O‘z DSt 8134:2017

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ДИЗЕЛЬ ЁҚИЛҒИСИ СИНТЕТИК КОМПОНЕНТИ

Техникавий шартлар

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КОМПОНЕНТ СИНТЕТИЧЕСКИЙ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Технические условия

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаш агентлиги

Тошкент

O‘z DSt 3184:2017

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КОМПОНЕНТ СИНТЕТИЧЕСКИЙ ТОПЛИВА ДИЗЕЛЬНОГО

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 **РАЗРАБОТАН** АО «O‘ZLITINEFTGAZ»

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 1 «Узнефтегазпродукт».

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») от 13.01.2017 № 05-01

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном сайте национального органа Республики Узбекистан по стандартизации (агентства «Узстандарt») в сети Интернет (standart.uz).

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, KAYDLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству «Узстандарт»

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Технические требования 6
3.1 Общие требования 6
3.2 Марки 6
3.3 Основные параметры и характеристики 6
3.4 Требования к сырью 7
3.5 Маркировка 7
4 Требования безопасности и охраны окружающей среды 8
5 Правила приемки 10
6 Методы контроля 12
7 Транспортирование и хранение 12
8 Гарантии изготовителя 12
Приложение А (рекомендуемое) Форма паспорта о качестве продукции 13
Приложение В (справочное) Сведения о соответствии
межгосударственных стандартов ссылочным стандартам 15
Приложение С (рекомендуемое) Альтернативные методы контроля 20
Библиография 21

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ДИЗЕЛЬ ЁҚИЛҒИСИ СИНТЕТИК КОМПОНЕНТИ
Техникавий шартлар

КОМПОНЕНТ СИНТЕТИЧЕСКИЙ ТОПЛИВА ДИЗЕЛЬНОГО
Технические условия

Synthetic component diesel fuel
Specifications

Дата введения с 15.02.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на компонент синтетический топлива дизельного (далее по тексту - синтетический компонент), получаемый путем синтеза природного газа (Gas-to-Liquid - GTL), предназначенный для применения в качестве полуфабриката при производстве дизельного топлива.

Требования 3.3 (показатели 3, 5, 7, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 23 таблицы 1), 3.5, разделов 5 и 6 настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6442 son bilan
«13» 01 2017 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями*

ГОСТ 33-2000 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости

ГОСТ 1431-85 Нефтепродукты и присадки. Метод определения серы сплавлением в тигле

ГОСТ 1437-75 Нефтепродукты тёмные. Ускоренный метод определения серы

ГОСТ 1461-75 Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности

ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 2177-99 Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава

ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды*

ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

ГОСТ 3122-67 Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа

ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности

ГОСТ 5066-91 Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации

ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа

ГОСТ 6321-92 Топливо для двигателей. Метод испытаний на медной пластинке

ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле

ГОСТ 13380-81 Нефтепродукты. Метод определения микропримесей серы

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 19121-73 Нефтепродукты. Метод определения содержания серы сжиганием в лампе

ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация

ГОСТ 19433.3-2010 Грузы опасные. Маркировка

ГОСТ 22254-92 Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре

ГОСТ 28583-90 Нефтепродукты. Определение содержания золы

ГОСТ 31390-2009 Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM (IDT ASTM D 1500-04a)

ГОСТ 31391-2009 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Метод определения кинематической вязкости и расчет динамической вязкости (IDT ASTM D 445-06)

O‘zDSt mahsulot [illegible]
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

ГОСТ 31393-2009 Нефтепродукты. Определение кислотного и щелочного чисел титрованием с цветным индикатором (IDT ASTM D 974-07)

ГОСТ 31394-2009 Нефтепродукты и битуминозные материалы. Определение воды методом дистилляции (IDT ASTM D 95-05)

ГОСТ 31872-2012 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции (IDT ASTM D 1319-10)

ГОСТ 31873-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб

ГОСТ 32055-2013 Нефтепродукты и материалы битумные. Определение содержания воды с помощью перегонки (IDT ASTM D 95-10)

ГОСТ 32139-2013 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии (IDT ASTM D 4294-10)

ГОСТ 32327-2013 Нефтепродукты. Определение кислотного числа методом потенциометрического титрования (IDT ASTM D 664-11a)

ГОСТ 32328-2013 Нефтепродукты и смазочные материалы. Определение кислотного и щелочного чисел титрованием с цветным индикатором (IDT ASTM D 974-12)

ГОСТ 32329-2013 Нефтепродукты. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку (IDT ASTM D 130-10)

ГОСТ 32333-2013 Нефтепродукты. Определение кислотного числа полумикрометодом титрования с цветным индикатором (IDT ASTM D 3339-12)

ГОСТ 32403-2013 Нефтепродукты. Определение содержания серы (ламповый метод) (IDT ASTM D 1266-07)

ГОСТ 32462-2013 Нефтепродукты жидкие. Потенциометрический метод определения меркаптановой серы (IDT ASTM D 3227)

ГОСТ 32508-2013 Топлива дизельные. Определение цетанового числа (IDT ASTM D 613-10)

ГОСТ 33092-2014 Нефтепродукты. Определения цвета автоматическим трехцветным спектрофотометром (IDT ASTM D 6045-12)*

ГОСТ 33098-2014 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении*

ГОСТ 33192-2014 Нефтепродукты и другие жидкости. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем (IDT ASTM D 56-05:2010)*

ГОСТ 33194-2014 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с волновой дисперсией (IDT ASTM D 2622-10)*

