

Министерство нефтеперерабатывающей и нефтехимической  
промышленности СССР

ОКП 02 587I 0200

УДК 621.892.098

Группа Б23

Зарегистрировано в ВИФС за

№

" " 198 г.

СОГЛАСОВАНО

Госкомнефтепродукт СССР  
п.№ 02-07/1-1-243  
от 18.08.82 г.

Мингазпром  
Управление по транспорти-  
ровке и поставкам газа  
п. № 06-3/702 от 11.10.82г.



МАСЛО ТУРБИННОЕ Тп-22С

Технические условия.

ТУ88. 101821-83

(Взамен ТУ88.101821-81)

Срок действия с 01 августа 83г  
до 01 августа 88г

ВТИ им. Ф.Э. Дзержинского  
п.№ 18505/188 от 09.09.82г.

ВЦСПС  
п.№ 06-717-АГ  
от 25.08.82 г.

ПО "Фергананефтегорсинтерз"  
п.№ 34/178 от 08.09.82 г.

Заместитель директора ВНИИ НП

— В.М. Школьников

" 27 " I 1983 г.

Заведующий отделом № 6

— П.К. Богданов

" 27 " I 1983 г.

Заведующий лабораторией № 65

— Е.Е. Довгополый

" 27 " 12 I 1982 г.

Заведующий отделом № 14

— В.В. Булатников

" 26 " 5 I 1983 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ (Госстандарт)	
Зарегистрировано и внесено в реестр государственной регистрации 13.05.86 г. № 2369253	

1983 г.

Настоящие технические условия распространяются на масло турбинное Тп-22С селективной очистки с композицией присадок, вырабатываемое из смеси малосернистых и сернистых нефтий и применяемое для смазывания подшипников, вспомогательных механизмов турбоагрегатов, а также для работы в системах регулирования в качестве гидравлической жидкости.

Масло турбинное Тп-22С содержит присадки, улучшающие антиокислительные, деэмульгирующие и противокоррозионные свойства.

Значения показателей качества, установленные в таблице раздела "Технические требования", соответствуют требованиям высшей категории качества.

Масло Тп-22С должно изготавляться по технологии, утвержденной в установленном порядке.

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Масло турбинное Тп-22С должно соответствовать требованиям настоящих технических условий, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	20-23	ГОСТ 33-82 (СТ СЭВ 1494-79)
2. Индекс вязкости, не менее	90 Не нормируется. Определение обязательно	Таблица значений ИВ ГОСТ 25371-82 (СТ СЭВ 2386-80)
3. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,05	ГОСТ II362-76

ТУ 38.101821 - 83

СЧ. №	ПОДСЧУМ.	ПОДП.
453288. Козлов Виктор Иванович	25.38	
453288. Ермакова Елена		
Н. Контр.	В. Баранов	
453288.	25.03.83	

МАСЛО ТУРБИННОЕ Тп-22С.

Технические условия.

Лист. 1 из 1 Лист. 1 из 1

1 2 9

## Продолжение

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
4. Стабильность против окисления:		ГОСТ 981-75 с дополнением по п.4.2 настоящих ТУ
- массовая доля осадка после окисления	Отсутствие	
- кислотное число после окисления, мг КОН на 1 г масла, не более	0,10	
- содержание летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02	
5. Число деэмульсации, сек, не более	180	ГОСТ 12068-66
6. Коррозия на стальных стержнях	Отсутствие	ГОСТ 19199-73 с дополнением по п. 4.3 настоящих ТУ
7. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	186	ГОСТ 4333-48
8. Температура застывания, °С, не выше	Минус 15	ГОСТ 20287-74
9. Массовая доля серы, %, не более	0,5	ГОСТ 1437-75
10. Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	ГОСТ 6307-75
II. Прозрачность при 0°С	Прозрачно	По п.4.4 настоящих ТУ
12. Натровая проба базового масла в кювете 20 мм, оптическая плотность, не более	0,4 ,	ГОСТ 19296-73
13. Массовая доля механических примесей	Отсутствие	ГОСТ 6370-59
14. Цвет базового масла на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	3,0	ГОСТ 20284-74
15. Зольность базового масла, %, не более	0,005	ГОСТ 1461-75

Инд. номод.	Показ. и систа	Бланк инв. №	Годн. и фамил.

