

423570, Татарстан Республикасы,  
Түбән Кама шәһәре, а/я 97 РУПС  
тел: (8555) 49-02-02, 49-02-10  
факс: (8555) 49-02-00  
e-mail: referent@taneco.ru  
web: www.taneco.ru



423570, Республика Татарстан,  
г. Нижнекамск, а/я 97 РУПС  
тел: (8555) 49-02-02, 49-02-10  
факс: (8555) 49-02-00  
e-mail: referent@taneco.ru  
web: www.taneco.ru

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_

Направление паспорта безопасности  
и СТО

Директору ООО «Татнефть-Транс»  
И.А. Салахову

КОПИЯ:  
Начальнику УРНиН  
В.А. Карпову  
Заместителю директора ООО «Татнефть-АЗС  
Центр»  
В.В. Железнову  
Заместителю директора ООО «Татнефть-Транс»  
В.Н. Лисюкову

Уважаемый Ильшат Альфатович!

Направляю Вам для использования в работе копию зарегистрированного паспорта безопасности РПБ № 78689379 19 46233 от 04.05.2017г. на Дизельную Технологическую фракцию Гидроочищенную (ДТфГ) и копию СТО 78689379-05-2017 «Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ)».

Приложение:

- копия паспорта безопасности на ДТфГ – на 14 л.;
- копия СТО 78689379-05-2017 на ДТфГ – на 14 л.

Заместитель генерального директора  
по технической поддержке и качеству

И.И. Салахов

Исп. Аббасова С.М.  
+7(8555) 24-24-30

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7.8.6.8.9.3.7.9 1.9 46.2.3.3 от «04» май 2017 г.

Действителен до «04» май 2022 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ  
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора И.И. Мухоморова /И.И. Муратова/



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

ДТфГ (Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная) марок А, Б, видов I, II

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 7 . 1 9 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 4 2 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

СТО 78689379-05-2017. ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ  
ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

**Краткая** (словесная): Малоопасное по степени воздействия на организм вещество (4 класс) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вредно при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызывать раковые заболевания. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ                                                                 | ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | № CAS             | № ЕС             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Дизельная фракция гидроочищенная (углеводороды предельные алифатические (в пересчете на С)) | Не установлена<br>900/300   | Нет<br>4        | 68334-30-5<br>Нет | 269-822-7<br>Нет |
| Углеводороды ароматические полициклические                                                  | Не установлена              | Нет             | Нет               | Нет              |

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «ТАНЕКО»

(наименование организации)

Нижнекамск  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 8 6 8 9 3 7 9

Телефон экстренной связи

(8555) 49-01-00

Руководитель организации-заявителя:

Заместитель генерального директора

по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО»

(подпись)

/ И.И. Салахов /  
(расшифровка)

**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

|                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUPAC</b>            | – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)                                                                                                                |
| <b>GHS (СГС)</b>        | – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))» |
| <b>ОКПД 2</b>           | – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности                                                                                                                                             |
| <b>ОКПО</b>             | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций                                                                                                                                                                 |
| <b>ТН ВЭД</b>           | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности                                                                                                                                                                 |
| <b>№ CAS</b>            | – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                    |
| <b>№ ЕС</b>             | – номер вещества в реестре Европейского химического агентства                                                                                                                                                            |
| <b>ПДК р.з.</b>         | – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| <b>Сигнальное слово</b> | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013                                                                                |

|                                                                                    |                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 3<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

|                                                                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1 Техническое наименование                                                 | ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ). [1]                                                                                                  |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению<br>(в т.ч. ограничения по применению) | Используется в качестве компонента топлив для быстроходных дизельных и газотурбинных двигателей наземной и судовой техники, а также для поставок на экспорт. [1] |

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

|                                                                            |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.2.1 Полное официальное название организации                              | Акционерное Общество «ТАНЕКО»                              |
| 1.2.2 Адрес<br>(почтовый и юридический)                                    | 423570, Россия, Республика Татарстан, Нижнекамск, Промзона |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | (8555) 49-01-00                                            |
| 1.2.4 Факс                                                                 | (8555) 49-02-00                                            |
| 1.2.5 E-mail                                                               | referent@taneco.ru                                         |

