



РОСНЕФТЬ

НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ ЗАВОД МАСЕЛ И ПРИСАДОК

январь 2025

ЧТО ТАКОЕ СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА?

- **Смазочные масла** – жидкие смазочные материалы, предназначенные для уменьшения трения и износа узлов, деталей машин и механизмов, защиты их от коррозии, очистки трущихся поверхностей от загрязнений и отвода от них теплоты.
Из чего состоит масло?



Классификация смазочных масел

По происхождению

- **Минеральные масла**, получаемые в процессе переработки нефти
- **Синтетические масла**, получаемые из различного сырья в процессе химических превращений
- **Полусинтетические масла** (смесь минеральных и синтетических масел в заданном соотношении)

По назначению

- **Моторные**, предназначенные для двигателей внутреннего сгорания (карбюраторных, дизелей, авиационных)
- **Трансмиссионные** применяемые в трансмиссиях тракторов, автомобилей, комбайнов и других машин
- **Индустриальные** предназначенные главным образом для станков.
- **Гидравлические** (для гидравлических систем различных машин) и др.



ЧТО ТАКОЕ ПРИСАДКИ?

- **Присадки** – это вещества, которые добавляются к топливу, смазочным материалам и другим веществам в небольших количествах для улучшения их эксплуатационных свойств.
- Какие бывают присадки?

Вязкостные присадки
улучшают вязкостно-температурные свойства

Депрессорные присадки
снижают температуру застывания масел и обеспечивают им текучесть

Антипенные присадки
предотвращают образования стойкой пены за счет снижения поверхностного натяжения масла

Противоизносные присадки
модифицируют поверхность металла, образуют тонкую пленку, по которой происходит скольжение

Моющие присадки
очищают детали двигателей от нагара, отложений и др.

Антиокислительные присадки замедляют процесс старения масла

Диспергирующие присадки
удерживают нерастворимые загрязнения во взвешенном состоянии и не дают им выпасть

Антикоррозионные присадки
предотвращают коррозию металлов

**Противозадирные присадки;
Антифрикционные присадки;
Модификаторы трения и др.**

- **Пакеты присадок** – это сбалансированные смеси присадок различного функционального назначения (могут содержать до 15 компонентов). Их использование в производстве смазочных масел позволяет упростить дозировку компонентов, дает возможность сократить число технологических операций, создает благоприятные условия для автоматизации производства.

01 июля 1998 г – образование предприятия

крупнотоннажный, энергоемкий, многопрофильный автоматизированный производственный комплекс, образован на базе профильных производств АО «НК НПЗ»

Ведущий производитель смазочных материалов ПАО «НК «Роснефть» и крупнейший производитель присадок в России

Два основных производственных комплекса – производство масел и производство присадок с набором вспомогательных объектов, обеспечивающих непрерывную деятельность предприятия

мощность предприятия

300 тыс.т/г масел,
39,7 тыс.т/г присадок,
более 100 тыс.т/г прочей продукции,
до 85,58 тыс.т/г фасованной продукции

более 200 видов товарной продукции

география отгрузок

37 регионов, в 2024 году в два раза увеличили долю экспорта. В числе новых потребителей – Индия и Арабские Эмираты
ЦЗЛ (ИЛ), аккредитована в системе Росаккредитации

производим масла для АВТОВАЗа, КАМАЗа, МО РФ



ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ООО «НЗМП»

МАСЛА МОТОРНЫЕ



МАСЛА
промывочные,
формовочные,
компрессорные

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
МАСЛА:
индустриальные,
гидравлические,
редукторные,
цепное,
для прокатных станов,
бумагоделательных
машин и др.

ПРИСАДКИ К
СМАЗОЧНЫМ
МАСЛАМ:

- Алкилсилицилатные (Детерсол-50, 140, 300, Комплексал-250);
- Сульфонатные (КНД «А», «Б», Комплексал-30С, 30С2, 160С, 300С)

Присадка
противоизносная для
дизельных топлив
«Комплексал-ЭКО «Д»

ПАКЕТЫ
ПРИСАДОК:
Комплексал 7322С,
РН-SL,
Комплексал 7321 А,
Комплексал-150,
Комплексал 7323
(7324)

ПРОЧАЯ
ПРОДУКЦИЯ:

- гач, парафин Нс, петролатум,
- экстракт дистиллятный, ПН-6, ПН-6к, Мазут-Т,
- Эмульсол Бетрол





РОСНЕФТЬ

**ООО «НЗМП»
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**