

## Gazpromneft Reductor - WS 100, 150, 220



Редукторы



Отличные  
низкотемпературные  
характеристики



Противозадирные  
свойства



Высококачественные  
минеральные  
базовые масла

Gazpromneft Reductor WS - серия редукторных масел, разработанных для всесезонной эксплуатации в зубчатых передачах промышленных редукторов, работающих в условиях пониженных температур. Масла обладают высокими эксплуатационными характеристиками и могут применяться в редукторах, где необходим уровень эксплуатационных свойств DIN 51517 Part 3 и улучшенные низкотемпературные показатели для обеспечения высокой производительности.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Хорошие низкотемпературные характеристики → масло сохраняет текучесть при пониженных температурах → использование в редукторах, работающих на открытом воздухе
- Высокие противозадирные показатели → защита зубьев шестерней от питтинга и выкрашивания → сохранение ресурса работы оборудования
- Минимизация износа → необходимая защита рабочих поверхностей зубьев шестерней и подшипников от изнашивания → снижение затрат на дополнительные запчасти
- Стабильность против термического разложения → масло минимизирует образование отложений в системе → снижение риска перегрева редукторов
- Стабильность к пенообразованию → минимизация образования пены, ухудшающей смазывание зубьев шестерней → сохранение срока службы редукторов

### Применение

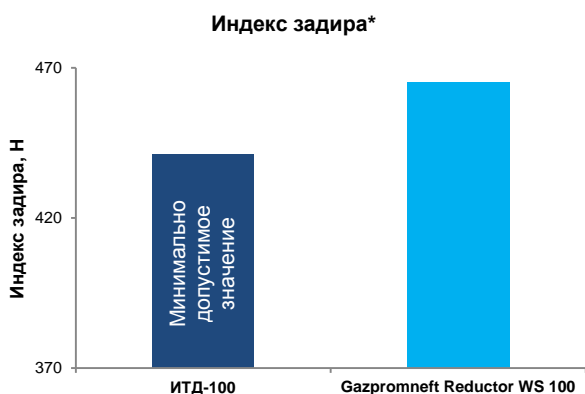
- Тяжелонагруженные механические приводы промышленного оборудования, эксплуатируемые в условиях низких температур - ISO 100 – до -30 °С, ISO 150 – до -25 °С, ISO 220 – до -20 °С.
- Всесезонное применение в закрытых промышленных редукторах современного оборудования различного назначения с прямозубыми, косозубыми цилиндрическими и коническими передачами.
- Использование в промышленных редукторах, где прописано использование масел уровня DIN 51517 Part 3.

Спецификации	Класс вязкости по ISO		
	100	150	220
DIN 51517 Part 3	✓	✓	✓

### Типичные физико-химические характеристики

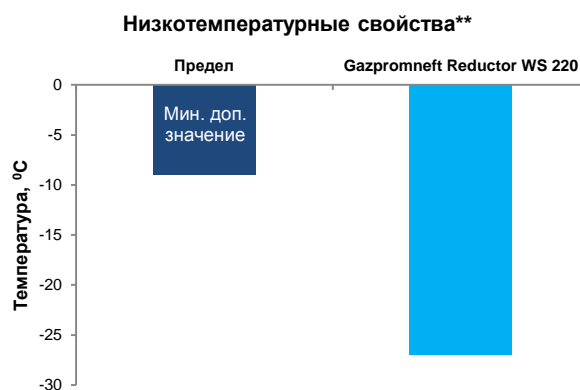
Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO		
		100	150	220
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	100	150	220
Индекс вязкости	ASTM D 2270	101	98	97
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	238	244	256
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-35	-30	-27
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,5	0,5	0,5
Коррозия меди, 3 ч при 100 °С	ASTM D 130	1в	1в	1в

Масла серии Gazpromneft Reductor WS демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют стандарты:



Масла серии Gazpromneft Reductor WS обладают улучшенными противозадирными свойствами, эффективнее защищая зубья шестерней.

\*Тест ГОСТ 9490; \*\*Тест ГОСТ 20287



Температура застывания масел серии Gazpromneft Reductor WS обеспечивает работу редукторов, эксплуатируемых на открытом воздухе.

### Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