ГОСТ 33253-2015 Нефтепродукты. Метод определения общего содержания серы газовой хроматографии с пламенно-фотометрическим детектированием (IDT ASTM D 7041-94:2010)*

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
TYBOROT TEXNOLOGIYALARINI

ГОСТ 33364-2015 Нефть и нефтепродукты. Определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром (IDT ASTM D 1298-12b)*

ГОСТ 33461-2015 Топлива авиационные и дистиллятные. Методы определения электрической проводимости (IDT ASTM D 2624-09)*

ГОСТ 33701-2015 Определение и применение показателей точности методов испытаний нефтепродуктов*

ГОСТ 33755-2016 Топливо дизельное и мазут топочный. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре (IDT ASTM D 6371-05)*

ГОСТ EN 116-2013 Топлива дизельные и печные бытовые. Метод определения предельной температуры фильтруемости*

ГОСТ EN 12634-2014 Нефтепродукты и смазочные материалы. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием в безводной среде*

ГОСТ EN 12916-2012 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции*

ГОСТ EN 16329-2016 Дизельное и печное бытовое топливо. Определение предельной температуры фильтруемости. Метод линейного охлаждения в бане*

ГОСТ ISO 2049-2015 Нефтепродукты. Метод определения цвета (шкала ASTM)*

ГОСТ ISO 2160-2013 Нефтепродукты. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку*

ГОСТ ISO 2719-2013 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса*

ГОСТ ISO 3405-2013 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении*

ГОСТ ISO 3675-2014 Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра*

ГОСТ ISO 3679-2014 Нефтепродукты и другие жидкости. Ускоренный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле в равновесных условиях*

ГОСТ ISO 3733-2013 Нефтепродукты и битуминозные материалы. Определение воды дистилляцией*

ГОСТ ISO 5165-2014 Нефтепродукты. Воспламеняемости дизельного топлива. Определение цетанового числа моторным методом*

ГОСТ ISO 6297-2015 Нефтепродукты. Топлива авиационные и дистиллятные. Определение удельной электропроводности*

ГОСТ ISO 6618-2013 Нефтепродукты и смазочные масла. Определение кислотного и щелочного чисел титрованием с цветным индикатором*

O ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
TEXNOLOGIYALARINI

ГОСТ ISO 8754-2013 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии*

ГОСТ ISO 12156-1-2012 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний*

ГОСТ ISO 12185-2009 Нефть и нефтепродукты. Определение плотности с использованием плотномера с осциллирующей U-образной трубкой*

ГОСТ ISO 16591-2015 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Метод окислительной микрокулонометрии*

ГОСТ ISO 20846-2012 Нефтепродукты. Определение серы методом ультрафиолетовой флуоресценции*

ГОСТ ISO 20847-2014 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе энергетической дисперсии*

ГОСТ ISO 20884-2016 Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны*

O‘z DSt 1.19:2000 Государственная система стандартизации Узбекистана. Знаки подтверждения соответствия. Форма, начертания, основные размеры

O‘z DSt 948:2016 Газы горючие природные, подаваемые в магистральные газопроводы и транспортируемые по ним. Технические условия

Примечания

1 При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на территории Узбекистана в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Республики Узбекистан по стандартизации (агентства «Узстандарт») в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю стандартов (классификаторов), который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, а также по соответствующей ежемесячной информации, опубликованной в текущем году на официальном сайте агентства «Узстандарт». Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 Стандарт, отмеченный знаком «*», применяют после его введения в действие в Узбекистане.

O ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...RIY ETISH BOSHQARMASI

3 Технические требования

3.1 Общие требования

Синтетический компонент должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготовляться по технологической документации, утверждённой в установленном порядке.

3.2 Марки

3.2.1 Настоящий стандарт устанавливает две марки синтетического компонента, в зависимости от температуры фильтруемости:

- КС-ДТ-Л - летнего вида с температурой фильтруемости не выше 0 °С;
- КС-ДТ-З - зимнего вида с температурой фильтруемости не выше минус 30 °С.

3.2.2 Пример записи продукции при заказе и (или) в другой документации:

Компонент синтетический КС-ДТ-Л O‘z DSt :2017

3.3 Основные параметры и характеристики

По физико-химическим показателям синтетический компонент должен соответствовать требованиям и значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для марки		Метод контроля
	КС-ДТ-Л	КС-ДТ-З	
1 Внешний вид при (17-23) °С	Чистая и светлая жидкость		По 6.3 настоящего стандарта
2 Цвет, баллы, не более	1		По [1]
3 Плотность при 15 °С, kg/m^3, не менее	760		По [2]
4 Фракционный состав, °С:			По [3]
a) температура начала кипения	Не нормируется. Определение обязательно		
b) 10 % испаряется при температуре	Тоже		
c) 30 % испаряется при температуре	_ " _		
d) 50 % испаряется при температуре	_ " _		
e) 70 % испаряется при температуре	_ " _		
f) 90 % испаряется при температуре	_ " _		
g) 95 % испаряется при температуре, не выше	360		
h) температура конца кипения	Не нормируется. Определение обязательно		
5 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	62		По [4]
6 Вязкость кинематическая при 40 °С, mm^2/s, не менее	1,5		По [5]
7 Цетановое число, не менее	70		По [6]
8 Цетановый индекс, не менее	70		По [7]