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

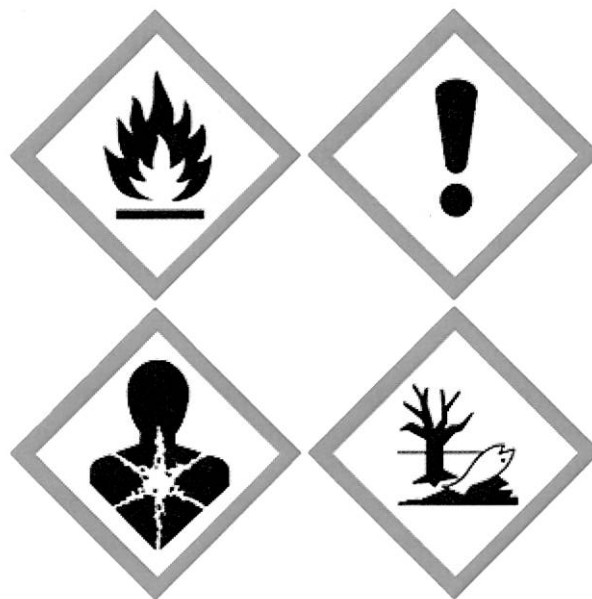
|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Степень опасности химической продукции в целом<br>(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) | <p>Классификация по ГОСТ:</p> <p>Малоопасное по степени воздействия на организм вещество (4 класс).</p> <p>Классификация по СГС:</p> <p>Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость. 3 класс</p> <p>Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при вдыхании. 4 класс</p> <p>Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи. 2 класс</p> <p>Канцероген. 1В класс</p> <p>Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии. 2 класс</p> <p>Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации. 1 класс</p> <p>Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды. 2 класс [2-6]</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Опасно [7] |
|------------------------|------------|

|                                                                                    |                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 4<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|

### 2.2.2 Символы опасности



[7]

### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H332: Вредно при вдыхании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H350: Может вызывать раковые заболевания.

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. [7]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Отсутствует. [1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. [1]

3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Получают при вторичных процессах переработки нефтей и газовых конденсатов. Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) получается на основе гидроочищенных среднестиллятных фракций. Выпускается марки А и Б и видов I, II [1]

|                                                                                    |                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 5<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,2]

| Компоненты<br>(наименование)                                  | Массовая<br>доля, % | Гигиенические<br>нормативы<br>в воздухе рабочей зоны |                    | № CAS      | № ЕС      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|                                                               |                     | ПДК р.з.,<br>мг/м <sup>3</sup>                       | Класс<br>опасности |            |           |
| Дизельная гидроочищенная фракция                              | До 100              | Не<br>установлена                                    | Нет                | 68334-30-5 | 269-822-7 |
| (углеводороды предельные<br>алифатические (в пересчете на C)) |                     | 900/300 (п)                                          | 4                  | Нет        | Нет       |
| Углеводороды ароматические<br>полициклические                 | До 8                | Не<br>установлена                                    | Нет                | Нет        | Нет       |
| Примечания:<br>(п) - пары                                     |                     |                                                      |                    |            |           |

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным  
путем (при вдыхании)

Слабость, головная боль, головокружение, жжение в  
глазах, першение в горле, кашель, чувство опьянения,  
нарушение координации движений. [1,9,10]

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость, покраснение. [1,9,10]

4.1.3 При попадании в глаза

Неясность зрения, слезотечение. [1,9,10]

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

Головная боль, кашель, тошнота, рвота, боли в области  
живота. [1,9,10]

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным  
путем

Свежий воздух, покой, тепло. При остановке дыхания -  
искусственное дыхание методом "изо рта в рот".  
Обратиться за медицинской помощью. [1,9,10]

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Удалить избыток  
вещества ватным тампоном. Смыть проточной водой с  
мылом. В случае необходимости обратиться за  
медицинской помощью. [1,9,10]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть большим количеством воды при широко  
раскрытой глазной щели (снять контактные линзы,  
если это не трудно). При необходимости обратиться за  
медицинской помощью. [1,9,10]

4.2.4 При отравлении пероральным  
путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье,  
активированный уголь, солевое слабительное.  
Обратиться за медицинской помощью. [1,9,10]

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! [1,9,10]

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика  
пожаровзрывоопасности  
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Легковоспламеняющаяся жидкость. [14]

|                                                                                    |                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 6<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|

## 5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности  
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Температура самовоспламенения выше 300 °С.

Взрывоопасная концентрация паров в смеси с воздухом составляет 2-3% (об.).

Температура вспышки:

Марка А, вид I не ниже 62 °С.

Марка А, вид II не ниже 55 °С.

Марка Б, вид I не ниже 40 °С.

[1]

## 5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Оксиды углерода вызывают кислородную недостаточность организма. При вдыхании небольших концентраций возникает головокружение, покраснение и жжение кожи лица, учащение пульса, тошнота, рвота. При средней степени отравления возникает расстройство периферической нервной системы, потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. [9,10]

## 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная вода, воздушно-механическая пена, при объемном тушении – углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар. [1,11,25]

## 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не рекомендуется тушить водой в виде компактных струй. [1,11,25]

## 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. [1]

## 5.7 Специфика при тушении

Данные отсутствуют. [1]

# 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

## 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

### 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести вагон в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [11]

### 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный

|                                                                                    |                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 7<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|

индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. [11]

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

### 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей, промаркировать и отправить на утилизацию. Пролиты ограждать земляным валом. Засыпать инертным материалом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [11]

### 6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. [11]

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Помещение, в котором проводятся работы с ДТфГ, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, водопроводной системой и канализацией. Места интенсивного выделения паров ДТфГ должны быть оборудованы местными вытяжными устройствами.

При работе с ДТфГ не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру.

В помещениях для хранения и эксплуатации ДТфГ запрещается обращение с открытым огнем, электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении.

Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты. [1]

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранения природной среды, являются:

- оборудование и аппараты процессов слива и налива ДТфГ должны быть герметизированы с целью исключения попадания фракции в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву, а ее паров – в воздушную среду.

- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;

|                                                                                    |                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 8<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

-очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. [1]

Ёмкости и трубопроводы, предназначенные для хранения и транспортирования ДТфГ, должны быть защищены от статического электричества. Запрещается слив и перекачка через незаземленные коммуникации. Сливные, наливные и перекачивающие устройства должны быть пропарены и просушены. При перекачке и транспортировке исключить смешение различных марок нефтепродуктов, попадания воды и механических примесей. [1,12]

## 7.2 Правила хранения химической продукции

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Емкости, в которых хранится и транспортируется ДТфГ должны быть защищены от статического электричества.

Несовместимые при хранении вещества: кислоты, окислители.

Гарантийный срок хранения - 1 год. [1]

### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металлические бочки, бидоны, канистры. [12]

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется. [1]

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК р.з. (углеводороды предельные алифатические (в пересчете на С))=  $900/300 \text{ мг/м}^3$  [2]

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Регулярный контроль концентрации веществ в воздухе рабочей зоны. Помещения, в которых проводятся работы с ДТфГ, должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, места интенсивного выделения паров должны быть оборудованы местными отсосами. Применение герметичного оборудования, емкостей для хранения и плотно укупленной тары. [1]

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

### 8.3.1 Общие рекомендации

Все работающие с ДТфГ должны в установленном порядке проходить предварительные и периодические медицинские осмотры, использовать средства индивидуальной защиты, а также мази и пасты для защиты рук. Избегать прямого контакта с веществом. Не курить, не принимать пищу и не пить на рабочем месте. Перед приемом пищи, курением и после окончания работы мыть руки теплой водой с мылом. [1]

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Противогазы марки БКФ, шланговые противогазы марки ПШ-1 или аналогичные. [1]

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)  
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Костюмы для защиты от нефти и нефтепродуктов, маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, защитные очки, специальная обувь. [1]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется. [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость со специфическим запахом. [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции  
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

| Наименование показателя                                | Значение      |         |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------|
|                                                        | Марка А       | Марка Б |
| Цетановое число, не менее                              | 48,0          |         |
| Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>                 | 800,0 - 860,0 |         |
| Массовая доля серы, мг/кг, не более                    | 15,0          |         |
| Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с  | 1,500 - 4,500 |         |
| Фракционный состав:                                    |               |         |
| - при температуре 250 °С перегоняется, % об., не более | 65            | -       |
| - при температуре 350 °С перегоняется, % об., не менее | 85            | -       |
| - 95% об. перегоняется при температуре, °С, не выше    | 360           | -       |
| - до 180 °С перегоняется, % об., не более              | -             | 30      |
| - до 360 °С перегоняется, % об., не менее              | -             | 95      |

[1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении правил пользования и хранения. [1]

10.2 Реакционная способность

Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

|                                                                                    |                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 10<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|

10.3 Условия, которых следует избегать  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с  
несовместимыми веществами и материалами)

Реагирует бурно с сильными окислителями с  
опасностью пожара и взрыва. [1, 10,11]

Нагрев, источники открытого огня, воздействие  
прямых солнечных лучей, статического электричества,  
контакта с несовместимыми веществами.[1, 10,11]

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика  
воздействия  
(оценка степени опасности (токсичности)  
воздействия на организм и наиболее  
характерные проявления опасности)

Малоопасное по степени воздействия на организм  
вещество. Обладает раздражающим и канцерогенным и  
мутагенным действием. Проглатывание может вызвать  
аспирацию с риском возникновения химического  
воспаления легких. [1,2,10,11]

11.2 Пути воздействия  
(ингаляционный, пероральный, при попадании  
на кожу и в глаза)

Воздействует перорально, ингаляционно, при  
попадании на кожу и в глаза.[1,2,10,11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и  
системы человека

Нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы,  
желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка,  
кровь. [9]

11.4 Сведения об опасных для здоровья  
воздействиях при непосредственном  
контакте с продукцией, а также  
последствия этих воздействий  
(раздражающее действие на верхние  
дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-  
резорбтивное и сенсibilизирующее действия)

Обладает раздражающим действием на глаза, кожу,  
дыхательные пути.

Информация о кожно- резорбтивном и  
сенсibilизирующем действии отсутствует. [1,2,10,11]

11.5 Сведения об опасных отдаленных  
последствиях воздействия продукции  
на организм  
(влияние на функцию воспроизводства,  
канцерогенность, мутагенность,  
кумулятивность и другие хронические  
воздействия)

Может вызывать раковые заболевания.  
Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное и  
мутагенное действие не выявлено.

Кумулятивность слабая. [1,2,10,11,13]

11.6 Показатели острой токсичности  
(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид  
животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч),  
вид животного)

LD50(в/ж, крыса)>5000 мг/кг  
LC50(4 часа, крыса)>4,81мг/л  
LD50(н/к, кролик)>2000 мг/кг  
[13]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика  
воздействия на объекты окружающей  
среды  
(атмосферный воздух, водоемы, почвы,  
включая наблюдаемые признаки воздействия)

Углеводороды являются фотохимическими  
загрязнителями атмосферы, которые долго  
сохраняются в воздухе и переносятся на большие  
расстояния. Оказывают влияние на органолептические  
свойства воды, придавая запах, нарушают процессы  
естественного самоочищения водоемов, образуют на  
поверхности масляную пленку. Вредны для водной  
биоты, приводят к отмиранию планктонных  
водорослей. Снижают плодородие почв. [1,2,10,11]

12.2 Пути воздействия на окружающую  
среду

При нарушении правил хранения, транспортирования;  
неорганизованном размещении и захоронении отходов,  
сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»;

|                                                                                    |                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 11<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|

использование не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций. [1]

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [18-21]

| Компоненты                 | ПДК атм.в. или ОБУВ<br>атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс<br>опасности) | ПДК вода <sup>2</sup> или<br>ОДУ вода, мг/л,<br>(ЛПВ, класс<br>опасности) | ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ<br>рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс<br>опасности) | ПДК почвы<br>или ОДК<br>почвы, мг/кг<br>(ЛПВ) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Углеводороды<br>предельные | 1/-<br>(рефл., 4)                                                                        | 0,3<br>(орг., пл., 4)<br>(нефть)                                          | 0,05<br>(рыб-хоз., 3) запах мяса<br>рыб<br>(нефть и нефтепродукты)             | Не<br>установлена                             |

12.3.2 Показатели экотоксичности  
(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна,  
водорослей и др.)

LL50(24 ч, рыба) > 100 мг/л  
NOEL(14 дней, рыба)=0,083 мг/л  
EL50(24 ч, дафнии) > 1000 мг/л  
EL50 (72 часа, водоросли)=10 мг/л  
[13]

12.3.3 Миграция и трансформация в  
окружающей среде за счет  
биоразложения и других процессов  
(окисление, гидролиз и т.п.)

В окружающей среде медленно трансформируется.  
[10,13]

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при  
обращении с отходами,  
образующимися при применении,  
хранении, транспортировании

Меры безопасности аналогичны применяемым при  
обращении с готовой продукцией (Разд. 5-8).

13.2 Сведения о местах и способах  
обезвреживания, утилизации или  
ликвидации отходов продукции,  
включая тару (упаковку)

Отходы сжигаются в местах, согласованных с  
местными природоохранными ведомствами. Тару  
необходимо промыть горячей водой с нефтяным  
растворителем или пропарить до полного удаления  
остатков продукта и механических примесей и  
просушить. [1]

13.3 Рекомендации по удалению  
отходов, образующихся при  
применении продукции в быту

В быту не применяется. [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

1202 [28]

(в соответствии с Рекомендациями ООН по

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

|                                                                                    |                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 12<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|

перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование: в зависимости от температуры вспышки применяется:

1) «ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ» (температура вспышки не более 60°C)

2) «ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ» (температура вспышки более 60°C и не более 100°C).

Транспортное наименование: ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ), марка, вид. [1,28]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется железнодорожным и автомобильным, водным, морским транспортом в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на данном виде транспорта, а также по трубопроводу. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

[15]

- класс

3

- подкласс

3.3

- классификационный шифр

По ГОСТ: 3312

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

При железнодорожных перевозках: 3013.

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

№3.

опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

[28]

- класс или подкласс

3

- дополнительная опасность

нет

- группа упаковки ООН

III

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка» [16]

14.7 Аварийные карточки

При железнодорожных перевозках: №315.

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При морских перевозках: F-E, S-E. [11,24]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды»

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«О техническом регулировании»

«Об отходах производства и потребления»

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Не требуется.

|                                                                                    |                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 13<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|

15.2 Международные конвенции и соглашения  
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией. [26,27]

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

- СТО 78689379-05-2017. ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ).
- ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГН. 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Гигиенические нормативы. – М. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003,2007.
- База данных АРИПС Российского регистра потенциально опасных химических веществ <http://www.rpohv.ru>.
- Карты химической безопасности <https://www.safework.ru/cards/>.
- Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ. – М. «Транспорт», 2000.
- ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- Европейская база данных по химическим веществам <https://echa.europa.eu/>
- ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
- ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов. – М.: Изд-во стандартов, 1998.
- ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
- ГН 2.1.6.2309-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы». ГН 2.1.6.0414-08 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Гигиенические нормативы. – М. Российский

|                                                                                    |                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ<br>ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)<br>СТО 78689379-05-2017 | РПБ №78689379.19.46233<br>Действителен до 04.05.2022г. | стр. 14<br>из 14 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|

регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003.

19. ГН 2.2.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде, водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
20. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве». Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.06., №1. – М., Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2006.
21. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
22. IATA DGR – Правила перевозок опасных грузов воздушным транспортом IATA; 2012
23. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, - Нью-Йорк и Женева. ООН, 2006 г.
24. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006, Том 2. СПб, ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
25. А.Я. Корольченко, Д.Я. Корольченко. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х частях. – 2-е изд. перераб. и доп. – М. «Пожарнаука», 2004.
26. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989.
27. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. – ООН, 2001
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011 г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТАНЕКО»

(АО «ТАНЕКО»)

Контрольный  
экземпляр

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ (СТО)

СТО 78689379-05-2017



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «ТАНЕКО»

Л.С. Алехин

« 20 » декабря 2017 г.

ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ  
ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)

Дата введения 04.04.2017г.

СОГЛАСОВАНО

АО «ВНИИ НП»

П. № 23/45 от 03.04.2017г.  
940

НИЖНЕКАМСК

2017

## **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения стандарта организации – ГОСТ Р 1.0-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения».

## **Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН: Акционерное Общество «ТАНЕКО» (АО «ТАНЕКО»)

2 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3 Стандарт организации изложен и оформлен с учетом основных требований ГОСТ Р 1.4-2004 и ГОСТ Р 1.5-2012

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ****ДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ  
ГИДРООЧИЩЕННАЯ (ДТфГ)**

Дата введения в действие с 07.04.2017 г.

**1 Область применения**

Настоящий стандарт организации (далее - СТО) распространяется на Дизельную Технологическую фракцию Гидроочищенную (ДТфГ), получаемую при вторичных процессах переработки нефтей и газовых конденсатов и используемую в качестве компонента топлив для быстроходных дизельных и газотурбинных двигателей наземной и судовой техники, а также для поставок на экспорт. Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) получается на основе гидроочищенных среднестиллятных фракций.

Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) может содержать присадки, не причиняющие вреда жизни и здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, жизни и здоровью животных и растений.

