

**Открытое Акционерное Общество
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ»
(ОАО «ВНИИ НП»)**

ОКП 02 5371 1200

Группа Б 23
Зарегистрировано ВНИИстандарт
Госстандарта РФ
за № 200/035309/02
« 06 » 11 2002 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
ОАО «ВНИИ НП»



В.М. Школьников
2002г.

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2
ТУ 38.101821-2001
МАСЛО ТУРБИННОЕ Тп-22С**

Технические условия Дата введения 10.11.02г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделом 14

ОАО "Фирма ОРГРЭС"
П. № 10270 от 21.10.02г.

В.В. Булатников
« » 2002г.

АО "ТИАП"
П. № НТЦ-05/138 от 07.08.02г.

Заведующий отделом 6

ОАО "Сибнефть-Омский НПЗ"
П. № 23-2582F от 11.10.02г.

Т.И. Назарова
« 22 » 10 2002г.

ЗАО "АвиаТехМас"
П. № 716/86-117 от 23.09.02г.

Заведующий лабораторией 65

ОАО "Пермский завод смазок и СОЖ"
П. № 2246 от 07.08.02г.

Е.Е. Довгополь
« 22 » 10 2002г.

ЗАО "Рязанский НПЗ"
П. № 20-432 от 02.08.02г.

ОАО "Славнефть - Ярослав-
нефтеоргсинтез"
П. № 19-7/5966 от 01.08.02г.

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
ВНИИстандарт
ЗАРЕГИСТРИРОВАН КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ
ВНЕСЕН В РАБОТУ 06.11.02
ЗА № 200/035309/02

Инв. № подл. Подп. и дата Вып. № Инв. № Подп. и дата

Раздел 1 Таблицу дополнить показателем 16 и примечанием 4:

Наименование показателя	Значение для марки		Метод испытаний
	1	2	
16 Окислительные характеристики ингибированных нефтяных масел:			ASTM D 943 или ISO 4263
• осадок после 1000ч окисления, %, не более	0,005	-	с дополнением по п. 4.4
• время достижения кислотного числа 2мг КОН/г, ч, не менее	2000	-	настоящих ТУ

Таблицу дополнить примечанием 4: « 4 Нормы по показателю п 16 являются не браковочным до 01.07.2004г.

Раздел 3 дополнить пунктом 3.6: «3.6 Показатель по п.16 гарантируется технологией приготовления и определяется при постановке на производство и далее, не реже одного раза в шесть месяцев. Показатель может определяться в любой специализированной организации, аккредитованной для этих целей.»

Раздел 4 дополнить пунктом 4.4: «4.4 При определении окислительных характеристик по методу ASTM D 943 или ISO 4263 массовая доля осадка определяется по п.3.3 ГОСТ 981; а кислотное число по методу ГОСТ 11362-96.

Для определения массовой доли осадка масса пробы для испытания отбирается без охлаждения прибора и прекращения подачи кислорода из масляного слоя в количестве 25г с погрешностью взвешивания 0,1г.

Для определения кислотного числа проба для испытания отбирается в количестве 3 мл в соответствии с ASTM D 943.»

Перечень НД дополнить ссылками:

- ASTM D 943-99 - Пункты 1.1.16 и 4.4;
- ISO 4263 - То же .

Технические условия дополнить приложением 1.

УТВ. № подл. Подп. и дата
УТВ. № подл. Подп. и дата
УТВ. № подл. Подп. и дата

				Изменение № 2 ТУ 38.101821-2002		
Изм. Лист	Подоб. Лист	Подп. Лист	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб. Проб.	В.Рябенкова	В.Рябенкова				
Н.Контр. УТВ.				Масло турбинное Тп-22С. Технические условия.		
				ОАО "ВНИИ НП"		

Копировал:

Формат 11

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(Справочное)

Результаты испытаний окислительных характеристик по методу ASTM D 943 турбинного масла Тп-22 С марка 1, изготовленного ОАО «Сибнефть-Омский НПЗ», в сравнении с товарными маслами Тп-22С других производителей.

Окислительные характеристики ингибированного нефтяного масла	Масло марки 1	Масло марки 2
после 1000 ч окисления:		*
- осадок, %	отс. (менее 0,005)	0,057- 0,54
- кислотное число, мгКОН/г	0,065	0,44-4,7
время достижения кислотного числа 2мгКОН/г, часы	2100	1000-1700

Примечание:

* Наибольшие и наименьшие значения для партий масел Тп-22С Ферганского, Пермского, Ярославского НПЗ, прошедших квалификационные испытания.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. изв. №	Изн. №	л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 38.101821-2002 Изменение № 2