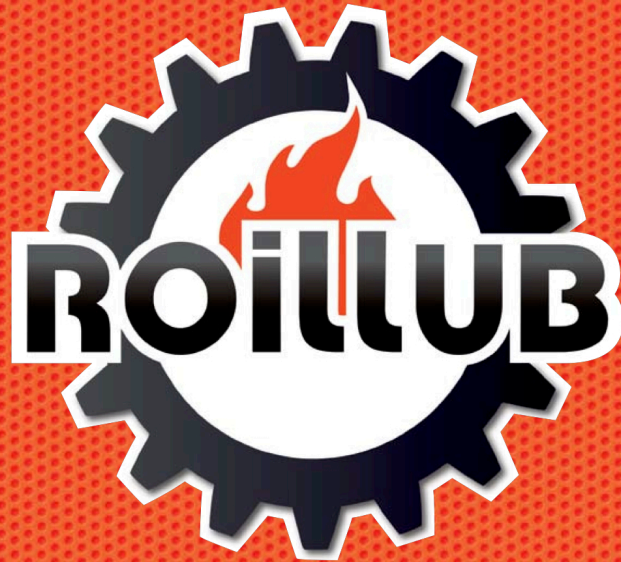


Проект ЗАО «ЛАНОТЕК-Инжиниринг»



Органические термостойкие
универсальные смазки нового поколения

Разработка решения

Обеспечение российской промышленности высококачественными термостойкими противоизносными смазочными материалами отечественного производства является актуальной задачей, направленной на модернизацию экономики страны.

Проект реализуется ЗАО «ЛАНОТЕК-Инжиниринг» в совместном партнерстве с ведущими институтами РФ с привлечением их научно-исследовательского потенциала, а также при участии фонда инфраструктурных инвестиций Российской венчурной компании.

Инжиниринговая лаборатория новых технологий и коммерциализации



ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК»



Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

Ключевые характеристики

Смазки марки ROILLUB испытаны более чем на 50 предприятиях РФ и стран СНГ

Цели и задачи проекта

1

Наши смазки предназначены для тяжело нагруженных тихоходных и быстроходных узлов трения, подшипников качения и скольжения, редукторов всех типов

2

Смазки ROILLUB не коксуется и не шлакуется, за счет высокой адгезии противостоят вымыванию водой, работают в широком диапазоне температур (от -60 до +425 °C)

3

Смазочные материалы ROILLUB особенно эффективны в условиях неблагоприятных факторов окружающей среды, агрессивной и абразивной среды, повышенной влажности

4

Планируется изготовление смазок с применением наноматериалов, которые позволят восстанавливать изношенные до 30% механизмы до номинала

Механический износ

Как показывают многочисленные исследования, подавляющее большинство (до 90%) отказов работающих в условиях интенсивных нагрузок и негативных сред деталей и механизмов происходит из-за значительного физического износа, что в условиях дефицита материальных и финансовых ресурсов делает использование универсальных термостойких смазок марки ROILLUB безальтернативным способом продления их ресурса, уменьшения ППР, а следовательно - увеличения срока службы оборудования



90%

Предлагаемая номенклатура



Смазка
Закладная

ROIL
Z

Смазка Закладная

ROIL
U

Смазка Уплотнительная

ROIL
C

Смазка Централизованная

ROIL
R

Смазка Редукторная

Используются взамен штатных смазок:

ФИОЛ-2, Униол-2М, Литол-24, ЛКС металлургическая, Shell Alvania, Shell Stamina, Mobilplex, Loctite 8102, KLUBER STABUTERM GH461, Malleus ET, ВНИИНП-232 и ЦИАТИМы всех типов.

Предназначение:

Предназначена для тяжело нагруженных, тихоходных и быстроходных узлов трения, подшипников скольжения и качения.

Преимущества:

Смазка обладает противозадирными и противозадирными свойствами, противостоит вымыванию водой, выдерживает ударные нагрузки, а также обеспечивает защиту от коррозии и окисления. Повышенная адгезия смазки сохраняет ее на рабочих поверхностях даже при особо тяжелых условиях эксплуатации. Смазка химически стабильна и инертна по отношению к резине и полимерным материалам. Работает в широком диапазоне температур от -60°C до +425°C, а также в абразивной, агрессивной и обводненной средах.



ROIL U

Смазка
Уплотнительная

Используются взамен штатных смазок:

Паста уплотнительная герметизирующая марки РС; паста уплотнительная для арматуры газовой Гермокор; паста уплотнительная для арматуры 131-435; смазка-герметик №5050, №2525; №7030 производства Sealweld Corporation.

Предназначение:

Предназначена для герметизации и устранения утечек газа, защиты от коррозии узлов уплотнения запорной арматуры, в том числе при работе в среде, содержащей сероводород, а также при эксплуатации нефтяных и газовых скважин и нарезании резьб на трубных заводах.

Преимущества:

Смазка представляет собой композитный состав на кремний-органической основе с добавлением загустителей и модификаторов. Смазка химически стабильна и инертна по отношению к крановым уплотнениям (резина, полиуретан, фторопласт). Предназначена для эксплуатации в среде природного газа при температуре от -60°C до +185°C.



ROIL C

Смазка
Централизованная

Используются взамен штатных смазок:

ИП-1, ФИОЛ-1, УНИОЛ-2М-2, Shell Alvania, Shell Stamina, Mobilplex.

Предназначение:

Предназначена для узлов прокатных станов, роликов печных рольгангов, барабанов моталок, отводящих рольгангов, черновой и чистовой группы клетей и другого металлургического оборудования.

Преимущества:

Повышенная адгезия централизованной смазки сохраняет ее на рабочих поверхностях при обильном орошении водой. Смазка не коксуется и не шлакуется, инертна по отношению к уплотнениям. Работает в широком диапазоне рабочих температур от -60°C до +425°C.

ROIL R

Смазка
Редукторная

Эффективность применения смазки ROILLUB

Используются взамен штатных смазок:

РЕ Дусма, СКП М, ТРАНСОЛ, ЛЗ-ПЖЛ-00, KLUBER ZYNTHGH1000, Cavex GTA-160.

Предназначение:

Предназначена для применения во всех редукторах (с прямым, коническим и косым зубом), открытых и закрытых типов подземного оборудования, угольных шахт, зубчатых передач, промышленного оборудования.

Преимущества:

Для смазывания передач мощных приводов вращающихся печей кузнечно-прессового оборудования в диапазоне рабочих температур от -50°C до +185°C.

+ Высокая стойкость

Инертны ко всем видам уплотнения. Отличаются высокой несущей способностью, высокой стойкостью к вымыванию, агрессивным, абразивным средам.

+ Увеличенный срок службы

Смазки обеспечивают свою эффективность за счет увеличенного, в сравнении с аналогами, срока службы благодаря тому, что они не коксуется и не шлакуются при высоких температурах (до +425°C).

+ Эффективность работы в агрессивных и абразивных средах

Эффективность смазок достигается благодаря созданию надежного барьера (представляющего собой прочную масляную пленку) между трущимися парами.

+ Снижение износа

Смазки марки ROILLUB значительно снижают износ и потерю энергии в трущихся деталях механизмов, что позволяет повысить механический КПД двигателей, значительно повышают ресурс работы трущихся пар и защищают их от износа и заеданий

Контактная информация