7438-401821-83

Лист

Продолжение таблицы

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
I6. Массовая доля воды	Отсутствие	ГОСТ 2477-65
I7. Массовая доля фенола в базовом масле	Отсутствие	ГОСТ 1057-67

Примечание. Норма по показателю п.2, определяемому по ГОСТ 25371-82, не устанавливается до 01.01.85 года.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1. Масло турбинное Тп-22С представляет собой горючую жидкость с температурой вспышки не ниже 186°C.
- 2.2. При загорании масла применимы следующие средства пожаротушения: распыленная вода, пена; при объемном тушении - углекислый газ, состав СЖБ, состав "3,5" и пар.
- 2.3. Предельно-допустимая концентрация паров углеводородов в воздухе производственного помещения - 300 мг/м<sup>3</sup>. Содержание углеводородов в воздухе определяется прибором УГ-2 (техническое описание и инструкция по эксплуатации прилагаются к прибору заводом-изготовителем; завод химических реактивов, г. Черкассы).
- 2.4. Предельно-допустимая концентрация масляного тумана в воздухе рабочей зоны - 5 мг/м<sup>3</sup>. Определение содержания масляного тумана в воздушной среде производственного помещения производится по методике определения вредных веществ в воздухе, практическое руководство под редакцией О.Д.Хализовой "Медицина", г.Москва, 1966 г., изд. II, исправленное и дополненное, стр. 278.
- 2.5. С целью исключения попадания паров в воздушную среду рабочего помещения необходима герметизация оборудования, аппаратов,

процессов слива и налива. Помещение, в котором проводится работа с маслом, должно быть оборудовано соответствующей приточно-вытяжной вентиляцией.

2.6. При работе с маслом необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным Государственным комитетом Совета Министров СССР по труду и социальным вопросам и Президиумом ВЦСПС.

2.7. При разливе масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой, при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку масла турбинного Тп-22С производят партиями. Партией считается любое количество масла одновременного изготовления, однородного по своим качественным показателям и сопровождаемое одним документом, удостоверяющим качество масла.

3.2. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю по нему проводят повторные испытания.

Для повторного испытания отбирается новая проба масла, взятое из тех же мест партии в необходимом количестве.

Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

### 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор проб турбинного масла Тп-22С производят по ГОСТ 2517-80. Для объединенной пробы берут 2,5 л масла.

7438.101821-83

лист

4.2. Стабильность против окисления по ГОСТ 981-75 масла Тп-22С определяют при следующих условиях:

температура испытания -  $130^{\circ}\pm0,5^{\circ}\text{C}$

время испытания - 24 ч

расход кислорода - 5 л/ч

Определение содержания летучих низкомолекулярных кислот проводится через 6 ч после начала окисления.

Длина резиновой трубы, соединяющей отводной патрубок прибора и ловушки - 40 мм.

4.3. Испытания производятся с дистиллированной водой.

4.4. Масло, налитое в стеклянную пробирку диаметром 30-40 мм и охлажденное до  $0^{\circ}\text{C}$ , должно быть прозрачным.

## 5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Упаковку, маркировку, хранение и транспортирование масла Тп-22С производят по ГОСТ 1510-76.

5.2. На документе, удостоверяющем качество аттестованного масла, должен быть изображен государственный Знак качества в соответствии с ГОСТ 1.9-67.

## 6. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Масло турбинное Тп-22С должно быть принято техническим контролем предприятия-изготовителя. Изготовитель гарантирует соответствие масла требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, приемки и хранения масла, предусмотренных ГОСТ 1510-76.

Заводской № збояк. подп. и дата			

7438.10/821-83

Лист  
2

ПЕРЕЧЕНЬ НГД,  
применимой по тексту в настоящих технических  
условиях

- ГОСТ 33-82 Нефтепродукты. Метод определения кинематической вязкости.  
(СТ СЭВ М94-79)
- ГОСТ 1057-67 Масла селективной очистки. Метод определения содержания фенола и крезола.
- ГОСТ 981-75 Масла нефтяные. Метод определения стабильности против окисления.
- ГОСТ 1437-75 Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения содержания серы.
- ГОСТ 1461-75 Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности.
- ГОСТ 1510-76 Нефть и нефтепродукты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ 2477-65 Нефтепродукты. Метод количественного определения содержания воды.
- ГОСТ 2517-80 Нефть и нефтепродукты. Метод отбора проб.
- ГОСТ 4333-48 Масла и темные нефтепродукты. Метод определения температур воспламенения в открытом тигле (метод Бренкена).
- ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей.
- ГОСТ 6370-59 Нефтепродукты и присадки. Метод определения содержания механических примесей.
- ГОСТ 11362-76 Нефтепродукты и присадки. Метод определения щелочных, кислотных чисел и кислотности потенциометрическим титрованием

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ГОСТ 12068-66<br>(СТ СЭВ 801-77)  | Масла нефтяные. Метод определения времени де-<br>эмульсации.                      |
| ГОСТ 19296-73                     | Масла нефтяные. Фотоэлектроколориметрический<br>метод определения натровой пробы. |
| ГОСТ 20284-74                     | Нефтепродукты. Метод определения цвета.   |
| ГОСТ 20287-74                     | Нефтепродукты. Метод определения температуры<br>застывания.                       |
| ГОСТ 25371-82<br>(СТ СЭВ 2386-80) | Нефтепродукты. Метод расчета индекса вязкости.                                    |
| ГОСТ 19199-73                     | Масла смазочные. Метод определения антикорро-<br>зионных свойств.                 |

Лист № 1 из 1  
Приложение к документу  
Временное техническое задание на разработку  
Приложения к документу

Изменение	Число документа	Редакция	Дата

1938.101821-83

Министерство нефтеперерабатывающей и нефтехимической  
промышленности СССР

ОКП 02 587I 0200

УДК

Группа Б 23

Зарегистрировано в ВИФС

за № \_\_\_\_\_ от

" " 1984 г.

СОГЛАСОВАНО

Госкомнефтерефрут СССР  
№ 02-07/1-1/164  
от 13.06.84г.

Мингазпром. Управление  
по транспортировке и  
поставкам газа  
№ 06-3/448 от 08.06.84г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер  
ВИФС "Совсненефтеоргсинтез"

Л.Е. Злотников

1984 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1  
к техническим условиям

ТУ 38.101821-83

МАСЛО ТУРБИННОЕ Тп-22С

Срок введения с 01. 01. 85г

СОГЛАСОВАНО

ВТИ им. Ф.Э.Дзержинского  
№ 18504/176 от 15.06.84г.

ПО "Фергананефтеоргсинтез"  
№ 34/182 от 12.06.84г.

Заместитель директора ВНИИПИ

В.М.Никольников

" 20 " 1984 г.

Заведующий отделом № 14  
В.В.Будатников

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
СССР ПО СТАНДАРТАМ  
(Госстандарт)

рассмотрено и внесено в реестр  
Государственной регистрации

84 13 10 за № 2369250

Заведующий отделом № 6

И.К.Богданов

Заведующий лаб. № 65

Е.Е.Довгополый

По титульному листу: код ОКП 02 587I 0200 заменен на  
02 587I I200.

Раздел I, таблица. Пункт I.2 изложен в новой редакции:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
2. Индекс вязкости, не менее	90	ГОСТ 2587I-82

Примечание к таблице исключено.

Заменена ссылка: ГОСТ 6370-59 на ГОСТ 6370-83.

Изм. №	Взаменяется	Изм. №	Подп. и дата
Розообд.	Бримакова	Смирнов	10.07.83

Изменение № I ТУ 38.10182I-83

Масло турбинное Ти-22С.  
Технические условия

Лист.	Лист	Листов
1	2	2

ВНИИ НП

Министерство нефтеперерабатывающей и нефтехимической  
промышленности СССР

ОКП 02 5371 1200

УДК

Группа Б 23

Зарегистрировано в ВИФС

за № \_\_\_\_\_

от " " 1985г.

СОГЛАСОВАНО

Госкомнефтепродукт СССР  
п.№ 07/І-І-І44 от 17.04.85г.

Мингазпром Управление  
по транспортировке и  
поставкам газа  
п.№ 06-3/373 от 24.05.85г.



Изменение № 2  
к техническим условиям

ТУ 38.І01821-83

МАСЛО ТУРБИННОЕ Тп-22С

Срок введения с 01. 11. 85

Инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Подпись и дата

ВТИ им. Ф.Э.Дзержинского  
п.№ 18/504-97  
от 15.04.85г.  
ПО "Фергананефтегоргсинтез"  
т.№ 166149/298  
от 19.04.85г.

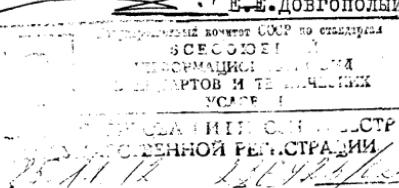


Заведующий отделом № 14  
B. Булатников

Заведующий отделом № 6  
B. Богданов

Заведующий лабораторией № 65  
E. Довгопольый

1985



По сроку действия.

Срок действия технических условий ТУ 38.101821-83 "Масло турбинное Тп-22С" продлен до 1 августа 1991 года.

Вводная часть.

Первый абзац изложен в новой редакции:

"Настоящие технические условия распространяются на масло турбинное Тп-22С селективной очистки с композицией присадок, вырабатываемое из сернистых или смеси сернистых и малосернистых нефтей и применяемое для смазывания подшипников, вспомогательных механизмов турбоагрегатов, а также для работы в системах регулирования в качестве гидравлической жидкости".

Раздел I, таблица. Пункт I.I4 изложен в новой редакции; таблица дополнена пунктами I.I8, I.I9 и примечанием:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
I.4. Цвет базового масла на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	2,5	ГОСТ 20284-74
I.8. Плотность при 20°C, кг/м³ (г/см³)	Не нормируется	ГОСТ 3900-47
I.9. Коксуюемость базового масла	Определение обязательно	ГОСТ И9932-74

"Примечание. Показатели по п.п. I.I8 и I.I9 не нормируются до 01.01.1988 года. Определяются для накопления данных".

Разделы 5 и 6. Заменена ссылка: ГОСТ 1510-76 на ГОСТ 1510-84.

Изменение № 2 ТУ 38.101821-83

МАСЛО ТУРБИННОЕ Тп-22С  
Технические условия

Лист. 2 Лист 2  
ВНИИ НП

Подп. и дата: 15.07.91 Изм. № 2  
Подп. и дата: 15.07.91 Изм. № 2

Изменил: Д.С. Ермакова  
Проб. С.И. Смирнов  
Н.контр. Б.Н. Бнатов  
Утв. 4.04.95

Министерство нефтеперерабатывающей и нефтехимической  
промышленности СССР

ОКП 02 537I I200

УДК

Группа Б23

Зарегистрировано в МЦСМ

за № \_\_\_\_\_

от " " 1987г.

СОГЛАСОВАНО

Госкомнефтепродукт СССР  
№ 07/І-І-275 от 09.09.87г.

Мингазпром. Управление  
по транспортировке и постав-  
кам газа

№ DB-3/432 от 13.11.87г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ВПО  
"Союзнефтеоргсинтез"

Л.Е. Злотников  
100/12 1987г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 3  
к техническим условиям  
ТУ 38.101821-83  
МАСЛО ТУРБИННОЕ Ти-22с

Срок введения с 01.01.88г

СОГЛАСОВАНО

ВТИ им. Ф.Э.Дзержинского  
п. № 18504/258 от 22.09.87г.

По "Фергананефтеоргсинтез"  
п. № 34/198 от 17.09.87г.

Заместитель директора  
ВНИИ НП

В.М.Школьников  
4 1987г.