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение для марки		Метод контроля
	КС-ДТ-Л	КС-ДТ-З	
9 Предельная температура фильтруемости (CFPP), °C, не выше	Минус 5	Минус 30	По [8]
10 Температура помутнения, °C	Не нормируется. Определение обязательно		По [9]
11 Разница между CFPP и температурой помутнения, °C, не более	10		По 6.7 настоящего стандарта
12 Зольность, %, не более	0,01		По [10]
13 Осадок экстракцией, %	Не нормируется. Определение обязательно		По [11]
14 Содержание воды, ppm (%), не более	200 (0,02)		По [12]
15 Массовая доля общей серы, ppm, не более	5		По [13]
16 Испытание на медной пластинке (в течение 3 h при 100 °C), баллы, не более	1B		По [14]
17 Общее кислотное число, mg KOH/100 g, не более	0,1		По [15]
18 Удельная электрическая проводимость с антистатической присадкой, pS/m, не менее	100		По [16]
19 Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более	0,5		По [17]
20 Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	0,5		По [17]
21 Стабильность к окислению, mg/100 cm^3, не более	2,0		По [18] или [19]
22 Смазывающая способность (HFRR), WSD µm	Не нормируется. Определение обязательно		По [20] или [21]
23 Частичное загрязнение, mg/kg, не более	12,0		По [22]

3.4 Требования к сырью

В качестве сырья для получения синтетического компонента используют газ природный по O'z DSt 948.

3.5 Маркировка

3.5.1 Маркировка должна содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- юридический адрес (фактический адрес при необходимости), телефон;
- фактический адрес, телефон;
- наименование, марку синтетического компонента;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

- массу брутто (при необходимости);

- массу нетто;

- обозначение настоящего стандарта;

- дату изготовления (число, месяц, год);

- гарантийный срок хранения;

- надпись «O‘ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» при реализации продукции в пределах Республики Узбекистан;

- надпись «Made in Uzbekistan» при отправке продукции за пределы Узбекистана;

- Знак подтверждения соответствия по O‘z DSt 1.19.

3.5.2 При поставке синтетического компонента в автоцистернах или железнодорожных цистернах маркировка проставляется в сопроводительной документации и (или) в документе о качестве (паспорте).

3.5.3 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

3.5.4 Маркировка, характеризующая транспортную опасность синтетического компонента, осуществляется в соответствии с ГОСТ 19433.1 и ГОСТ 19433.3, при транспортировании железнодорожным транспортом – с учетом требований Правил [23]. На каждое грузовое место отправитель должен нанести транспортную маркировку, характеризующую вид и транспортную опасность груза, содержащую:

- знак опасности – рисунок Б.3.1 или Б.3.2 по ГОСТ 19433.3 (№ 3 в соответствии с Правилами [23]);

- номер ООН – 1202;

- классификационный код – F1;

- идентификационный номер опасности (код опасности) – 30;

- номер аварийной карточки – 315;

- классификационный шифр – 3013;

- транспортное наименование – ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ (синтетическое).

4 Требования безопасности и охраны окружающей среды

4.1 В соответствии с ГОСТ 12.1.044 синтетический компонент относится к горючим веществам. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле не ниже 62 °С; температура самовоспламенения не ниже 208 °С.

4.2 В помещениях для хранения и эксплуатации синтетического компонента запрещается обращение с открытым огнем, электрооборудование сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении.

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

При работе с синтетическим компонентом не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру.

Пожарная безопасность - по ГОСТ 12.1.004.

4.3 При возгорании синтетического компонента применяют следующие средства пожаротушения: углекислый газ, химическую пену, перегретый пар, распыленную воду, порошок ПСБ-3; в помещении – объемное тушение.

4.4 Ёмкости и трубопроводы, предназначенные для хранения и транспортирования синтетического компонента, должны быть защищены от статического электричества по ГОСТ 12.1.018.

4.5 Синтетический компонент является малоопасным продуктом и по степени воздействия на организм человека относится к 4 классу опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Синтетический компонент раздражает слизистую оболочку глаз и кожу человека.

4.6 Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров углеводородов (в пересчете на углерод) синтетического компонента в воздухе рабочей зоны производственных помещений 100 mg/m^3 по ГОСТ 12.1.005 и [24].

4.7 Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен проводиться с периодичностью, установленной в ГОСТ 12.1.005.

Содержание углеводородов в воздухе рабочей зоны определяется газоанализатором или другим прибором аналогичного назначения.

4.8 Помещения, в которых проводят работы с синтетическим компонентом, должны быть оборудованы: водопроводной системой в соответствии с [25]; общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021, [26], а в местах интенсивного выделения паров – местным отсосом.

В помещениях для хранения синтетического компонента не допускается хранить кислоты, баллоны с кислородом или другие окислители.

4.9 Необходимой мерой предосторожности при работе с синтетическим компонентом является применение средств индивидуальной защиты (костюмы, рукавицы, ботинки и т.д.) в соответствии с ГОСТ 12.4.011.

В местах с концентрацией паров синтетического компонента, превышающей ПДК, применяют противогазы марки ПШ-1 или аналогичные.

4.10 При работе с синтетическим компонентом необходимо соблюдать правила личной гигиены. При попадании синтетического компонента на открытые участки тела необходимо его удалить и обильно промыть кожу тёплой мыльной водой; при попадании на слизистую оболочку глаз обильно промыть глаза тёплой водой.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHVA
NOXOROT TEXNOLOGIYALARINI

4.11 Все работающие с синтетическим компонентом должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с требованиями [27].

4.12 Освещенность производственных и бытовых помещений должна соответствовать требованиям [28].

4.13 Все работающие с синтетическим компонентом должны проходить медицинские осмотры в порядке установленном Минздравом Республики Узбекистан.

