



## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание продукта

**Rosneft Hidrotec FireSafe HFDU** – современная синтетическая пожаробезопасная гидравлическая жидкость. Производится на основе сложных органических эфиров с добавлением эффективного пакета присадок. Продукты, относящиеся к классу ISO HFDU, специально разработаны для применения в гидравлических системах, которые эксплуатируются в пожароопасных средах, а также

на технологических участках с высокими температурами или открытыми источниками огня.

### Область применения

**Rosneft Hidrotec FireSafe HFDU** предназначена для использования в гидросистемах стекольной, горной, металлургической промышленности, коксохимических заводах, в шахтах и пр. Жидкость Rosneft Hidrotec Firesafe HFDU обеспечивает значительное снижение риска возгорания, который имеется при использовании минеральных масел в случае разрыва шлангов или образования масляного тумана в непосредственной близости от источников пламени при протечках, в процессах плавления.

## ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

**Классы вязкости:**  
ISO VG: 46, 68

**Спецификации и одобрения:**  
ISO HFDU (ISO 6743/4)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошие противоизносные свойства, повышают срок службы оборудования;
- Огнестойкость сохраняется в течение всего срока эксплуатации в гидравлической системе;
- Длительный срок эксплуатации за счет высокого уровня стабильности к окислению;
- Хорошие антикоррозионные свойства по отношению к черным и цветным металлам, используемым в гидравлических системах;
- Температурно-вязкостные характеристики шире по сравнению с минеральными маслами, отвечает требованиям всепогодности.

## ФАСОВКА

216,5 л.



На основе сложных биоразлагаемых синтетических эфиров



Огнестойкая жидкость



Может применяться в оборудовании при низких температурах



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок



Имеет расширенный интервал замен

## Типичные физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	46	68
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	180	180
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,2	1,5
Деэмульгирующие свойства при 54 °С: время расслоения эмульсии, мин объем слоев (масло-вода-эмульсия), см <sup>3</sup>	ASTM D1401	25 41-37-2	30 42-37-1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	310	300
Температура воспламенения	ГОСТ 4333	360	355
Температура самовоспламенения	ГОСТ 12.1.044	420	430
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-43	-40