

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-29

ОТКРЫТЫЕ СКЛАДЫ МАСЛА С  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ ДЛЯ  
РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ  
ТИПОВ II-IV

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

КФ ЦИТП инв № 1731/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-4-29  
ОТКРЫТЫЕ СКЛАДЫ МАСЛА

С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ  
ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИПОВ II-IV

Альбом III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I Пояснительная записка. Технологические чертежи.  
Альбом II Архитектурно-строительные решения.  
Альбом III Заказные спецификации.  
Альбом IV Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

ТП 704-407	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью	5 м <sup>3</sup>	Альбом 1,5
ТП 704-408	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью	10 м <sup>3</sup>	Альбом 1,5
ТП 704-409	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью	25 м <sup>3</sup>	Альбом 1,5
ТП 704-410	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью	50 м <sup>3</sup>	Альбом 1,5

РАЗРАБОТАН ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
ИНСТИТУТА "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

Главный инженер Ю.Д. ЗСЛ.

Главный инженер проекта

Небедров Г.А.

Гаманов В.А.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1.01.80

ИНСТИТУТОМ "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"  
Приказ № 57 от 7.08. 1979 г.

7731/3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
Киев-37, ул. Эжена Потье, № 12

<sup>458</sup>  
Зар. № 7108 инв. № 7231/3 тираж 200  
Сдано в печать 17/XI 1980 цена 0-61

7.п. 457-4-29

А.А. I

- 2 -

7731/3

№ п/п	Наименование спецификаций	Стр.	Примечание
I	ОТКРЫТЫЙ СКЛАД МАСЛА ТИП II Заказная спецификация на основное технологическое оборудование, арматуру и материалы	3	
2	ОТКРЫТЫЙ СКЛАД МАСЛА ТИП III Заказная спецификация на основное технологическое оборудование, арматуру и материалы	7	
3	ОТКРЫТЫЙ СКЛАД МАСЛА ТИП IV Заказная спецификация на основное технологическое оборудование, арматуру и материалы	11	

7731/3

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация—разработчик \_\_\_\_\_  
 Комплекующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство)—заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Институт "Энергосетьпроект"  
 Основное отделение института "Энергосетьпроект"  
 Энергетика  
 Минэнерго СССР  
 Главэнерго  
 Открытие склада масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электростанций типов II-IV.  
 Технологическая

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I (тип II)**

от " " 197 г.

Всего листов 4

**на основное технологическое оборудование, арматуру и материалы**

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

№ п.п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Резервуар 50, 25, 5 м <sup>3</sup>	Лок замерный	ИЗ-150 ГОСТ 16133-70	В-д "Нафтемаш" г. Саратов	шт			6										
2	То же	Хлопушка чугунная	I-XII-100-A ГОСТ 3744-67	То же	шт			6										
3	То же	Механизм управления хлопушкой (верхний)	МУВ-100	То же	шт			6										
4	Труба 057х3	Кран сальниковый фланцевый Ру10, Ду=50 комплектно с ответными фланцами, прокладками крепежом	ПЧ80к	-	шт			30										
5	Указатель уровня масла	То же, Ру 10, Ду 10	-	-	шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I (тип Ш)

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) Открытие оклады масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов П-IV

Лист № 2

№ п-п	№ поз. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	Установка пробно-спускного крана на патрубке резервуара	Кран пробно-спускной, сальниковый, с изогнутым спуском Ру 10, Ду 10	ГОБ80к	-	шт			6											
7	Указатель уровня масла	Кран пробно-спускной, сальниковый с прямым спуском Ру 10, Ду 10	ГОБ96к	-	шт			6											
8	-	Труба стальная бесшовная Ø 219x6	ГОСТ 8732-70		м			7											
9	-	То же, Ø 159x4,5	-		"			1,5											
10	-	То же, Ø 102x3,5	-		"			2,5											
11	-	То же, Ø 76 x 3,5	-		"			21,5											
12	-	То же, Ø 57 x 3,0	-		"			86											
13	-	То же, Ø 45 x 3,5	ГОСТ 8734-58		"			7,5											
14	-	То же, Ø 32 x 3,5	-		"			3,0											
15	-	То же, Ø 10 x 1,6	-		"			1,5											
16	-	Фланец 50 - 10	ГОСТ 1255-67		шт			6											

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I (тип III)

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) **Открытие склады масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов II-IV**

Лист № 3

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17	-	Фланец 50- 6	ГОСТ 1255-67	-	шт			6										
18	-	То же, 50 - 2,5	"	-	шт			16										
19	-	То же, 25 - 10	"	-	"			6										
20	-	Выглубка 50- 10	ГОСТ 12836-67	-	"			15										
21	Резервуары	Сталь толстолистовая $\delta=4$	ГОСТ 19903-74	-	кг			10000										
22	"	То же, $\delta=6$	"	-	"			196										
23	"	То же, $\delta=8$	"	-	"			232										
24	"	То же, $\delta=12$	"	-	"			15										
25	"	То же, $\delta=16$	"	-	"			9										
26	"	То же, $\delta=20$	"	-	"			19										
27	-	Сталь полосовая 5 x 40	ГОСТ 103-57	-	"			40										
28	-	То же, 7 x 80	"	-	"			32										
29	-	Сталь угловая равнобокая 20x3	ГОСТ 8509-72	-	"			1,5										
30	-	То же, 50 x 5	"	-	"			1,3										
31	-	Сталь угловая неравнобокая 75x50x5	ГОСТ 8510-72	-	"			230										
32	-	То же, 100x63x6	"	-	"			646										