4.14 Оборудование и аппараты процессов слива и налива синтетического компонента должны быть герметизированы с целью исключения попадания компонента в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоёмы и почву, а его паров – в воздушную среду.

Наличие синтетического компонента в питьевой воде недопустимо; определяется визуально по масляной плёнке на поверхности воды.

4.15 При разливе синтетического компонента необходимо его собрать в отдельную тару; место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием в соответствии с [29].

4.16 При производстве, применении и хранении синтетического компонента должны быть соблюдены природоохранные мероприятия установленные Госкомприродой Республики Узбекистан, а также в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.01, ГОСТ 17.2.3.02, [30], [31].

В атмосферном воздухе населенных мест, в соответствии с требованиями [32], разовая предельно допустимая концентрация паров углеводородов (в пересчете на суммарный органический углерод) не должна превышать 1,0 mg/m^3.

5 Правила приёмки

5.1 Синтетический компонент принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, изготовленного в ходе непрерывного технологического процесса, однородного по показателям качества и сопровождаемого документом о качестве (паспортом).

Форма документа о качестве синтетического компонента приведена в приложении А.

5.2 Документ о качестве продукции должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя;
- юридический адрес (фактический адрес при необходимости), телефон изготовителя;
- наименование, марку синтетического компонента;
- обозначение настоящего стандарта;
- дату изготовления (число, месяц, год);

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...RIY KTI BN BOSHQARMASI

- номер партии и (или) номер резервуара;

- массу брутто (при необходимости);

- массу нетто;

- гарантийный срок хранения;

- Знак подтверждения соответствия по O'z DSt 1.19;

- сведения о наличии или отсутствии в синтетическом компоненте присадок;

- нормативные значения и фактические результаты испытаний, подтверждающие соответствие синтетического компонента данной марки требованиям настоящего стандарта (приводятся в паспорте о качестве);

- дату выдачи и номер документа о качестве;

- подпись лица, оформившего документ о качестве.

Примечание – Допускается в документе о качестве не приводить отдельные реквизиты, если на них дана ссылка в сопроводительных документах или маркировке.

5.3 Объем выборок – по ГОСТ 2517.

5.4 Синтетический компонент подвергают приёмо-сдаточным, периодическим и сертификационным испытаниям.

5.5 Приёмо-сдаточным испытаниям подвергают каждую партию по показателям таблицы 1 (кроме показателей 13, 16, 21, 22, 23). При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю, проводят повторные испытания новой пробы из той же партии.

При получении повторных неудовлетворительных результатов испытаний вся партия бракуется.

При получении положительных результатов испытаний служба технического контроля проставляет соответствующий штамп в документе о качестве.

5.6 Периодическим испытаниям синтетический компонент подвергают по показателям 13, 16, 21, 22, 23 таблицы 1 не реже одного раза в 10 дней.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний изготовитель переводит испытания в категорию приемо-сдаточных до получения положительных результатов испытаний не менее чем на трех партиях подряд.

Требования пункта 3.5 контролируют при отгрузке синтетического компонента потребителю.

5.7 Сертификационные испытания проводят по требованиям 3.3 (показатели 3, 5, 7, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 23 таблицы 1), 3.5 настоящего стандарта и в соответствии с требованиями и положениями Национальной системы сертификации Республики Узбекистан.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

6 Методы контроля

6.1 Методы контроля по всем показателям должны соответствовать указанным в таблице 1. Допускается применение других методов контроля, не уступающих по точности методам, приведённым в таблице 1.

6.2 Арбитражный метод контроля устанавливают по согласованию между предприятием-изготовителем и потребителем.

Разногласия, возникающие в оценке качества синтетического компонента, разрешают в порядке, установленном в договоре (контракте) между изготовителем и потребителем, с использованием ГОСТ 33701.

6.3 Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным стандартам приведены в приложении В.

6.4 Альтернативные методы контроля качественных показателей продукции приведены в Приложении С.

6.5 Пробы синтетического компонента отбирают по ГОСТ 2517 или ГОСТ 31873, или [33]. Объём объединённой пробы – 4 dm^3.

6.6 Требования, изложенные в 3.3 (таблица 1, показатель 1) и 3.5 проверяют визуально.

6.7 Разницу между предельной температурой фильтруемости (CFPP) и температурой помутнения определяют расчетным методом.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение синтетического компонента – по ГОСТ 1510.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие синтетического компонента требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок хранения синтетического компонента – 3 года.

По истечении гарантийного срока хранения проводят испытания синтетического компонента для принятия решения о возможности его применения или дальнейшего хранения.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Приложение А

(рекомендуемое)

Форма документа о качестве продукции

Товарный знак или наименование предприятия-изготовителя
Штамп с надписью “O’ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN”

Штамп приемки партии независимой инспекцией

Штамп подтверждающий сертификацию продукта

Паспорт качества № _____
на компонент синтетический дизельного топлива для марки
вырабатываемого по O‘z DSt :2017

Дата изготовления _____ (число, месяц, год) Резервуар № _____ Замер _____ Партия № _____