Заведующий отделом № 14  
В.В.Булатников

Зам. зав. отделом № 6  
В.В.Галкина

Заведующий лабораторией № 65  
Е.Е. Довгополый

Согласовано  
МЦСМ ГОССТАНДАРТА  
236925/03  
18.12.87

1987г.

Раздел I, таблица.

Пункт I8 изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
I8. Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не более	900	ГОСТ 3900-85

Пункт I9 и примечание к таблице исключить.

Заменить ссылку: ГОСТ 4333-48 на ГОСТ 4333-87.

Раздел 3.

Пункт 3.1. Второе предложение изложить в новой редакции:

"Партией считается любое количество масла, изготовленного в ходе технологического процесса по утвержденной технологии, однородного по компонентному составу и показателям качества, сопровождаемого одним документом о качестве, выданным при приемке на основании испытания объединенной пробы".

Пункт 3.2. Исключить слова "По нему".

Пункт 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 2517-80 на ГОСТ 2517-85.

Вводная часть, первый абзац. Слова "из сернистых или смеси сернистых и малосернистых нефтей" заменить на "из сернистых или мало-сернистых или смеси малосернистых и сернистых среднеазиатских и западно-сибирских нефтей".

Изм. Лист № док. Продл. Дата

Изм.	Лист	№ док.	Продл.	Дата
Разраб.	Ермакова	3.2.8-		
Проф.	Довгопольный	— / —		
Н. гигант.				
Унд.				

Изменение № 3 ТУ 38.101821-83

МАСЛО ТУРБИННОЕ Тп-22С.  
Технические условия.

Лист. Лист. Листов.  
А 2 2

ВНИИ НП

Министерство химической и нефтеперерабатывающей  
промышленности СССР

ОКП 02 5371 I200

Группа Б 23

Зарегистрировано в МЦСМ

за № \_\_\_\_\_

от " " 1990 г.

СОГЛАСОВАНО

Госснад СССР  
№ 083-31/276  
от 22.05.90 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника отдела  
развития производства топлив,  
масел и смазок Минхимнефтехрома  
СССР

Л.П.Смирнов

"30" августа 1990 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 4

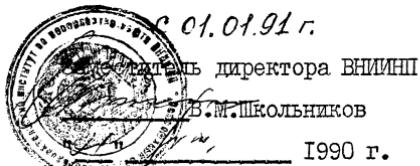
ТУ 38.101821-83

МАСЛО ТУРБИННОЕ ТН-22с

Дата введения

с 01.01.91 г.

Государственный газовый  
концерн  
"ГАЗПРОМ"  
№ 03-2/226  
от 04.06.90 г.



1990 г.

Заведующий отделом № 14

Б.В.Булатников

"15" VIII 1990 г.

Зам.заведующего отделом № 6

В.В.Галкина

"21" 08 1990 г.

Заведующий лабораторией № 65

Е.Е.Довгопольый

" " 1990 г.

1990 г.

По сроку действия.

Срок действия технических условий ТУ 38.101821-83 "Масло турбинное Тп-22С" продлен до 1 августа 1996 года.

Вводная часть. Третий абзац исключен.

## Раздел I. таблица.

Пункт 3 изложен в новой редакции:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
3. Кислотное число, мг KOH на 1 г масла, не более	0,05	ГОСТ II362-76 Не нормируется. ГОСТ 5985-79 Определение обязательно.

Пункт 17. Заменена ссылка: ГОСТ И057-67 на ГОСТ И057-88.

Таблица дополнена примечанием в редакции: "Показатель по п.3, определяемый по ГОСТ 5985-79, не нормируется до 01.01.93 г. Определяется для накопления данных".

Пункт 5.2. исключен.

Министерство топлива и энергетики

Российской Федерации

ОКН 02 5371 РССО

Группа Б23

Зарегистрировано во ВНИИСОТ

за № \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " 1992 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
БИМИ



1992 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 5

ТУ 33.101321-83

МАСЛО ТУРБИННОЕ Ти-22С

Дата введения

Государственный газовый  
холдинг "ГАЗПРОМ"  
п. № 03-2/30 от 13.02.92 г.

Заведующий отделом 14

\_\_\_\_\_  
В.Б.Булатников

" \_\_\_\_ " 1992 г.

ВТИ  
п. № 43.И/14 от 24.02.92 г.

Заведующий отделом 6

\_\_\_\_\_  
В.Б.Галкина

" \_\_\_\_ " 1992 г.

НП "Ферганская нефтегазосинтез"  
п. № 139 от 24.03.92 г.

Заведующий лабораторией 65

\_\_\_\_\_  
Е.И.Довгопольц

" \_\_\_\_ " 1992 г.

Ини. № подл.	Подп. и дата	Ини. № дубл.	Взам. ини. №

1992 г.

Раздел I, таблица. Пункт 3 изложен в новой редакции:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
3. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,05	ГОСТ ИС362-76 или ГОСТ 5985-79

Приложение изложено в новой редакции: "При разногласиях по показателю "Кислотное число" арбитражным методом является ГОСТ 5985-79".

Изменение № 5 ТУ 33.101821-83

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ермакова	Бислав		
Пров.				
Н. кратк.	Г. БИСЛОВ	Бислав		

МАСЛО ТУРБИННОЕ Ти-22С.

Лит.	Лист	Листов
А	2	2

ЗНИИИП

## КАТАЛОГЧИК ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01 /60	Группа КГС /ОКС/	02 /523	Регистрационный номер	03 /236925/06
---------	--------	------------------	---------	-----------------------	---------------

Код ОКП

11

Наименование продукции

12

Обозначение продукции

13

Обозначение нормативного или технического документа /взамен/

14

Изменение № 6 ТУ 38.101821-83

Наименование нормативного или технического документа

15

Код предприятия-изготовителя по ОКПО

16

Наименование предприятия-изготовителя

17

Адрес предприятия-изготовителя /индекс: город: улица: дом/

18

Телефон

19

Телефакс

20

Телекс

21

Телетайп

22

Наименование держателя подлинника

23

Адрес держателя подлинника /индекс: город: улица: дом/

24

Дата начала выпуска продукции  
Дата введения в действие  
нормативного или технического  
документа

25

Номер сертификата соответствия

27

26 / 31.08.96г. срок действия не ограничен

## 30. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

изменение № 3 предусматривает снятие ограничения срока действия ТР ВЗ.ЮСI №21-83 с 01.03.01 г., а также введение определения срока минимумической вязкости при  $40^{\circ}\text{C}$ , изменение показателя "Прозрачность вл.  $0^{\circ}\text{C}$ "

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Ирланова Н.А.		11.00.06г.	463-51-50
Зарегистрировал	05		<i>Т.М.</i>	24.06.86	8322633
Ввел в каталог	06				

## КАТАЛОГНИЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ 01 200

Группа КГС(ОКС) 02

Регистрационный номер 03 236925/07

Код ОКП

11

Наименование и обозначение продукции

12

Обозначение государственного стандарта

13

Обозначение нормативного или технического документа

14

Наименование нормативного или технического документа

15

Код предприятия-изготовителя по ОКПО и индексовой код

16

Наименование предприятия-изготовителя

17

Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом)

18

Телефон

19

Телефакс

20

Телекс

21

Телетайп

22

Наименование держателя подлинника

23

Адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом)

24

Дата начала выпуска продукции  
Дата введения в действие  
нормативного или технического  
документа

25

26

27

Номер сертификата соответствия

20. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Изменение № 7 ТУ 33.101321-83 предусматривает: изменение нормы по показателю п. 3 на 0,07 вместо 0,06 мг КОН на 1 г. масла, п. 4 "массовая доля осадка" - 0,005 вместо "Отсутствие"; исключение п.п. 12 и 16; введение примечания 2, предусматривающего определение показателя по п. 17 для пасты масла, состоящей из очищенных ягод, протекающее с применением энола; изменение ссылок - ГОСТ 1481-73 и ГОСТ 10236-73.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Дражкова Н.Н.		21.03.87г.	443-77-0
Зарегистрировал	05		<i>Tur</i>	03.09.97	9352197
Ввел в каталог	06				