Производство продукта Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) допускается только на предприятиях, согласовавших настоящий стандарт и внесенных, как производитель, в приложение А к настоящему стандарту.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте организации использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

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. Пожаровзрыво-безопасность статического электричества. Общие требования.

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда. Рукавицы специальные. Технические условия.

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

ГОСТ 12.4.020-82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества.

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

ГОСТ 12.4.034-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.

ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

ГОСТ 12.4.111-82 Система стандартов безопасности труда. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия.

ГОСТ 12.4.112-82 Система стандартов безопасности труда. Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия.

ГОСТ 17.2.3.02-2014. Межгосударственный стандарт. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.

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

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

ГОСТ 2177-99 Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава

ГОСТ 2517-12 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

ГОСТ 3122-67 Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа

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

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 32508-2013 Топлива дизельные. Определение цетанового числа

ГОСТ Р 1.0-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организации. Общие положения

ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ Р 51069 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром

ГОСТ Р 52660-2006 Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны

ГОСТ Р ISO 12156-1-2006 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний

ГОСТ Р ЕН 15195-2011 Нефтепродукты жидкие. Средние дистиллятные топлива. Метод определения задержки воспламенения и получаемого цетанового числа (DCN) сжиганием в камере постоянного объема

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 20884-2012 Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны

ASTM D 86 Стандартный метод перегонки нефтепродуктов и жидких топлив при атмосферном давлении

ASTM D 93 Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса

ASTM D 445 Стандартный метод определения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей (и расчет динамической вязкости)

ASTM D 2622 Стандартный метод определения содержания серы в нефтепродуктах с помощью волновой дисперсионной рентгеновской флуоресцентной спектроскопии

ASTM D 4052 Стандартный метод определения плотности, относительной плотности и плотности API (в градусах американского нефтяного института) жидкостей с помощью цифрового ареометра

ASTM D 6079 Стандартная методика испытаний по определению смазывающей способности дизельного топлива посредством устройства, совершающего возвратно-поступательное движение с высокой частотой (hfr)

EN ISO 3104 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости

EN ISO 5165 Нефтепродукты. Определение воспламеняемости дизельного топлива. Цетановый метод

EN 12662 Жидкие нефтепродукты. Определение загрязнения в средних дистиллятах

EN ISO 12937 Нефтепродукты. Определение содержания воды. Метод кулонометрического титрования по Карлу Фишеру

ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны

ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

СанПин 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

Р 2.2.2005-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ №970н от 9.12.2009г. «Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленно-

сти, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2009г. N290н, приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2009г. N28н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Условное обозначение**

Пример обозначения продукции при заказе и в технической документации:

«ДТфГ (Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная) марка А(марка Б) вид I (вид II) по СТО 78689379-05-2017»;

### **4 Технические требования**

4.1 Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии производства, утвержденной в установленном порядке.

4.2 По физико-химическим показателям Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Физико-химические показатели Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ)

| Наименование показателя                                            | Значение      |         | Метод испытания                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | Марка А       | Марка Б |                                                                        |
| 1. Цетановое число, не менее                                       | 48,0          |         | ГОСТ Р ЕН 15195, EN ISO 5165, ГОСТ 32508 (на установке CFR), ГОСТ 3122 |
| 2. Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>                          | 800,0 - 860,0 |         | ГОСТ Р 51069, ASTM D 4052                                              |
| 3. Массовая доля серы, мг/кг, не более                             | 15,0          |         | ASTM D 2622, ГОСТ Р 52660, ГОСТ ISO 20884                              |
| 4. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже |               |         |                                                                        |
| вид I                                                              | 62            | 40      | ГОСТ ISO 2719, ГОСТ 6356, ASTM D 93                                    |
| вид II                                                             | 55            | -       |                                                                        |
| 5. Массовая доля воды, мг/кг, не более                             | 200           |         | EN ISO 12937                                                           |
| 6. Общее загрязнение, мг/кг, не более                              | 24            |         | EN 12662                                                               |
| 7. Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с           | 1,500 - 4,500 |         | ГОСТ 33, ASTM D 445, EN ISO 3104                                       |
| 8. Фракционный состав:                                             |               |         |                                                                        |
| - при температуре 250 °С перегоняется, % об., не более             | 65            | -       | ГОСТ ISO 3405, ГОСТ 2177 (метод А), ASTM D 86                          |
| - при температуре 350 °С перегоняется, % об., не менее             | 85            | -       |                                                                        |
| - 95% об. перегоняется при температуре, °С, не выше                | 360           | -       |                                                                        |
| - до 180 °С перегоняется, % об., не более                          | -             | 30      |                                                                        |
| - до 360 °С перегоняется, % об., не менее                          | -             | 95      |                                                                        |

**Примечание:**

По требованию потребителя в Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) могут определяться дополнительные показатели, с внесением данной информации в документ о качестве (паспорт).