Присадки _____ Дополнительные сведения _____

Наименование показателя	Значение для марки по стандарту	Фактическое значение
1 Внешний вид при (17-23) °C		
2 Цвет, баллы, не более		
3 Плотность при 15 °C, kg/m^3, не менее		
4 Фракционный состав, °C: a) температура начала кипения b) 10 % испаряется при температуре c) 30 % испаряется при температуре d) 50 % испаряется при температуре e) 70 % испаряется при температуре f) 90 % испаряется при температуре g) 95 % испаряется при температуре, не выше h) температура конца кипения		
5 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже		
6 Вязкость кинематическая при 40 °C, mm^2/s, не менее		
7 Цетановое число, не менее		
8 Цетановый индекс, не менее		
9 Предельная температура фильтруемости (CFPP), °C, не выше		
10 Температура помутнения, °C		
11 Разница между CFPP и температурой помутнения, °C, не более		

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Наименование показателя	Значение для марки по стандарту	Фактическое значение
12 Зольность, %, не более		
13 Осадок экстракцией, %		
14 Содержание воды, ppm (%), не более		
15 Массовая доля общей серы, ppm, не более		
16 Испытание на медной пластинке (в течение 3 h при 100 °C), баллы, не более		
17 Общее кислотное число, mg KOH/100g, не более		
18 Удельная электрическая проводимость с антистатической присадкой, pS/m, не менее		
19 Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более		
20 Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более		
21 Стабильность к окислению, mg/100 cm^3, не более		
22 Смазывающая способность (HFRR), WSD μm		
23 Частичное загрязнение, mg/kg, не более		

Качество продукции соответствует требованиям O‘z DSt :2017. Изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям стандарта в течение 3 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

Руководитель предприятия _____ (подпись) _____ (Фамилия, имя, отчество)

Начальник испытательной лаборатории _____ (подпись) _____ (Фамилия, имя, отчество)

ШТАМП ОТК

Лаборант _____ (подпись) _____ (Фамилия, имя, отчество)

Дата выдачи паспорта _____ (день, месяц, год)

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

Приложение В

(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным стандартам

Таблица А.1

Обозначение и наименование ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ASTM D 86 Standard test method for distillation of petroleum products at atmospheric pressure [3] *(Стандартный метод определения дистилляции нефтепродуктов при атмосферном давлении)*	MOD IDT	ГОСТ ISO 3405 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении ГОСТ 33098 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении
ASTM D 93 Standard test method for flash-point by Pensky-Martens closed cup tester [4] *(Стандартный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле по Пенски-Мартенсу)*	MOD	ГОСТ ISO 2719 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса
ASTM D 130 Standard test method for corrosiveness to from petroleum products by copper strip test [14] *(Стандартный метод испытаний для определения коррозионного воздействия на медную пластинку)*	IDT	ГОСТ 32329 Нефтепродукты. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку (ASTM D 130-10)
ASTM D 445 Standard test method for kinematic viscosity of transparent and opaque liquids (and the calculation of dynamic viscosity) [5] *(Стандартный метод определения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей и расчет динамической вязкости)*	IDT	ГОСТ 31391 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Метод определения кинематической вязкости и расчет динамической вязкости (ASTM D 445-06)

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...IY ETIOH BOSHQARMASI

Обозначение и наименование ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ASTM D 473 Standard test method for sediment in crude oils and fuel oils by the extraction method [11] *(Стандартный метод испытаний для определения осадка в сырой нефти и нефтяном топливе методом экстракции)*	-	*
ASTM D 482 Standard test method for ash from petroleum products [10] *(Стандартный метод определения золы)*	–	*
ASTM D 613 Standard test method for cetane number of diesel fuel oil [6] *(Стандартный метод испытаний для определения цетанового числа)*	IDT	ГОСТ 32508 Топлива дизельные. Определение цетанового числа (ASTM D 613-10)
ASTM D 974 Standard test method for acid base number by color-indicator titration [15] *(Стандартный метод определения кислотного и щелочного числа с помощью титрования с цветным индикатором)*	IDT IDT MOD	ГОСТ 31393 Нефтепродукты. Определение кислотного и щелочного чисел титрованием с цветным индикатором (ASTM D 974-07) ГОСТ 32328 Нефтепродукты и смазочные материалы. Определение кислотного и щелочного чисел титрованием с цветным индикатором (ASTM D 974-12) ГОСТ ISO 6618 Нефтепродукты и смазочные масла. Определение кислотного и щелочного чисел титрованием с цветным индикатором
ASTM D 1500 Standard test method for ASTM color of petroleum products (ASTM color scale) [1] *(Стандартный метод определения цвета нефтепродуктов по ASTM (Цветовая шкала ASTM))*	IDT	ГОСТ 31390 Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM (ASTM D 1500-04a)

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAHOLASH
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Обозначение и наименование ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ASTM D 1744 Test method for water in liquid petroleum products by Karl Fischer reagent [12] *(Стандартный метод определения содержания воды в жидких нефтепродуктах с помощью реактива Карла Фишера)*	-	*
ASTM D 2274 Standard test method for oxidation stability of distillate fuel oil (accelerated method) [18] *(Стандартный метод испытаний для определения окислительной стабильности средних нефтяных дистиллятов (ускоренный метод))*	-	*
ASTM D 2500 Standard test method for cloud point of petroleum products [9] *(Стандартный метод определения точки помутнения нефтепродуктов)*	-	*
ASTM D 2624 Standard test method for electrical conductivity of aviation and distillate fuels [16] *(Стандартный метод испытаний для определения электропроводности авиационных и дистиллятных топлив)*	IDT	ГОСТ 33461 Топлива авиационные и дистиллятные. Методы определения электрической проводимости
ASTM D 4052 Standard test method for density and relative density of liquids by digital density meter [2] *(Стандартный метод определения плотности и относительной плотности жидкостей с помощью цифрового измерителя плотности)*	MOD	ГОСТ ISO 12185 Нефть и нефтепродукты. Определение плотности с использованием плотномера с осциллирующей U-образной трубкой
ASTM D 4057 Standard practice for manual sampling of petroleum and petroleum products [36] *(Руководство по ручному отбору проб нефти и нефтепродуктов)*	NEQ	ГОСТ 31873 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Обозначение и наименование ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ASTM D 4737 Standard test method for calculated cetane index by four variable equation [7] *(Стандартный метод расчета цетанового индекса по уравнению с четырьмя переменными)*	-	*
ASTM D 5453 Standard test method for determination of total sulfur in light hydrocarbons, motor fuels and oils by ultraviolet fluorescence [13] *(Стандартный метод испытаний для определения общего содержания серы в легких углеводородах, моторных топливах и маслах методом ультрафиолетовой флюоресценции)*	MOD	ГОСТ ISO 20846 Нефтепродукты. Определение серы методом ультрафиолетовой флуоресценции
ASTM D 6079 Standard test method for evaluating lubricity of diesel fuels by the highfrequency reciprocating rig (HFRR) [20] *(Стандартный метод испытаний для оценки смазывающей способности дизельных топлив с помощью высокоскоростной возвратно-поступательной установки (HFRR))*	MOD	ГОСТ ISO 12156-1 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний
ASTM D 6371 Standard test method for cold filter plugging point of diesel and heating fuels [8] *(Стандартный метод определения точки закупорки холодного фильтра для дизельного и бытового топлива)*	IDT MOD	ГОСТ 22254 Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре ГОСТ EN 116 Топлива дизельные и печные бытовые. Метод определения предельной температуры фильтруемости
EH 12662 Liquid petroleum products – Determination of contamination in middle distillates [22] *(Жидкие нефтепродукты. Определение загрязнений в средних дистиллятах)*	-	*

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

Обозначение и наименование ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
IP 391 Aromatic hydrocarbon types in diesel fuels and distillates – High performance liquid chromatography refractive index detection method [17] *(Определение типов ароматических углеводородов в дизельном топливе и дистиллятах. Метод высокоразрешающей жидкостной хроматографии с определением показателя преломления)*	MOD	ГОСТ EN 12916 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции
IP 388 Petroleum products - Determination of the oxidation stability of middle-distillate fuels [19] *(Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности средних нефтяных дистиллятов)*	-	*
ISO 12156-1 Diesel fuel – Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) – Part 1: Test method [21] *(Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности на аппарате с возвратно-поступательным движением высокой частоты (HFRR))*	IDT	ГОСТ ISO 12156-1 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний

* Соответствующий межгосударственный стандарт или государственный стандарт Узбекистана отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский или государственный язык данного стандарта.

Примечание – В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов: IDT – идентичный стандарт, MOD – модифицированный стандарт, NEQ – неэквивалентный стандарт.

STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH DAVLAT INSPEKSIYASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

Приложение С
(рекомендуемое)

Альтернативные методы контроля

Таблица С.1

Наименование показателя	Метод контроля
Цвет	ГОСТ 33092, ГОСТ ISO 2049
Плотность при 15 °С	ГОСТ 3900, ГОСТ 33364, ГОСТ ISO 3675, ASTM D 1298 [34]
Фракционный состав	ГОСТ 2177, ГОСТ 33098
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле	ГОСТ 6356, ГОСТ 33192, ГОСТ ISO 3679, ASTM D 56 [35]
Вязкость кинематическая при 40 °С	ГОСТ 31391, ГОСТ 33
Цетановое число	ГОСТ 3122, ГОСТ ISO 5165
Предельная температура фильтруемости (CFPP)	ГОСТ 33755, ГОСТ EN 16329, EN 116 [36], ASTM D 6426 [37], ASTM D 6824 [38]
Температура помутнения	ГОСТ 5066, ASTM D 5985 [39], ASTM D 6749 [40], ASTM D 6892 [41]
Зольность	ГОСТ 1461, ГОСТ 28583
Содержание воды	ГОСТ 2477, ГОСТ 31394, ГОСТ 32055, ГОСТ ISO 3733, ASTM D 95 [42]
Массовая доля общей серы	ГОСТ 1431, ГОСТ 1437, ГОСТ 13380, ГОСТ 19121, ГОСТ 32139, ГОСТ 32403, ГОСТ 33194, ГОСТ 33253, ГОСТ ISO 8754, ГОСТ ISO 16591, ГОСТ ISO 20847, ГОСТ ISO 20884, ASTM D 4294 [43], ASTM D 6920 [44]
Испытание на медной пластинке	ГОСТ 6321, ГОСТ ISO 2160, ASTM D 4048 [45], ASTM D 7095 [46]
Общее кислотное число	ГОСТ 5985, ГОСТ 32327, ГОСТ 32333, ГОСТ EN 12634, ГОСТ ISO 8754, ASTM D 4739 [47]
Удельная электрическая проводимость	ГОСТ 33461, ГОСТ ISO 6297, ASTM D 2624 [48]
Массовая доля ароматических углеводородов	ГОСТ 31872, ГОСТ 32462, ASTM D 3227 [49], ASTM D 1319 [50], IP 156 [51]
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	ГОСТ 31872, ГОСТ 32462, ASTM D 3227 [49], ASTM D 1319 [50], IP 156 [51]
Стабильность к окислению	ASTM D 2274 [52]

