			0,035										
		IУ. Трубы																
I		Труба стальная бесшовная (импульсная)	Труба I4х2 ГОСТ 3734-75		м			I3										
2		Труба стальная водогазопроводная (дренажная)	Труба I5 ГОСТ 3262-75		"			I3										
3		Труба стальная электросварная (защитная)	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		"			20										
4		То же (для подъёмов кабеля)	Труба 25х2 ГОСТ I0704-76		"			I2										
		У. Монтажные материалы																
I		Отборное устройство	I6-225 ТКЧ-I30-67		шт.			I										
2		Коробка клеммная	У-6I4		"			2										
3		Коробка соединительная	СК-8		"			I										
4		Проводник заземляющий	П-500		"			I3										
5		Металлоконструкции	-		т			0,I6										
6		Стойка, вес 6,4 кг	К-3I0м		шт.			I										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-01

Позиция № 50.

Спецификация № I-КИП.

I. Наименование заказчика _____

_____

2. Наименование и адрес грузополучателя _____

_____

3. Назначение устройства - для дистанционного измерения уровня мазута в приемной емкости.

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 приемников "Приемная емкость".

8. Организация, заполнившая опросный лист:

Заполнил _____

Проверил _____

Согласовано с отделом _____

Подпись заказчика
с указанием занимаемой
должности и печать

_____ _____

" " _____ I97__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

	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=11м³/ч, P=25(10)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода в эксплуатацию	

Всего листов 2

Лист № 1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-Э от «___» _____ 197___ г.

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	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
		1. Комплектные изделия и аппараты низкого напряжения																
1.1		Пускатель магнитный нереверсивный, напряжение катушки ~380В, степень защиты IP40	ПАЕ-221		шт.			1										
1.2		Переключатель	ПКУ-3-58-И-2037-У2		"			1										
1.3		Переключатель	ПКУ-3-58-И-0101-У2		"			1										
		2. Осветительные приборы и источники света																
2.1		Светильник подвесной пыленепроницаемый со штепсельной розеткой до 100 вт	ПЦД-100		"			7										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч,P=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 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
2.2		- до 200 вт	ПШД-200		шт.			8										
		Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70																
2.3		- I00 вт	БК220--I00		"			7										
2.4		- 200 вт	Б220--200		"			8										
		3. Кабельные изделия																
3.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, круглый, сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ		км			0,050										
3.2		Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-7I, сечением 4 кв.мм	АПВ--0,66кВ		"			0,600										

Главный инженер проекта А.Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.
Заказ №10699 Тираж 517 экз.

gost.e-ecolog.ru