## 5 Требования безопасности

5.1 Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) представляет собой малоопасную жидкость и по степени воздействия на организм человека относится к 4 классу опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

5.2 Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров алифатических углеводородов Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) в воздухе рабочей зоны – 900/300 мг/м<sup>3</sup> в соответствии с ГН 2.2.5.1313.

Пары алифатических предельных углеводородов в высоких концентрациях воздействуют на центральную нервную систему и оказывают наркотическое действие на человека при вдыхании.

Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны осуществляется в соответствии с руководством Р 2.2.2006.

Концентрация углеводородов в воздухе рабочей зоны определяется газохроматографическим методом (методические указания Минздрава РФ МУ № 5923, выпуск 12) или аналогичным метрологически аттестованным методом.

5.3 Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) раздражает слизистую оболочку и кожу человека, вызывая ее поражение и возникновение кожных заболеваний.

Длительный контакт с Дизельной Технологической фракцией Гидроочищенной (ДТфГ) вызывает изменения функций центральной нервной системы, заболевания органов дыхания у человека.

5.4 В соответствии с ГОСТ 12.1.044 Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ) представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость с температурой самовоспламенения не ниже 300 °С.

Взрывоопасная концентрация паров Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) в смеси с воздухом составляет 2-3% (об.).

5.5 При загорании Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, химическую пену; при объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар, порошок ПСБ-3, состав СЖБ.

5.6 В помещениях для хранения и эксплуатации Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) запрещается обращение с открытым огнем, электро-

оборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении.

При работе с Дизельной Технологической фракцией Гидроочищенной (ДТфГ) не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру.

5.7 Емкости, в которых хранится и транспортируется Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ), металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, рукава и наконечники во время слива и налива Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ), должны быть защищены от статического электричества в соответствии с ГОСТ 12.1.018.

5.8 Помещение, в котором проводятся работы с Дизельной Технологической фракцией Гидроочищенной (ДТфГ), должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021, водопроводной системой и канализацией.

Места интенсивного выделения паров Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) должны быть оборудованы местными вытяжными устройствами.

В помещениях для хранения Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) не допускается хранить кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители.

5.9 При разливе Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) место разлива засыпать песком с последующим его сбором в соответствующий контейнер и направлением на обезвреживание в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322.

5.10 Необходимыми мерами предосторожности при работе с Дизельной Технологической фракцией Гидроочищенной (ДТфГ) является применение средств индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 или ГОСТ 12.4.111, или ГОСТ 12.4.112, а также типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

В местах с концентрацией паров, превышающей ПДК, применяют противогазы марки БКФ и шланговые противогазы марки ПШ-1 или аналогичные в соответствии с ГОСТ 12.4.034.

Для защиты кожи рук применять защитные рукавицы в соответствии с ГОСТ 12.4.010, а также средства индивидуальной защиты рук в соответствии с ГОСТ 12.4.020; мази и пасты в соответствии с ГОСТ 12.4.068.

При попадании Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) на открытые участки тела необходимо ее удалить и обильно промыть кожу водой с мылом; при попадании на слизистую оболочку глаз – обильно промыть теплой водой.

5.11 Все работающие с Дизельной Технологической фракцией Гидроочищенной (ДТфГ) должны проходить предварительные, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказами Минздрава РФ, утвержденными в установленном порядке, а также инструктаж по охране труда в соответствии с ГОСТ 12.0.004.

## **6 Требования охраны окружающей среды**

6.1 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений выбросами вредных веществ должны быть установлены нормативы и организован контроль допустимых выбросов загрязняющих веществ по ГОСТ 17.2.3.02.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест загрязняющих веществ ДТфГ согласно ГН 2.1.6.1338 составляет:

смеси предельных углеводородов  $C_1H_4-C_5H_{12}$  200 мг/м<sup>3</sup> (максимально разовая) и 50 мг/м<sup>3</sup> (среднесуточная),

смеси предельных углеводородов  $C_6H_{14}-C_{10}H_{22}$  50 мг/м<sup>3</sup> (максимально разовая) и 5 мг/м<sup>3</sup> (среднесуточная),

алканов  $C_{12-19}$  (в пересчете на C) 1,0 мг/м<sup>3</sup>

6.2 Основными средствами охраны окружающей среды от вредных воздействий Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) является использование в технологических процессах и операциях, связанных с производством, транспортированием и хранением данного продукта, герметичного оборудования; строгое соблюдение технологического режима.

6.3 При производстве, хранении и применении Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) должны быть предусмотрены меры, исключаящие

попадание ее в системы бытовой и ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву.

## **7 Правила приемки**

7.1 Дизельную Технологическую фракцию Гидроочищенную (ДТфГ) принимают партиями.

Партией считается любое количество продукта, изготовленного в ходе непрерывного технологического процесса по утвержденной технологии, сопровождаемого одним документом о качестве (паспортом), выданным при приемке на основании испытания объединенной пробы.

7.2 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания вновь отобранной пробы, взятой из той же партии.

Результаты повторных испытаний считаются окончательными и распространяются на всю партию.

7.3 Показатель 6 таблицы 1 гарантируются изготовителем и определяются периодически 1 раз в квартал.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний хотя бы по одному из указанных показателей испытания переводят в категорию приемосдаточных и проводят испытания по данному показателю до получения положительных результатов не менее чем на двух партиях подряд.

## **8 Методы испытаний**

8.1 Отбор проб Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) производят по ГОСТ 2517.

Для объединенной пробы берут не менее 2 дм<sup>3</sup> Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ).

8.2 При возникновении разногласий в оценке качества показателя, определяемого по настоящему стандарту несколькими методами, испытания данного показателя проводят по методу, который указан в таблице 1 первым и является арбитражным.

## 9 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

9.1 Упаковку, маркировку, транспортирование и хранение Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) производят по ГОСТ 1510.

Грузоотправитель наносит маркировку, характеризующую транспортную опасность Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ), в соответствии с «Правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам» (с изменениями и дополнениями, утвержденными протоколами заседаний Совета по железнодорожному транспорту государств-участников от 23.11.2007, 30.05.2008, 22.05.2009), «Правилами перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума» (утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 22 мая 2009 года № 50), «Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

Транспортирование автомобильным транспортом в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30.09.1957 г. (ДОПОГ) и «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» (в ред. Приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 №37; от 14.10.1999 №77).

Маркировка, характеризующая транспортную опасность Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ), в соответствии с ГОСТ 19433: класс- 3, подкласс – 3.3, знак опасности – по черт.3, классификационный шифр – 3313 (3013 при ж/д перевозках), номер ООН – 1202, аварийная карта №315 (АК 315).

## 10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2. Гарантийный срок хранения Дизельной Технологической фракции Гидроочищенной (ДТфГ) при соблюдении условий транспортирования и хранения – 1 год со дня изготовления.

**Приложение А**  
**(Обязательное)****Предприятия, согласовавшие СТО 78689379-05-2017**  
**и допущенные к производству**

| Наименование<br>предприятия - изготовителя | Номер письма –<br>согласования | Дата |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------|
|                                            |                                |      |
|                                            |                                |      |
|                                            |                                |      |

ОКС 75.080

ОКПД2 19.20.27.190

группа Б 48

Ключевые слова: Дизельная Технологическая фракция Гидроочищенная (ДТфГ), вторичная переработка нефти, методы испытания

Разработчик:

Главный технолог

Начальник центральной лаборатории комплекса



Ф.С. Гильманов

Р.Р. Гимадиева

Лист согласования к документу № 7025-ИсхП от 02.06.2017

Инициатор согласования: Аббасова С.М. Руководитель группы по стандартизации и организации рационализаторской, изобретательской деятельности

Согласование инициировано: 02.06.2017 11:03

Прошу согласовать.

| Лист согласования |                                                                                         | Тип согласования: <b>последовательное</b> |                   |                                                                                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                 | ФИО, должность                                                                          | Передано на визу                          | Срок согласования | Результат согласования                                                                                                     |
| 1                 | Смирнов Д.И.,<br>Заместитель главного технолога отдел главного технолога                | 02.06.2017 -<br>11:03                     |                   | Согласовано<br>02.06.2017<br>11:12:17                                                                                      |
| 2                 | Салахов И.И.,<br>Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству | 02.06.2017 -<br>11:12                     |                   |  Согласовано<br>02.06.2017<br>11:28:13 |