ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

402-12-61

ПУНКТ ПРИЕМА И СБОРА ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620052, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 1807 Инв.№ 9-458-03 тираж 100
Сдано в печать 4.05 1983г цена 1-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

402-12-61

ПУНКТ ПРИЕМА И СБОРА ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ

АЛЬБОМ III

заказные спецификации

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипронефтетранс"

УТВЕРЖДЕН Главнефтеснабом РСФСР
Приказ № 124 от 28 апреля 1978 года
Введен в действие "Гипронефтетрансом"
Приказ № 78 от 29 февраля 1980 г.

Главный инженер института Грознов
Главный инженер проекта Новиков

Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I. Оборудование, арматура. Площадка сбора и слива отработанных масел. Вариант подземной установки резервуаров	Т-I л.I,2	4,5
2. Оборудование, арматура. Площадка сбора и слива отработанных масел. Вариант надземной установки резервуаров	Т-2 л. I,2	6,7
3. Резервуары, оборудование, арматура. Резервуарный парк. Вариант подземной и надземной установки резервуаров с пароподогревом	Т-3	8,9
4. Резервуары, оборудование, арматура. Резервуарный парк. Вариант подземной и надземной установки резервуаров с электроподогревом	Т-4	I0,II
5. Оборудование, арматура. Площадка налива масел в вагоно-цистерны	Т-5	I2
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
6. Силовое электрооборудование и материалы (все варианты)	I-Э л.I ÷ 5	I3 ÷ I7
7. Светотехническое оборудование (все варианты)	2-Э	I8
8. Силовое электрооборудование (все варианты)	3-Э	I9
9. Силовое электрооборудование. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ (все варианты)	4-Э л.I ÷ 4	20 ÷ 23
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I0. Арматура по сетям водопровода и канализации (все варианты)	I-ВК	24
II. Оборудование по сетям водопровода и канализации. Вариант надземной установки резервуаров с пароподогревом и электроподогревом	2-ВК	25
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I2. Оборудование, арматура, КИПиА Площадка сбора и слива отработанных масел. Вариант подземной и надземной установки с пароподогревом	ОВ-I	26,27
I3. Трубы и арматура. Резервуарный парк. Вариант подземной установки резервуаров с пароподогревом	ТС-I	28
I4. Трубы и арматура. Резервуарный парк. Вариант надземной установки резервуаров с пароподогревом	ТС-2	29

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных [illegible]

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-I от «___» _____ 197 г.

на оборудование, арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Площадка сбора и слива отработанных масел
Вариант подземной установки резервуаров

Всего листов 2

Лист № I

№ поз.	№ позиции по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
				ОБОРУДОВАНИЕ															
I.		Насос Ф=36 м3/час, Н=2,5 кгс/см2 с электродвигателем №=10 кВт, п= 980 об/мин	Ш80-6--36/2,5 БI ВАО--6I-6	"Ливгидромаш"	комплект			I											
2.		Насос Ф=5,8 м3/час, Н=2,5 кгс/см2 с электродвигателем №=2,2 кВт п=1430 об/мин	Ш8-25--5,8/2,5 Б-I ВАО-3I-4	"	"			2											
3.		Фильтр сливной Ду 80		"Вторнефтепродукт"	"			2											
4.		Муфта сливная быстроразъемная Ду-80	МС-I	Армавирский машзавод	"			2											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора страбатанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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.		Задвижка I00-I0	30ч 6бк		шт			6											
2.		Задвижка 50-I0	30ч 6бк		"			5											
3.		Вентиль муфтовый 50-I0	I5кч I8р		"			6											
4.		Задвижка 80-I0	30ч 6бк		"			3											

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-2 от „___“ _____ 197 г.

на оборудование и арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Площадка сбора и слива отработанных масел
Вариант надземной установки резервуаров

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п	№ поз по технолог схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
				ОБОРУДОВАНИЕ														
I.		Насос Ø=36 м3/час Н=2,5 кгс/см2 с электродвигателем N =I0 кВт,n=980 об/мин	Ш80-6-36/2,5 БI ВАО-6I-6	"Ливгидромаш"	комплект			I										
2.		Насос Ø=5,8 м3/час,Н=2,5 кгс/см2 с электродвигателем N =2,2 кВт,n=I430 об/мин	Ш8-25-5,8/2,5 Б-1 ВАО-3I-4	"	"			2										
3.		Фильтр сливной Ду 80		"Вторнефтепродукт"	"			2										
4.		Муфта сливная быстроразъемная Ду 80	МС-I	Армавирский машзавод	"			2										
				АРМАТУРА														
I.		Задвижка I00-I0	30 ч 6 бк		шт			6										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-2

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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		Задвижка 50-100	30ч 6бк		шт			5										
3		Вентиль муфтовый 50-10	15кч 18р		"			6										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-3 от „___“_____197 г.

на резервуары, оборудование, арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Резервуарный парк
Вариант подземной и надземной установки
резервуаров с пароподогревом

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
				РЕЗЕРВУАРЫ															
I.		Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 75 м3	Тип.пр. 704-I-III		шт			3											
				РЕЗЕРВУАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ															
I.		Патрубок замерного люка Ду I50	ГОСТ 4627-70		шт			3											
2.		Люк замерный Ду I50	ГОСТ I6I33-70		"			3											
3.		Труба приемо-раздаточная Ду I00	ГОСТ 4620-68		"			3											
4.		Дыхательный клапан	СМДК-I00	Армавирский машзавод	"			I											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-3

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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		Хлопушка ГОСТ 3744-67	I-ХП--100А	Саратовский завод "Нефтемаш"	шт			3										
6		Механизм управления хлопушкой (верхний) ГОСТ 4623-71	МУВ-100		"			3										
				АРМАТУРА														
I		Задвижка 100-10	30ч 6бк		шт			3										

Главный инженер проекта _____ (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация _____	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
Комплектующая организация _____	
Отрасль народного хозяйства _____	
Министерство (ведомство) — заказчик _____	
Главное управление министерства (объединение) _____	
Предприятие _____	
Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел	
ГУМТС (УМТС) _____	
Часть (раздел) проекта Технологическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____	

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

на резервуары, оборудование, арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Резервуарный парк
Вариант подземной и надземной установки
резервуаров с электроподогревом

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
				РЕЗЕРВУАРЫ															
I		Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 75 м3	Тип.пр. 704-I-Ш		шт			3											
				РЕЗЕРВУАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ															
I		Патрубок замерного люка Ду I50	ГОСТ 4627-70		шт			3											
2		Люк замерный Ду I50	ГОСТ I6I33-70		"			3											
3		Труба приемо-раздаточная Ду I00	ГОСТ 4620-68		"			3											
4		Дыхательный клапан	СМДК-I00	Армавирский машзавод	"			3											

(III) 402-12-61 II

Предприятие

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-4

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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		Хлопушка ГОСТ 3744-67	I-XII--I00A	Саратовский "Нефтемаш"	шт			3										
6		Механизм управления хлопушкой (верхний) ГОСТ 4623-71	МУВ-I00		"			3										
7		Электрогрелка для резервуара V= 75 м3 N =42 кВт		Армавирский опытный машзавод	"			2										
				АРМАТУРА														
I		Задвижка I00-I0	30ч6бк		шт			3										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

(Ш) 402-12-61 I2 Форма 8-76

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Технологическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-5 от „___“ _____ 197 г.

на оборудование, арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Площадка налива масел в вагоно-цистерны

Всего листов I

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч 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
				О Б О Р У Д О В А Н И Е															
I		Лебедка ручная ∅ = Iт	ЛР-I	Армавирский машзавод	компл			I											
				А Р М А Т У Р А															
I		Задвижка ручная I00-I0	30ч 6бк		шт			4											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

подпись подпись подпись

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э от «___» _____197 г.

на силовое электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Все варианты

Всего листов 5

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. 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
		ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ РЕЗЕРВУАРОВ С ПАРОПОДОГРЕВОМ																	
I		Аппараты низкого напряжения																	
		Пускатель магнитный напряжение сети 380 В, номинальный ток двигателя:	ПМ-722-25УЧ	Электротехнический завод г.Торез															
I.I		I,3 А			шт			I											
I.2		5,5 А			"			3											
I.3		I3 А			"			I											
I.4		20 А			"			I											
2		Пункты, щитки																	
		Щиток осветительный взрывонепроницаемый, ТУ I6-536 I75-70	ЩОВ-I	"Электроаппарат" г.Зеленокумск	шт			2											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 5

Лист № 2

№ п/п	№ поз по технолог схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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, ГОСТ I6442-70 сечением	АВВБ-0,66															
3.I		4 х 2,5 мм2			м			60										
3.2		4 х 4 мм2			"			I5										
3.3		3 х 25 + I х I6 мм2			"			3										
		ВАРИАНТ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ РЕЗЕРВУАРОВ С ПАРОПОДОГРЕВОМ																
I		Аппараты низкого напряжения																
		Пускатель магнитный, напряжение сети 380 В, номинальный ток двигателя:	ПМ-722-25УЧ	Электротехнический завод г.Торез														
I.I		I,3 А			шт			I										
I.2		5,5 А			"			3										
I.3		I3 А			"			I										
I.4		20 А			"			I										
2		Пункты, щитки																
		Щиток осветительный взрывонепроницаемый, ТУ I6-536 I75-70	ЩОВ-I	"Электроаппарат" г.Зеленокумск	шт			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 5

Лист № 3

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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, ГОСТ I6442-70, сечением:	АВВБ-0,66															
3.I		4 х 2,5 мм2			м			60										
3.2		4 х 4 мм2			"			I5										
3.3		3 х 25 + I х I6 мм2			"			3										
		ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ РЕЗЕРВУАРОВ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ																
I.		Аппараты низкого напряжения Пускатель магнитный напряжение сети 380 В, номинальный ток двигателя:		Электротехнический завод г.Торез														
I.I		I,3 А	ПМ-722-25УЧ		шт			I										
I.2		5,5 А	"		"			3										
I.3		I3 А	"		"			I										
I.4		20 А	"		"			2										
I.5		63 А	ПМ 722-I00УЧ		"			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 5

Лист № 4

№ поз.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 из пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. 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		Пункты, щитки																
2.I		Щиток осветительный взрывонепроницаемый ТУ I6-536. I75-70	ЩОВ-I	"Электроаппарат" г.Зеленокумск	шт			2										
2.2		Силовой распределительный пункт на 5 групп Ток плавкой вставки предохранителей 80А	ШРП-73702-54У2	Завод НВА г.Октябрьский	"			I										
3		Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-70, сечением	АВВБ-0,66 кВ															
3.I		4 х 2,5 мм2			м			60										
3.2		4 х 4 мм 2			"			I5										
3.3		3 х 25 + I х I6 мм2			"			3										
		ВАРИАНТ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ РЕЗЕРВУАРОВ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ																
I		Аппараты низкого напряжения																
		Пускатель магнитный напряжение сети 380 В, номинальный ток двигателя:		Электротехнический завод г.Торез														
I.I		I,3 А	ПМ-722-25УЧ		шт			I										
I.2		5,5			"			3										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Пункт приема (наименование) и сбора отработанных масел

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 5

Лист № 5

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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.3		I3 А	ПМ-722-25УЧ		шт			I											
I.4		20 А			"			I											
2		Пункты, щитки																	
2.I		Щиток осветительный взрывонепроницаемый ТУ I6-536.I75-70	ЩОВ-I	"Электроаппарат" г.Зеленокумск	"			2											
2.2		Силовой распределительный пункт на 5 групп. Ток плавкой вставки предохранителей 80А	ПР-II--73702--54У2	Завод НВА г.Октябрьский	"			I											
3		Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-70, сечением:	АВВБ--0,66 кВ																
3.I		4 х 2,5 мм2			м			60											
3.2		4 х 4 мм2			"			I5											
3.3		3 х 25 + I х I6 мм2			"			3											

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э от „___“ _____ 197 г.

на светотехническое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Все варианты

Всего листов I

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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		Осветительные приборы и источники света	ВЗГ--200АМ	"Электролуч" г.Москва	шт			I2											
I.I		Светильник взрывозащищенного исполнения																	
I.2		Лампа накаливания 220В,I00Вт	Б220-I00-I		"			I2											
2		Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-70, сечением:	АВВГ--0,66 кВ																
2.I		2 х 2,5 мм2			м			40											
2.2		3 х 2,5 мм2			"			35											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от „___“ _____ 197 г.

на силовое электрооборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Все варианты

Всего листов I

Лист № I

№ п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. 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		Аппараты низкого напряжения Кнопка управления взрывозащищенная, 2-х штифтовая	КУ 92-ВЗГ	"Электроаппарат" г.Зеленокумск	шт			I											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая (внутриплощадочные сети 0,4 кВ)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

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

на силовое электрооборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком).

Все варианты

Всего листов 4

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
		ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ПАРОПОДОГРЕВОМ																	
I		Пункты, щитки, ящики																	
		Ящик силовой, распределительный, однофидерный, 3-х полюсный с рубильником и штепсельным разъемом, Iн=25А	ЯВШЗ-25У2	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	шт			I											
		ВАРИАНТ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ПАРОПОДОГРЕВОМ																	
I		Пункт, щитки, ящики																	
		Ящик силовой, распределительный, однофидерный, 3-х полюсный с рубильником и штепсельным разъемом, Iн=25А	ЯВШЗ-25У2	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	шт			I											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 4

Лист № 2

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
		ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ																	
I		Пункт, щитки, ящики																	
		Ящик силовой, распределительный, однофидерный, 3-х полюсный с рубильником и штепсельным разъемом, Iн=25А	ЯВШЗ -25У2	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	шт			I											
2		Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-70, сечением:	АВВБ-0,66 кВ																
2.I		2 х 6 мм2			м			30											
2.2		3 х 4 + I х 2,5 мм2			"			65											
2.3		3 х 25 + I х I6 мм2			"			55											
2.4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I508-7I, сечением 4 х 2,5 мм2	АКВВБ		"			60											
3		Прочие изделия																	
3.I		Нагревательный элемент 220 В, мощностью 0,I66 кВт	ЭНГЛ-I80-0,I66/220/4,07/I		шт			2I											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 4

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
1.2		0,332 кВт	ЭНТЛ I80-0,332/220/8,22/I		шт			3										
		ВАРИАНТ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ																
		Пункты, шитки, ящики																
		Ящик силовой, распределительный, однофидерный, 3-х полюсный с рубильником и штепсильным разъемом Iн=25А	ЯВШЗ-25У2	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	шт			I										
2		Кабельные изделия Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I6442-70, сечением:	АВВБ-0,66 кВ															
2.I		2 х 6 мм2			м			30										
2.2		3 х 4 + I х 2,5 мм2			"			50										
2.3		3 х 25 + I х I6 мм2			"			48										
2.4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, ГОСТ I508-7I, 4 х 2,5 мм2	АКВВБ		м			48										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 4

Лист № 4

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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		Прочие изделия																
3.1		Нагревательный элемент 220 В, мощностью 0,204 кВт	ЭНГЛ-I80--0,204/220/8,22/I		шт			I										
3.2		I,632 кВт	ЭНГЛ-I80--I,632/220/27,I2/I		"			8										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК от «___» _____ 197 г.

на арматуру по сетям водопровода и канализации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Все варианты

Всего листов I

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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		Вентиль муфтовый ∅ 25	I5кч I8р		шт			I											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

(Ш) 402-12-61 Форма 8--76

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____ | Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК от «___» _____ 197 г.

на оборудование по сетям водопровода и канализации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Вариант надземной установки резервуаров с пароподогревом и электроподогревом

Всего листов 1

Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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
		ВАРИАНТ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ РЕЗЕРВУАРОВ С ПАРОПОДОГРЕВОМ																	
I		Хлопушка ГОСТ 3744-67			шт			I											
		ВАРИАНТ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ РЕЗЕРВУАРОВ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ																	
2		Хлопушка ГОСТ 3744-67			шт			2											

Главный инженер проекта _____ (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Теплотехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I от „___“ _____ 197 г.

на оборудование, арматуру, КИПиА

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Площадка сбора и слива отработанных масел
Вариант подземной и надземной установки резервуаров с пароподогревом

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. 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
	BI	Вентилятор ц/б № 2,5 по ТУ 22-3410-75, искрозащита ИI, положение $Л0^0$ по ГОСТ 5976-73 в комплекте с электродвигателем исп. В2ТЗ N = 0,25 кВт n= I400 об/мин.	Ц4-70 В63АЧ	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комплл.			I											
		АРМАТУРА																	
I		Вентиль фланцевый Ру 64 ø I5	I5с27нжI	ПО "Курганарахиммаш"	шт			I											
2		То же ø 25	то же		"			3											
3		Вентиль фланцевый Ру 40 ø 50	I5с22нж	Георгиевский арматурный им.Ленина	шт			5											
4		То же ø 65	то же		"			I											

Предприятие

Объект (производственная мощность) Пункт (наименование) приема и сбора отработанных масел

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № спросного 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 год: всего	в т. ч. 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		Клапан предохранительный Ру I6 ⌀ 50	I7с22нж	ПО "Волгограднефтемаш"	шт			I										
6		Конденсатоотводчик Ру 40 ⌀ I5	45сI3нж	ПО "Кролевецпромарматура"	шт			3										
7		То же Ру I6 ⌀ 32	То же		"			I										
8		Клапан обратный Ру I6 ⌀ I5	I6бIбр	Можайский арматурный	"			2										
9		То же ⌀ 50	-"-	То же	"			2										
		КИП и А																
		Монометр ОБМ-I00 0-I0 кг/см2	ГОСТ 8625-77	Манометровый з-д г.Томск	шт			2										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Код

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Теплотехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТС-I от „___“_____197 г.

на трубы и арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

Резервуарный парк
Вариант подземной установки резервуаров с пароподогревом

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. 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
		ТРУБЫ																	
I		Труба 32х2 ГОСТ I074-76 Вст3сп4 ГОСТ I0706-76			пм			I83											
2		-"- 57х3,5 ГОСТ 8732-78 А 20 ГОСТ 873I-74			пм			30											
		АРМАТУРА																	
I		Вентиль фланцевый Ру 64 ⌀ I5	I5с27нжI	ПО"Курган-армхиммаш"	шт			3											
2		То же ⌀ 25	I5с27нжI	то же	шт			I											
3		Конденсатоотводчик Ру 40 ⌀ I5	45сI3нж	ПО"Днестро-тяжбуммаш"	шт			I											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Пункт приема и сбора отработанных масел

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Теплотехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТС-2 от „___“_____197 г.

на трубы и арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Резервуарный парк

Вариант надземной установки резервуаров с пароподогревом

Всего листов I

Лист № I

№ п.	№ поз. по технолог схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. 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
		ТРУБЫ																	
I		Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 В ст3 сп4 ГОСТ 10706-76			пм			148											
2		Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 А20 ГОСТ 8731-74			"			56											
		АРМАТУРА																	
I		Вентиль фланцевый Ру 64 ϕ 25	15с27нж1	ПО "Курган-армхиммаш"	шт			I											

Главный инженер проекта _____ (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

gost.e-ecolog.ru