

### Описание

Серия **TURBOVIS** – это турбинные масла премиум-класса, предназначенные для паровых и гидротурбинных установок. Обладают отличной устойчивостью к окислению, что предотвращает образование смол и других продуктов окисления. Устойчивость к эмульгированию, быстрое разделение и хорошие противоизносные свойства позволяют им надежно защищать оборудование. Они также имеют высокий индекс вязкости, который сводит к минимуму нежелательные температурные эффекты. Их высокая стойкость к пенообразованию повышает стабильность масляной пленки. Эти масла производятся с использованием гидрокрекинговых базовых масел Группы II.

### Особенности

- ❖ Высокий естественный индекс вязкости.
- ❖ Высокая стойкость к пенообразованию и деаэрации.
- ❖ Хорошие дезэмульгирующие свойства.
- ❖ Отличная защита от коррозии.
- ❖ Длительный срок службы масла в тяжелых условиях эксплуатации.

### Применение

Масла серии **TURBOVIS** подходят для применения в следующих областях:

- ❖ Промышленные паровые турбины.
- ❖ Маломощные газовые турбины.
- ❖ Смазка гидроэлектрических турбин.
- ❖ Применение в компрессорах.
- ❖ Процессы, требующие строгого контроля над коррозией и окислением.

### Соответствует спецификациям:

DIN 51515 части 1 (L-TD) и 2 (L-TG)  
ISO 8068  
JIS K-2213 Тип 2  
ASTM D4304-06a Тип I и III  
BS 489:1999  
Alstom HTGD 90-117 V  
Siemens TLV 9013 04  
General Electric GEK 32568j (Таблица 1)  
Siemens Westinghouse 55125Z3  
GEC Alstom NBA 50001A  
Solar ES 9-224W Класс II

## Типичные физические и химические свойства

Показатель	Метод	TURBOVIS		
		32	46	68
Класс вязкости	ISO 3448	32	46	68
Тип базового масла	-	Группа II	Группа II	Группа II
Цвет	ASTM D 1500	Макс. 1	Макс. 1	Макс. 1
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,850	0,855	0,865
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	32	46	68
Индекс вязкости	ASTM D 2270	110	112	110
Температура вспышки (СОС), °С	ASTM D 92	220	232	250
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-36	-33	-30
Испытание на коррозию стали	ASTM D 665	Проходит	Проходит	Проходит
Коррозия меди, 3 часа, 100°C	ASTM D 130	Макс. 1b	Макс. 1b	Макс. 1b
Деэмульгирование воды, мин	ASTM D 1401	10	10	10
Деаэрация, мин	ASTM D 3427	≤3	≤4	≤7
Кислотное число, мгКОН/г	ASTM D 974	0,10	0,10	0,10
Пенообразование, тенденция/стабильность мл/мл	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Степень I		0/0	0/0	0/0
Степень II		0/0	0/0	0/0
Степень III		0/0	0/0	0/0
Несущая способность на стенде FZG, выдерживает ступеней нагружения	DIN 51354-2	>9	>9	>9
Срок службы по методу TOST, ч	ASTM D 943	>7.000	>7.000	>7.000
RPVOT, мин.	ASTM D 2272	>800	>800	>800

### Упаковка и хранение

Хранить в закрытом виде при нормальных условиях хранения. Срок годности в оригинальной упаковке и при комнатной температуре – 4 года.

### Здоровье и безопасность труда

При обращении следует соблюдать обычные меры предосторожности (например, перчатки и защитные очки). Избегайте попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Тщательно промывайте после работы с материалом. Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала (MSDS)

Данные, приведенные в настоящем информативном техническом паспорте, описывают ориентировочные средние характеристики продукта: они могут быть изменены без предупреждения и не являются спецификацией продажи. Дата редакции: 02/2019-5

Официальный дистрибьютор PetroViscol  
ГК Чайка  
Ростов-на-Дону

*«Золотой стандарт смазочных материалов»*

Тел. +7-(863)-268-80-80  
www.petroviscol.ru [rnd@chaykagroup.ru](mailto:rnd@chaykagroup.ru)



-Производство сертифицировано  
по ISO 9001, 14001 и 18001.