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиография

[1] ASTM D 1500 — Standard test method for ASTM color of petroleum products (ASTM color scale)
Стандартный метод определения цвета нефтепродуктов по ASTM (Цветовая шкала ASTM)

[2] ASTM D 4052 — Standard test method for density and relative density of liquids by digital density meter
Стандартный метод определения плотности и относительной плотности жидкостей с помощью цифрового измерителя плотности

[3] ASTM D 86 — Standard test method for distillation of petroleum products at atmospheric pressure
Стандартный метод определения дистилляции нефтепродуктов при атмосферном давлении

[4] ASTM D 93 — Standard test method for flash-point by Pensky-Martens closed cup tester
Стандартный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле по Пенски-Мартенсу

[5] ASTM D 445 — Standard test method for kinematic viscosity of transparent and opaque liquids (and the calculation of dynamic viscosity)
Стандартный метод определения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей и расчет динамической вязкости

[6] ASTM D 613 — Standard test method for cetane number of diesel fuel oil
Стандартный метод испытаний для определения цетанового числа

[7] ASTM D 4737 — Standard test method for calculated cetane index by four variable equation
Стандартный метод расчета цетанового индекса по уравнению с четырьмя переменными

[8] ASTM D 6371 — Standard test method for cold filter plugging point of diesel and heating fuels
Стандартный метод определения точки закупорки холодного фильтра для дизельного и бытового топлива

[9] ASTM D 2500 — Standard test method for cloud point of petroleum products
Стандартный метод определения точки помутнения нефтепродуктов

[10] ASTM D 482 — Standard test method for ash from petroleum products
Стандартный метод определения золы

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

[11] ASTM D 473 — Standard test method for sediment in crude oils and fuel oils by the extraction method
Стандартный метод испытаний для определения осадка в сырой нефти и нефтяном топливе методом экстракции

[12] ASTM D 1744 — Test method for water in liquid petroleum products by Karl Fischer reagent
Стандартный метод определения содержания воды в жидких нефтепродуктах с помощью реактива Карла Фишера

[13] ASTM D 5453 — Standard test method for determination of total sulfur in light hydrocarbons, motor fuels and oils by ultraviolet fluorescence
Стандартный метод испытаний для определения общего содержания серы в легких углеводородах, моторных топливах и маслах методом ультрафиолетовой флюоресценции

[14] ASTM D 130 — Standard test method for corrosiveness to from petroleum products by copper strip test
Стандартный метод испытаний для определения коррозионного воздействия на медную пластинку

[15] ASTM D 974 — Standard test method for acid base number by color-indicator titration
Стандартный метод определения кислотного и щелочного числа с помощью титрования с цветным индикатором

[16] ASTM D 2624 — Standard test method for electrical conductivity of aviation and distillate fuels
Стандартный метод испытаний для определения электропроводности авиационных и дистиллятных топлив

[17] IP 391 — Aromatic hydrocarbon types in diesel fuels and distillates – High performance liquid chromatography refractive index detection method
Определение типов ароматических углеводородов в дизельном топливе и дистиллятах. Метод высокоразрешающей жидкостной хроматографии с определением показателя преломления

[18] ASTM D 2274 — Standard test method for oxidation stability of distillate fuel oil (accelerated method)
Стандартный метод испытаний для определения окислительной стабильности средних нефтяных дистиллятов (ускоренный метод)

[19] IP 388 — Petroleum products - Determination of the oxidation stability of middle-distillate fuels
Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности средних нефтяных дистиллятов

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible] BO'LIMI

[20] ASTM D 6079 — Standard test method for evaluating lubricity of diesel fuels by the high frequency reciprocating rig (HFRR)
Стандартный метод испытаний для оценки смазывающей способности дизельных топлив с помощью высокоскоростной возвратно-поступательной установки (HFRR)

[21] ISO 12156-1 — Diesel fuel – Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) – Part 1: Test method
Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности на аппарате с возвратно-поступательным движением высокой частоты (HFRR)

[22] EH 12662 — Liquid petroleum products – Determination of contamination in middle distillates
Жидкие нефтепродукты. Определение загрязнений в средних дистиллятах

[23] «Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам», утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 05.04.1996 г. № 15

[24] СанПиН 0294-11 — Гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны

[25] ҚМҚ 2.04.01-98 — Строительные нормы и правила. Внутренний водопровод и канализация зданий

[26] ҚМҚ 2.04.05-97 — Строительные нормы и правила. Отопление, вентиляция и кондиционирование

[27] ШНК 2.09.04-09 — Административные и бытовые здания предприятий

[28] ҚМҚ 2.01.05-98 — Естественное и искусственное освещение

[29] СанПиН 0300-11 — Санитарные правила и нормы организации сбора, инвентаризации, классификации, обезвреживания, хранения и утилизации промышленных отходов в условиях Узбекистана

[30] СанПиН 0318-15 — Гигиенические и противоэпидемиологические требования к охране воды водоёмов на территории Республики Узбекистан

[31] СанПиН 0212-06 — Санитарные правила и нормы в гигиенической оценке степени загрязнения почвы разных типов землепользования в специфических условиях Узбекистана

[32] СанПиН 0293-11 — Гигиенические нормативы. Перечень ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест на территории Республики Узбекистан

[33] ASTM D 4057 — Standard practice for manual sampling of petroleum and petroleum products
Руководство по ручному отбору проб нефти и нефтепродуктов

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

[34] ASTM D 1298 Standard Test Method for Density, Relative Density, or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Products by Hydrometer Method

Стандартный метод испытания для определения плотности, относительной плотности (удельного веса) или плотности в градусах API сырой нефти и нефтепродуктов ареометром (IP 160)

[35] ASTM D 56 Standard test method for flash point by tag closed cup tester

Стандартный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле ТАГА

[36] EN 116:1997 Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point

Жидкое топливо. Топливо для дизельных двигателей и котельное топливо. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре

[37] ASTM D 6426 Standard test method for determining filterability of middle distillate fuel oils

Топлива средние дистиллятные. Стандартный метод определения фильтруемости

[38] ASTM D 6824 Standard test method for determining filterability of aviation turbine fuel

Топлива авиационные турбинные. Стандартный метод определения фильтруемости

[39] ASTM D 5985 Standard test method for pour point of petroleum products (rotational method)

Стандартный метод испытаний температуры застывания нефтепродуктов (ротационный метод)

[40] ASTM D 6749 Standard test method for pour point of petroleum products (automatic air pressure method)

Стандартный метод испытаний температуры помутнения нефтепродуктов (автоматический метод давления воздуха)

[41] ASTM D 6892 Standard test method for pour point of petroleum products (robotic tilt method)

Стандартный метод испытаний температуры помутнения нефтепродуктов (роботизированный метод наклона)

[42] ASTM D 95 Standard test method for water in petroleum products and bituminous materials by distillation

Метод определения содержания воды в нефтепродуктах и битуминозных материалах перегонкой

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHVA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

[43] ASTM D 4294 Standard test method for sulfur in petroleum and petroleum products by energy-dispersive X-rai fluorescence spectrometry
Определение количества серы в нефтепродуктах методом рентгено-флуоресцентной спектроскопии

[44] ASTM D 6920 Standard test method for total sulfur in naphthas, distillates, reformulated gasolines, diesels, biodiesels, and motor fuels by oxidative combustion and electrochemical detection
Нафта, дистилляты, реформированный бензин, топлива дизельные, биодизельные, моторные. Стандартный метод определения общей серы методом окислительного сжигания с электрохимическим детектированием

[45] ASTM D 4048 Standard test method for detection of copper corrosion from lubricating grease
Стандартный метод испытания коррозионного воздействия нефтепродуктов на медную пластинку

[46] ASTM D 7095 Standard test method for rapid determination of corrosiveness to copper from petroleum products using a disposable copper foil strip
Нефтепродукты. Стандартный метод испытаний ускоренного определения коррозионного воздействия на медь с использованием медных пластинок

[47] ASTM D 4739 Standard test method for base number determination by potentiometric hydrochloric acid titration
Стандартный метод определения кислотного и щелочного числа методом потенциометрического титрования

[48] ASTM D 2624 Standard test methods for electrical conductivity of aviation and distillate fuels
Стандартный метод определения электрической проводимости авиационных и дистиллятных топлив

[49] ASTM D 3227 Standard test method for (thiol mercaptan) sulfur in gasoline, kerosine, aviation turbine, and distillate fuels (potentiometric method)
Стандартный метод определения меркаптановой серы в бензине, керосине, топливе для турбореактивных двигателей и дистиллятом топливе (потенциометрический метод)

[50] ASTM D 1319 Standard test method for hydrocarbon types in liquid petroleum products by fluorescent indicator adsorption
Стандартный метод определения типов углеводородов в жидких нефтепродуктах с помощью адсорбции с флуоресцентным индикатором

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
TEXNOLOGIYALARINI

[51] IP 156 Standard test method for saybolt color of petroleum products (saybolt chromometer method)
Определение типов углеводородов в нефтепродуктах с помощью адсорбции с флюоресцентным индикатором (ASTM D 1319)

[52] ASTM D 2274 Standard test method for oxidation stability of distillate fuel oil (accelerated method)
Метод определения окислительной стабильности дистиллятных топлив (ускоренный метод)

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

УДК 665.753.4:006.352 ОКС 75.160.20

Ключевые слова: компонент синтетический, топливо дизельное, показатели, требования безопасности, методы контроля, правила приёмки

ОКП 02 5130

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
RIVOJLANTIRISH BOSHQARMASI

O‘z DSt 3/31/:2017

Первый заместитель
Председателя Правления
НХК “Узбекнефтегаз” **У.Х. Сайидов**

Заместитель Председателя
Правления по науке
АО "O’ZLITINEFTGAZ" **Р.У Шафиев**

Начальник Базового отдела
стандартизации и менеджмента
качества разработок (БОС и МКР)
АО "O’ZLITINEFTGAZ",
Председатель ТК1 "Узнефтегазпродукт" **Р.И. Борн**

Ведущий инженер БОС и МКР
АО "O’ZLITINEFTGAZ" **О.Г. Никитенко**

Инженер II категории
АО "O’ZLITINEFTGAZ" **В.М. Имамова**

Зав. сектором БОС и МКР
АО "O’ZLITINEFTGAZ",
нормоконтролер **А.В. Мазина**

СОГЛАСОВАНО
TABIATNI MUHOFAZA QILISH
DAVLAT QO’MITASI РУз
Заключение № 18/1566з
от 28.09.2016 г.

СОГЛАСОВАНО
УП «Бухарский НПЗ»
Письмо № 26-41/3994
от 15.12.2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Минздрав РУз
Письмо № 03-7/851
от 29.09.2016 г.

СОГЛАСОВАНО
УДП «Ферганский НПЗ»
Письмо № 02/2-80
от 09.03.2016 г.

СОГЛАСОВАНО
ГУПБ МВД РУз
Письмо № 29/9-171
от 11.03.2016 г.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI