



## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание продукта

**Rosneft Gidrotec HVLP** – всесезонные гидравлические масла с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливаются на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, антипенные и вязкостные свойства.

### Область применения

Гидравлические масла **Rosneft Gidrotec HVLP** предназначены для всесезонного применения в гидросистемах промышленного оборудования и подвижной техники, работающей при высоких механических и термических нагрузках. Масла Rosneft Gidrotec HVLP отвечают требованиям стандарта DIN 51524-3 и эксплуатационным требованиям большинства производителей гидравлических систем. Расширенный вязкостный ряд позволит подобрать продукт, который оптимально подходит для применения в конкретных условиях работы, а наличие большинства одобрений производителей оборудования даст возможность эксплуатировать масло, как в импортной, так и в отечественной технике.

## ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

**Классы вязкости:**  
ISO VG: 15, 22, 32, 46

**Спецификации и одобрения:**  
DIN 51524-3 (HVLP); Bosch Rexroth 90245 (ISO VG 46); Eaton 35VQ25; Parker-Denison HF-0, HF-1, HF-2; Sulzer; Fives (P-68, P-70);

Sandvik; Metso; COMMETO; Honghua Group; Danfoss, РУПП «БелАЗ»; ООО «ИВЕКО-АМТ»; ООО «Завод Дорожных Машин»; ОАО «Стройдормаш»; ОАО «Пневмостроймашина», ОАО "Кировский завод", KraussMaffei (ISO VG 46)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективный модификатор вязкости придает маслу высокий индекс вязкости и отличную прокачиваемость при низких температурах;
- Стойкость к механической деструкции обеспечивает стабильность вязкостных свойств во всем диапазоне рабочих температур в течение всего срока службы масла;
- Превосходная окислительная стабильность благодаря уменьшению отложений, увеличивает срок службы масла и фильтров, сокращая затраты на обслуживание;
- Активный антикоррозионный компонент пакета присадок эффективно предотвращает коррозию при попадании воды в систему;
- Отличные антипенные свойства уменьшают риск попадания воздуха в рабочую зону, поддерживают стабильность защитной масляной пленки в узлах трения.



HVLP 15



HVLP 22



HVLP 32



HVLP 46



Обладает оптимальной текучестью при отрицательных температурах



Одобрено ведущими производителями OEM



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок



Отличается низким пенообразованием



Предназначено для всесезонной эксплуатации

## ФАСОВКА

20 л, 216,5 л, 1000 л, а также авто- и ж/д наливом.

## Типичные физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	Rosneft Gidrotec HVLP			
		15	22	32	46
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	15,9	22,5	29,5	42,8
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	145	175	170	155
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	ГОСТ 20284	0,5	1,0	1,0	1,0
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,6	0,6	0,6	0,6
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	ГОСТ 32344	10 40 0	0 10 0	0 10 0	0 10 0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	160	170	178	200
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-60	-51	-54	-48
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р51069	863,3	863,9	872,4	874,6