

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ"**

ОКПД 2 20.14.11.127

ОКС 71.100

УТВЕРЖДАЮ

Первый зам. генерального директора-

Главный инженер

ПАО "Нижнекамскнефтехим"

И.А. Аглямов

“ ”

2021 г.



**ИЗМЕНЕНИЕ №5
ТУ 2411-180-05766801-2014
Фракции альфа-олефин
C₁₂, C₁₂-C₁₄, C₁₄
Технические условия**

Дата введения с 26.02.2021г

Заместитель главного инженера –
главный технолог

А.Г. Сахабутдинов

“20” 02 2021 г

И.о.начальника технического управления

Р.Х. Хабибуллин

“19” 02 2021 г.

г. Нижнекамск
2021

ИЗМЕНЕНИЕ № 5

1. Титульный лист: вместо «ОКП 24 1126» записать «ОКПД 2 20.14.11.127». Изменение ввести подчисткой.
2. Раздел 1, таблица 1, показатель 3 «Массовая доля линейных альфа-олефинов, %, не менее», для фракции C₁₂-C₁₄ в графе «Норма»: вместо «84,0» записать «82,0».

Изменение № 5 произвести заменой листа: 2.

	ФИО	Подп.	Дата	Изменение №5		
Разработал	Мальгина	<i>Мальгина</i>	18.02.2012	ТУ 2411-180-05766801-2014		
Проверил	Шувалова	<i>Шувалова</i>		Фракции C ₁₂ , C ₁₂ -C ₁₄ , C ₁₄		
Н. контр	Шувалова	<i>Шувалова</i>		Технические условия		
				ПАО "Нижнекамскнефтехим"	Лист	Листов
					2	2

Настоящие технические условия распространяются на фракции альфа-олефинов C₁₂, C₁₂-C₁₄, C₁₄, выделяемые из продуктов каталитической олигомеризации этилена.

Продукция изготавливается по лицензии фирмы «Линде АГ».

Фракции альфа-олефинов C₁₂, C₁₂-C₁₄, C₁₄ предназначены для использования в производстве синтетических смазочных масел, олефиносulfонатов и технических моющих средств, в частности, сульфонола НП-3.

Обязательные требования к фракциям альфа-олефинов C₁₂, C₁₂-C₁₄, C₁₄, направленные на обеспечение безопасности для жизни, здоровья, имущества населения и охраны окружающей среды, изложены в разделах: «Упаковка», «Маркировка», «Требования безопасности», «Транспортирование и хранение».

Пример обозначения при заказе: «Фракция альфа-олефинов C₁₂-C₁₄, ТУ 2411-180-05766801-2014».

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Фракции альфа-олефинов C₁₂, C₁₂-C₁₄, C₁₄ должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 По физико-химическим показателям фракции альфа-олефинов C₁₂, C₁₂-C₁₄, C₁₄ должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма по фракциям				Метод испытания
	C ₁₂		C ₁₂ -C ₁₄	C ₁₄	
	Марка А	Марка Б			
1. Внешний вид	Прозрачная жидкость без механических примесей				По п.4.2 наст. ТУ
2. Массовая доля углеводородов, % масс.					ASTM D 6730 или по 4.3 наст. ТУ
C ₁₂ -C ₁₄ , не менее	-	-	98,0	-	
C ₁₀ и ниже, не более	1,0	0,5	1,0	-	
C ₁₂ , не менее	98,0	80,0	-	-	
C ₁₂ и ниже, не более	-	-	-	1,0	
C ₁₄ , не менее	-	-	-	98,0	
C ₁₄ и выше, не более	1,0	19,0	-	-	
C ₁₆ и выше, не более	-	-	1,0	1,0	
3. Массовая доля линейных альфа-олефинов, %, не менее	84,0	81,0	82,0	84,0	ASTM D 6730 или по 4.3 наст. ТУ

					ТУ 2411-180-05766801-2014		
Изм5		ФИО	Подпись	Дата			
Разраб.	Малыгина Л.В.		<i>Малыгина Л.В.</i>	19.02.2012	Лит.	Лист	Листов
Проверил	Шувалова О.В.		<i>Шувалова О.В.</i>		А	2	30
Н. контр	Шувалова О.В.		<i>Шувалова О.В.</i>		ПАО «Нижнекамск нефтехим»		
					Фракция альфа-олефинов C ₁₂ , C ₁₂ -C ₁₄ , C ₁₄ Технические условия		