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I (тип IV)

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) **Открытые склады масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов II-IV**

Лист № 4

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33	-	Сталь угловая неравнобокая 140x90x8	ГОСТ 8510-72	-	кг			322										
34	-	Сталь круглая Ø 24	ГОСТ 2590-71	-	"			3,										
35	-	То же, Ø 8	"	-	"			8,0										
36	-	То же, Ø 72	"	-	"			2,0										
37	-	Швеллер № 5	ГОСТ 8240-72	-	"			78										
38	-	Швеллер № 10	"	-	"			96										
39	-	Сетка № I	ГОСТ 6613-73	-	м <sup>2</sup>			1,5										
40	-	То же Стекло δ=3	ГОСТ III-65	-	"			0,5										
41	-	То же Стекло органическое нецветное флированное	ГОСТ 15809-70 Ст. I	-	кг			14										
42	-	Резина безвоздушная рулонная δ=1	ГОСТ 7338-65	-	м <sup>2</sup>			2,0										
43	-	Светотехнический клей ВК-5 или IV-2	ИМБ-А-М	-	кг			1,5										

Мамасов  
 Гук Гу  
 Са Спец  
 И Коопр.  
 Мамасов  
 Состав  
 Прое  
 (тип 074)  
 Подп. и дата  
 (тип 074)  
 (тип 074)

Ген. инж. \_\_\_\_\_

*С. С. Сидоров*

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель проектной организации \_\_\_\_\_

7731/3

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_

Институт "Энергосетьпроект"

Проектная организация—разработчик \_\_\_\_\_

Очное отделение института "Энергосетьпроект"

Комплектующая организация \_\_\_\_\_

Энергетика

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

Минэнерго СССР

Министерство (ведомство)—заказчик \_\_\_\_\_

Главэнерго

Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Открытие склада масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электростанций типов II-IV.

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

технологическая

Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 (тип II)**

от " " 197 г.

Всего листов 4

**на основное технологическое оборудование, арматуру и материалы**

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Резервуар емк. 25м <sup>3</sup>	Лок замерный	ИЗ-150 ГОСТ 16133-70	З-д "Нефтемаш" г. Саратов	шт			4										
2	То же	Хлопушка чугунная	I-XII-100-A ГОСТ 3744-67	То же	"			4										
3	То же	Механизм управления хлопушкой (верхний)	MVB-100	То же	"			4										
4	Труба 57х3	Кран сальниковый фланцевый Ру10, Ду50 комплектно с ответными фланцами, прокладками, крепежом	IIч80к	-	"			30										
5	Указатель уровня масла	То же, Ру10, Ду10	"	-	"			4										

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 (тип III)**

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) **Открытие сквадин масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов II-IY**

Лист №2

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	Установка пробно-спускного крана на патрубке резервуара	Кран пробно-спускной, сальниковый, с изогнутым спуском Ру10, Ду10	10Б86к	-	шт			4											
7	Указатель уровня масла	Кран пробно-спускной, сальниковый с прямым спуском Ру10, Ду10	10Б96к	-	"			4											
8	-	Труба стальная бесшовная Ø 219 x 6	ГОСТ 8732-70	-	м			6											
9	-	То же, Ø 159 x 4,5	"	-	"			1											
10	-	То же, Ø 102 x 3,5	"	-	"			2											
11	-	То же, Ø 76 x 3,5	"	-	"			20											
12	-	То же, Ø 57 x 3,0	"	-	"			122											
13	-	То же, Ø 45 x 3,5	ГОСТ 8734-58	-	"			6											
14	-	То же, Ø 32 x 3,5	"	-	"			2											
15	-	То же, Ø 10 x 1,6	"	-	"			1											
16	-	Фланец 50 - 10	ГОСТ 1255-67	-	шт			6											
17	-	То же, 50 - 6	"	-	"			4											
18	-	То же, 50 - 2,5	"	-	"			12											



### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 (тип Ш)

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) **Открытые склады масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов П-IV**

Лист № 4

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	-	Сталь круглая $\varnothing$ 24	ГОСТ 2590-71		кг			1,6										
35	-	То же, $\varnothing$ 8	-"		"			10										
36	-	То же, $\varnothing$ 72	-"		"			1,0										
37	-	Швеллер № 5	ГОСТ 8240-72		"			40										
38	-	Швеллер № 10	-"		"			79										
39	Воздухоосушительный фильтр	Сетка № 1	ГОСТ 6613-73		м <sup>2</sup>			1										
40		Стекло $\delta=3$	ГОСТ III-65		"			0,4										
41		Стекло огнезащитное ламинированное	ГОСТ 15809-70 Ст-I		кг			10										
42		Резина бензостойкая рулонная $\delta=1$ мм	ГОСТ 7338-65		м <sup>2</sup>			1,5										
43		Синтетический клей НК-5 или ПУ-2	ПМБ-А-М		кг			0,5										

Рук. гр. Аламасов  
 Гл. спец. Н. контр.  
 Рук. гр. Аламасов  
 Состав. Пров. Нач. ота.  
 Подп. и дата  
 Рук. № подл.

Главный инженер проекта *А.А.И.*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик \_\_\_\_\_  
 Комплекующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Институт "Энергосетьпроект"  
 Данное отделение института "Энергосетьпроект"  
 Энергетика  
 Минэнерго СССР  
 Главэнерго  
 Отделение обкладки масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электростанций типов II-IV.  
 Технологическая

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 (тип II)**

от " " 197 г.

Всего листов 4

на основное технологическое оборудование, арматуру и материалы

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплекующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Резервуар емк. 10 м <sup>3</sup>	Лик замерный	ИЗ-150 ГОСТ 16133-70	З-д "Нефтемах" г. Саратов	шт			2											
2	То же	Хлопушка чугунная	I-XI-100A ГОСТ 3744-67	То же	"			2											
3	То же	Механизм управления хлопушкой (верхний)	МУВ-100	То же	"			2											
4	Труба 057х3	Кран сальниковый фланцевый Ру10, Ду=50 комплектно с ответными фланцами, прокладками, крепежом	ИЧ80к	-	шт			8											
5	Указатель уровня масла	То же, Ру10, Ду10	ИЧ80к		"			2											

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 (тип Ш)

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) **Открытие оклады масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов П-1У**

Лист № 2

№ п.п.	№ поз. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 1977 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	Установка пробно-опускного крана на патрубке резервуара	Кран пробно-опускной сальниковый с изогнутым спуском Ру10, Ду10	10Б80к		шт			2											
7	Указатель уровня масла	Кран пробно-опускной сальниковый с прямым спуском Ру10, Ду10	10Б96к		"			2											
8	-	Труба стальная бесшовная Ø 219 x 6	ГОСТ 8732-70		"			1,5											
9	-	То же, Ø 159 x 4,5	"		"			0,5											
10	-	То же, Ø 102 x 3,5	"		"			0,5											
11	-	То же, Ø 76 x 3,5	"		"			4,0											
12	-	То же, Ø 57 x 3,0	"		"			22,0											
13	-	То же, Ø 45 x 3,5	ГОСТ 8734-58		"			2											
14	-	То же Ø 32 x 3,5	"		"			1											
15	-	То же, Ø 10 x 1,6	"		"			0,5											
16	-	Фланец 50 - 10	ГОСТ 1255-67		шт			2											
17	-	То же, 50 - 6	"		"			2											

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 (тип III)

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) Открытие склади масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов П-IV

Лист №3

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
18	-	Фланец 50 - 2,5	ГОСТ 1255-67		шт			4											
19	-	То же, 25 - 10	"		"			2											
20	-	Заглушка 50 - 10	ГОСТ 12837-67		"			4											
21	-	Сталь толстолистовая $\delta=4$	ГОСТ 19903-74		кг			2012											
22	-	То же, $\delta=6$	"	для	"			46											
23	-	То же, $\delta=8$	"	резер-	"			75											
24	-	То же, $\delta=16$	"	вуара	"			2											
25	-	То же, $\delta=20$	"		"			1											
26	-	Сталь полосовая	ГОСТ 103-57		"			10											
27	-	То же, 7 x 80	"		"			8											
28	-	Сталь угловая равнобокая 20x3	ГОСТ 8509-72		"			0,5											
29	-	То же, 50 x 5	"		"			100											
30	-	Сталь угловая неравнобокая 100x63x6	ГОСТ 8510-72		"			98											
31	-	Сталь круглая $\varnothing 24$	ГОСТ 2590-71		"			1											
32	-	То же, $\varnothing 8$	"		"			1											
33	-	То же, $\varnothing 72$	"		"			0,5											

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 (тип IV)

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) **Открытие оклады масла с горизонтальными резервуарами для ремонтно-производственных баз электросетей типов II-IV**

Всего листов 4  
 Лист № 4

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
34		Швеллер № 5	ГОСТ 8240-72		кг			20											
35		Швеллер № 10	-"-		"			15											
36		Воздухоочистительный фильтр	ГОСТ 6613-73		м2			0,4											
37		То же Стекло δ=3	ГОСТ III-65		"			0,1											
38		То же Стекло органической непластифицированное	ГОСТ 15809-70 Ст-I		кг			4											
39		То же Резина бензостойкая рулонная δ=1 мм	ГОСТ 7338-65		м2			0,4											
40		То же Синтетический клей НК-5 или ПУ-2	ИМБ-А-М		кг			0,5											

Р.к. гр. Афанасов  
 Р.к. гр. Афанасов  
 Сметан. П.р.об. Нач. ота  
 Подп. и дата

Главный инженер проекта *Афанасов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации