

# НПФ ХИМИТЕК

профессиональные моющие средства – разработка, производство, технологии материалы для ремонта и эксплуатации промышленного оборудования

197375, Санкт-Петербург, ул.Ново-Никитинская, д.14-Б  
 юр. адрес: 199004, Санкт-Петербург, В.О., Большой пр., д.31  
 тел (812) 448-0033, (901) 309-8520, (812) 955-5317, факс (812) 448-0034  
[www.chemitech.ru](http://www.chemitech.ru) [info@chemitech.ru](mailto:info@chemitech.ru)

## Смазочные материалы JET-LUBE®



История смазок JET-LUBE® восходит к 1949 году, когда мало кому известная техасская компания предложила специальный компаунд для решения проблемы надёжной стыковки труб при бурении. Новый продукт решал комплекс проблем, связанный с перегревом, коррозией и трением намного лучше, чем что-либо, известное к тому времени, и получил название **JET-LUBE® KOPR-KOTE®**. С тех пор компания JET-LUBE разработала бесчисленное количество продуктов для решения проблем, возникающих как при нефтедобыче, так и в других отраслях промышленности – ТАМ, ГДЕ ВАЖНЫ НАДЁЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО.

С конца 1980-х годов JET-LUBE работает над созданием экологически безопасных смазочных материалов, герметиков и смежных специальных продуктов. Сегодня, по истечении многих лет разработок и испытаний, JET-LUBE предлагает полный перечень экологически безопасных продуктов, превосходящих по качеству требования действующих стандартов, и устанавливает свой собственный уровень требований к надёжности и техническим параметрам.

С 1993 года производство JET-LUBE сертифицировано по стандарту качества ISO 9001. Конечная цель компании очень проста... Полное отсутствие дефектов.

НПФ ХИМИТЕК является официальным представителем и дистрибутором продукции **JET-LUBE®** на территории Российской Федерации, Республики Беларусь и Казахстана.

**Серым фоном** отмечены названия продуктов, присутствующих в глобальной номенклатуре **JET-LUBE®**, но не поставляемых в Европу и СНГ. Для использования рекомендуются указанные рядом аналогичные по характеристикам продукты.

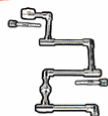


## Компаунды для бурового оборудования

| Наименование       | Описание   | Применение  | Температурный диапазон |
|--------------------|--|---|------------------------|
| <b>Kopr-Kote</b>   | Компаунд для бурильных замков и воротников бура. На основе стеарата алюминия, содержит медь, графит, присадку CZ-EX, ингибиторы коррозии. Не содержит свинец и цинк. | Обеспечивает надёжную защиту вращающихся соединений при тяжёлых условиях бурения.   | -18° - 205°C           |
| <b>Pow'r-Kote</b>  | Компаунд для бурильных замков и воротников бура. Не содержащий металлов, экологически безопасный компаунд для бурильных замков и воротников бура.                    | Используется для бурильных труб и замков при экстремальных режимах бурения. Обладает превосходными техническими характеристиками и отвечает экологическим нормам. | -18° - 230°C           |
| <b>Kollar King</b> | Компаунд для воротников бура. Качественный состав для бурильных труб, содержащий 60% чистого свинца, CZ-EX, ингибиторы коррозии.                                     | Разработан специально для бурильных труб. Противостоит ударам и вибрациям высокому давлению. Предотвращает схватывание резьбы. Продлевает ресурс.                 | -18° - 205°C           |



|   |   |  |              |
|---|---|--|--------------|
| <b>No. 21</b><br><b>LBX-Special</b>       | Компаунд для бурильных замков. Высококачественный компаунд для бурильных труб, без свинца и цинка, который содержит медь в качестве единственного металлического компонента. С уникальной смесью естественных, неорганических присадок сверхвысокого давления | Высококачественный состав для самых тяжелых условий бурения. Идеален для использования в глубоких, наклонных, горизонтальных, проблемных скважинах. Может использоваться для воротников буров при умеренно-тяжелых условиях бурения.                     | -18° - 205°C |
| <b>JLS</b><br><b>Tuff E Nuff</b>          | Компаунд для бурильных замков. Разработан, чтобы обеспечить превосходные характеристики при щадящих условиях бурения. Содержит медь, графит, присадки высокого давления и ингибиторы коррозии.  | Применяется в бурильных замках на неглубоких скважинах и лёгких горных породах.  | -18° - 205°C |
| <b>Z-50</b>                               | Компаунд для бурильных замков. Содержит 50% превосходного чистого металлического цинка наряду со специальными добавками.  | Разработан для обеспечения максимальной защиты резьбы бурильных замков при самых различных условиях эксплуатации.  | -18° - 205°C |
| <b>White Knight</b><br><b>Lite Knight</b> | Компаунд для бурильных замков. Не содержащий свинца компаунд, разработанный прежде всего для бурения на воду.   | Для бурения неглубоких скважин, мягких пород. Идеален для бурения на воду, сейсморазведочных работ и разведки угольных месторождений.  | -18° - 205°C |
| <b>API-Modified</b>                       | Резьбовой компаунд. Резьбовой герметик высокого давления, отвечающий спецификациям бюллетеня API Bulletin 5A2.  | Специально предназначен для смазывания, уплотнения и защиты резьбовых соединений нефтегазовых труб при компоновке, обслуживании и хранении   | -18° - 205°C |
| <b>Enviro-Safe</b>                        | Резьбовой компаунд. Альтернативный продукту API-Modified состав без свинца и цинка. Соответствует или превосходит все требования API Bulletin 5A2.  | Для нефтегазовых труб, где недопустимо использование составов, содержащих свинец или цинк.   | -18° - 205°C |
| <b>Run-N-Seal</b>                         | Резьбовой компаунд. Не содержащий металлов компаунд. Альтернатива API-Modified.   | Рекомендован для обсадных, насосно-компрессорных труб, выкидных линий, сборных нефтепроводов, напорных и сточных трубопроводов, резервуарного парка.   | -18° - 205°C |
| <b>Steam Chief</b>                        | Резьбовой герметик для обсадных и насосно-компрессорных труб. Предназначен для работ в геотермальных условиях или при нагнетании пара в пласт.  | Для резьбовых соединений обсадных и насосно-компрессорных труб в условиях присутствия углекислого газа, сероводорода, газового конденсата, повышенной влажности.   | -18° - 982°C |
| <b>TF-15</b>                              | Резьбовая уплотнительная смазка Разработана для облегчения компоновки обсадных колонн большого диаметра. Обеспечивает превосходную защиту от заедания и износа, герметизирует сильно изношенные резьбы, и значительно увеличивает ресурс соединения.          | Применяется для уплотнения резьбовых соединений насосно-компрессорных труб из стекловолокна и обсадных труб. Особенно полезен в при работе в присутствии сероводорода, соленой воды, при наличии вибрации, перепадов давления и температурных колебаний. | -18° - 260°C |



## Резьбовые уплотнительные смазки

| Наименование                  | Описание   | Применение   | Температурный диапазон                                   |
|-------------------------------|--|--|--|
| <b>№ 60</b>                   | Резьбовой уплотнительный компаунд. С высоким содержанием свинца. Хорошо противостоит ударам, высоким нагрузкам, давлению.  | Уплотнение соединений трубопроводов, предотвращающее утечки природного газа, химикатов, охладителей, масла и других нефтепродуктов.  | -18° - 315°С<br>41 МПа                                   |
| <b>TF-15</b>                  | Резьбовой уплотнительный компаунд. Содержит ПТФЭ, фторуглеродную смолу и дисульфид молибдена. На водостойкой, неотверждаемой основе.   | Превосходный компаунд для всех резьбовых соединений, подверженных воздействию вибрации, ударов, перепадам давления и температуры. Особенно стойкий к сероводороду и соленой воде. Уплотняет сильно изношенные резьбы. Идеален для стекловолоконных и обсадных труб | -23° - 260°С<br>69 МПа для жидкостей<br>14 МПа для газов |
| <b>V-2 Plus</b><br><b>V-2</b> | Резьбовой уплотнительный компаунд. Резьбовой герметик на основе растительного масла с содержанием ПТФЭ. Официально рекомендован в Канаде для нефтепродуктов и питьевой воды.   | Нетоксичный компаунд предназначен для работы с питьевой водой, жидкостями, газами, или там, где требуется негорючий, неокрашивающий состав. Может использоваться со сталью, медью, чугуном, стекловолокном, и др. материалами                                      | -18° - 260°С<br>69 МПа для жидкостей<br>14 МПа для газов |
| <b>Petro-Tape</b>             | Резьбовая уплотнительная лента. Изготовлена из чистейшего ПТФЭ. Официально рекомендована в Канаде для газовой аппаратуры.  | Для тяжелых условий эксплуатации на линиях кислорода, кислот, топлив, химикатов, растворителей, и т.д.   | -240° - 260°С  |
| <b>TFW</b>                    | Резьбовая уплотнительная смазка. Содержит ПТФЭ, но не содержит нефтепродукты, свинец или другие вредные металлы.   | Может применяться со сталью, алюминием, латунью, медью, чугуном, поливинилхлоридом, ХПВХ, АБС пластиком, стекловолокном. Безопасна для применения на линиях питьевой воды и в системах пожаротушения.  | -37° - 260°С<br>69 МПа для жидкостей<br>14 МПа для газов |
| <b>Thick-or-Thin</b>          | Уплотнительный компаунд. Содержит специальный химически инертный наполнитель. Не разлагается и не растворяется в минеральных маслах, природном и сжиженном газе, бутане, пропане, умеренных кислотах, аммиаке, и щелочных продуктах. | Используется на паровых линиях, арматуре нагревателей, прокладках, трубах и фитингах подвергающихся вибрациям, ударам и температурным колебаниям.  | -18° - 260°С   |



## Противозадирные составы

| Наименование               | Описание  | Применение  | Температурный диапазон |
|----------------------------|---|---|------------------------|
| <b>Kopr-Kote</b>           | Противозадирный компаунд. Высококачественный противозадирный состав общего назначения, содержащий медь, графит, и однородную композицию специальных добавок, на водостойкой, неплавящейся основе  | Используется на всех типах резьбовых соединений, втулок, вкладышей, шпоночных канавок, прессовых посадок, и т.д. для защиты от заедания, схватывания, истирания, коррозии, отрицательного воздействия высоких и низких температур | -54° - 815°С           |
| <b>Kopr-Kote Aerosol</b>   | Противозадирный компаунд. Противозадирный компаунд общего назначения, который обеспечивает защиту от непосредственного контакта металл-металл, предотвращая заедание и коррозию. Заполняет неровности, предотвращая схватывание, сваривание, заклинивание | Превосходно подходит для использования везде, где применяется продукт Kopr-Kote обычной консистенции. Упаковка в виде аэрозоля идеальна для труднодоступных узлов.  | -54° - 982°С           |
| <b>SS-30</b>               | Противозадирный компаунд. Предназначен для использования в узлах из нержавеющей стали при повышенных температурах. Содержит чистую металлическую медь, на неплавящейся основе.  | Для нержавеющей стали при высоких температурах. Является также превосходным составом для смазки электрических соединений, типа клемм аккумуляторов и шин.   | -54° - 982°С           |
| <b>Nikal</b>               | Противозадирный компаунд. Состоит из однородной композиции чистого металлического никеля, на высококачественной основе. Не содержит свинца, меди или графита.   | Идеален для использования в нефтехимических реакторах, нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях. Используется в узлах из нержавеющей стали, высокопрочных, никелевых сплавов.   | -54° - 1427°С          |
| <b>Nikal Nuclear</b>       | Противозадирный компаунд. Разработан для вспомогательного оборудования атомных электростанций.  | Сертифицирован для обслуживания генераторов ядерной энергии на земле и море.  | -54° - 1427°С          |
| <b>Nuclear Nonmetallic</b> | Противозадирная резьбовая смазка. Разработана для использования на атомных электростанциях, подходит для использования на нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных, сталелитейных заводах, и т.д.   | Применяется везде, где требуется высокая чистота, немаetalлические противозадирные смазки. Сертифицирован на отсутствие примесей.   | -54° - 1315°С          |
| <b>550</b>                 | Противозадирный компаунд. Содержит дисульфид молибдена, графит, добавки, уменьшающие коэффициент трения. Низкий коэффициент трения, не содержит свинец.   | Используется в грубых резьбах, сальниках, шпоночных пазах, направляющих, опорных поверхностях фланцев, ползунах, фитингах, при больших усилиях сдвига.  | -54° - 1315°С          |



|                         |   |   |              |
|-------------------------|---|---|--------------|
| <b>MP-50 Moly Paste</b> | Противозадирный компаунд. Содержит высокий процент дисульфида молибдена, неплавящаяся основа смазки. Плакирует поверхность металла, предотвращает схватывание, истирание, скачкообразное движение, отрицательное воздействие высоких и низких температур. | Превосходный сборочный и противозадирный состав. Применяется в зубчатых передачах, рельсовых тележках, резьбовых соединениях больших диаметров, карданных шарнирах, инструментах, и т.д.            | -18° - 400°C |
| <b>White Knight</b>     | Противозадирный компаунд. Высококачественный противозадирный компаунд пищевого качества. Не содержащий металлов, «чистый», водостойкий, без вкуса и запаха. Одобрен в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей.             | Сертифицирован для применения на мясоперерабатывающих заводах, птицефабриках и других предприятиях, где возможен случайный контакт с пищей. Используется в конвейерах, кухонном оборудовании и т.п. | -18° - 205°C |



### Смазки для высоких нагрузок

| Наименование                | Описание   | NLGI | Температурный диапазон | Основа / загуститель | Точка каплепадения |
|-----------------------------|--|------|------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>AP-1 (White)</b>         | Высокотемпературная смазка. Неплавящаяся, водостойкая смазка общего назначения, обеспечивающая надежную защиту при экстремальных условиях эксплуатации. Высочайшая адгезия к металлу. Содержит окись цинка для дополнительного смазывания.   | 2    | -51° - 315°C           | Бентонит             | Нет                |
| <b>AP-5</b>                 | Высокотемпературная смазка. Обладает всеми свойствами продукта <b>AP-1</b> , дополнительно содержит микрочастицы дисульфида молибдена для образования на смазываемой поверхности плёнки высокой прочности с низким коэффициентом трения. Обеспечивает долговременную защиту при тяжёлых условиях эксплуатации. | 2    | -51° - 315°C           | Бентонит             | Нет                |
| <b>#202 Moly-Lith</b>       | Универсальная смазка. Смазка с высочайшей адгезией, содержащая дисульфид молибдена для исключительного низкого трения, с высокой несущей способностью. Чрезвычайно стойкая к нагреванию, вымыванию и окислению.  | 2    | -18° - 150°C           | Литиевая             | 200°C              |
| <b>White Lithium Grease</b> | Белая литиевая смазка. Многоцелевая смазка с ПТФЭ. С пищевым допуском.   | 2    | -18° - 190°C           | Литиевая             | 200°C              |
| <b>CB-2 Super-Lith</b>      | Универсальная смазка. Высочайшая адгезия к металлу, хорошая механическая стабильность, стойкость к нагреванию, воде, окислению, и тяжелым нагрузкам. Используется везде, где требуется высококачественная смазка.  | 2    | -18° - 150°C           | Литиевая             | 200°C              |



|                          |  |   |               |                      |        |
|--------------------------|--|---|---------------|----------------------|--------|
| <b>EP Bearing Grease</b> | Смазка для подшипников. Многоцелевая подшипниковая смазка. Подходит для любых подшипниковых применений. Гладкая маслянистая консистенция, водостойкая.   | 2 | -18° - 165 °С | Литиевая             | 175 °С |
| <b>Jet-Plex EP</b>       | Универсальная смазка класса «премиум». Идеальная многоцелевая смазка для сверхвысокого давления, высокотемпературных применений. Гладкая структура, высокая вязкость, хорошая прокачиваемость в горячих и в холодных эксплуатационных режимах.                           | 2 | -18° - 260 °С | Литиевый комплекс    | 260 °С |
| <b>Marine MP</b>         | Универсальная смазка для морских применений. Смазка на смешанных мылах, которая имеет превосходное сопротивление воздействию брызг соленой и пресной воды, высокой температуры и других неблагоприятных факторов, свойственных морскому применению. Стойкая к окислению. | 2 | -18° - 163 °С | Кальциево-литиевая   | 175 °С |
| <b>Alco-EP</b>           | Универсальная смазка. Содержит CZ-EX ( добавка сверхвысокого давления), дисульфид молибдена и графит. Широкий диапазон рабочих температур. Применяется как в производственных помещениях, так и на открытом воздухе, к примеру во флоте.                                 | 2 | -32° - 230 °С | Алюминиевый комплекс | 260 °С |
| <b>Alco-EP 73</b>        | Особо водостойкая смазка. Содержит полимерные добавки, чтобы еще больше увеличить влагостойкость, характерную для смазок на базе алюминиевого комплекса. Чрезвычайная защита от коррозии. Идеальна для подводных применений.   | 2 | -32° - 230 °С | Алюминиевый комплекс | 260 °С |
| <b>Kiln Grease</b>       | Высокотемпературная смазка. Превосходно подходит для использования в подшипниках печей, сталелитейных, целлюлозно-бумажных заводах, при наличии повышенных температур, вымывания водой и загрязнений.  | 2 | -18° - 260 °С | Алюминиевый комплекс | 283 °С |
| <b>FMG</b>               | Смазка для пищевого оборудования. FMG - превосходная смазка, зарегистрированная в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей. Содержит бактериостатический агент, препятствующий появлению грибка, плесени, бактерий                         | 2 | -18° - 204 °С | Литиевая             | 260 °С |
| <b>Arctic</b>            | Низкотемпературная смазка. Смазка для экстремальных условий эксплуатации, без твердых частиц, для низких температур. Отличная защита от влаги, обледенения и дорожных солей. Для авто-, аэро- и промышленного применения.  | 2 | -54° - 106 °С | Кальциевая безводная | 140 °С |



|                             |   |     |              |                   |       |
|-----------------------------|---|-----|--------------|-------------------|-------|
| <b>Temp-Guard</b>           | Высокотемпературная смазка. Неплавящаяся смазка на синтетической основе с дисульфидом молибдена и графитом для чрезвычайно высоких температурных применений. Образует пленку высокой прочности.   | 1.5 | -23° - 315°C | Синтетическая     | Нет   |
| <b>CC Lube</b>              | Универсальная смазка. Полусинтетическая многоцелевая смазка с ПТФЭ. Чистая, светлая, без запаха, нетоксичная, «чистая», биоразлагаемая смазка. Применяется на птицефабриках и мясоперерабатывающих заводах. Одобрена в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей   | 1.5 | -18° - 204°C | Полусинтетическая | 260°C |
| <b>No. 33</b>               | Силиконовая смазка. Низкая летучесть, низкотемпературные свойства позволяют сохранять свои свойства в широком температурном диапазоне. Водостойкая, нетоксичная, химически стойкая. Превосходные смазывающие и герметизирующие свойства для пробковых кранов и шиберных задвижек, сальниковых набивок, уплотнительных колец, вакуумных систем и систем под давлением. | 2   | -57° - 204°C | Литиевая          | 215°C |
| <b>Silicone Compound DM</b> | Силиконовый компаунд. Диэлектрический компаунд для защиты от влаги систем зажигания, наконечников проводов свечей зажигания, электрических соединений, кабелей и клемм аккумуляторов. Зарегистрирован в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей.   | 2   | -57° - 204°C | Синтетическая     | Нет   |



### Многоцелевые смазки

| Наименование     | Описание   | Применение  | Температурный диапазон |
|------------------|--|---|------------------------|
| <b>MP-50</b>     | Паста с дисульфидом молибдена. Содержит высокий процент дисульфида молибдена, на неплавящейся основе. Плакирует поверхность металла, предотвращая схватывание, истирание, скачкообразное движение, влияние высоких и низких температур.. | Превосходный сборочный и противозадирный состав. Применяется в зубчатых передачах, сцепных устройствах ж/д вагонов и рельсовых тележек, в резьбовых соединениях большого диаметра, карданных шарнирах, инструментах, и т.д. | -18° - 400°C           |
| <b>Moly Mist</b> | Смазочное покрытие. Представляет собой быстросохнущую суспензию дисульфида молибдена, формирующую сухую смазочную пленку, которая не притягивает пыль и грязь.   | Применяется в цепных и зубчатых передачах, прочих открытых поверхностях, где предпочтительна сухая смазка, для предотвращения накопления грязи и продуктов окисления.   | до 400°C               |



|                             |   |  |                    |
|-----------------------------|---|--|--------------------|
| <b>Gear Guard</b>           | Смазочная паста класса «премиум». Смазка, специально созданная для узлов, подвергающихся тяжелым нагрузкам. Содержит дисульфид молибдена и графит. Образует тонкую, прочную, стойкую, гибкую пленку, которая увеличивает ресурс зубчатых передач. Снижает износ, устойчива к воздействию центробежных сил.      | Применяется для смазывания открытых зубчатых передач, тяжело нагруженных опор, подшипников, сцепных устройств и т.д.   | -50° - 150°C       |
| <b>OG-H</b>                 | Смазка для открытых редукторов. С высокой адгезией и прочными внутренними связями (когезией). Содержит дисульфид молибдена, графит, ингибиторы коррозии, и добавки сверхвысокого давления.  | Для узлов, требующих сверхпрочной смазки, типа открытых редукторов, паросиловых механизмов, подъемно-транспортных устройств, экскаваторов, закрытых цепных передач, проволочных тросов и канатов, гусеничных подъемников и др. | -50° - 150°C       |
| <b>WLD</b>                  | Канатная смазка. Водостойкая смазка с высокой адгезией, которая проникает внутрь проволочного каната, пополняя первоначальную смазку. Формирует пленку, которая не притягивает пыль и грязь.  | Идеальная смазка для проволочных тросов, канатов, цепей, подвергающихся воздействию соленой воды.  | -23° - 92°C        |
| <b>WRL</b>                  | Канатная смазка. Проникает к сердцевине проволочных канатов, гарантируя полное смазывание, не высыхает, образует нелипкую пленку, защищая стренги от коррозии   | Для всех типов проволочных тросов, канатов, цепей.   | -32° - 175° C      |
| <b>CC-Lube</b>              | Полусинтетическая универсальная смазка. Полусинтетическая многоцелевая смазка с ПТФЭ. Чистая, светлая, без запаха, нетоксичная, «чистая», биоразлагаемая смазка. Применяется на птицефабриках и мясоперерабатывающих заводах. Одобрена в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей | Превосходно подходит для использования везде, где требуется светлая, чистая, безопасная смазка. Безопасна для металла, древесины, пластмасс, каучука, винила, и т.д. Применяется во всех отраслях промышленности.              | -18° - 205°C       |
| <b>TF-500</b>               | Смазка-герметик. Содержит высокий процент частиц ПТФЭ. Предназначена для смазывания и герметизации резьбовых соединений и сальников.  | Предотвращает утечки в насосах, клапанах, и резьбовых соединениях. Идеальна при контакте с сильными химикатами.  | до 260°C<br>69 МПа |
| <b>AX-2</b>                 | Смазка для клапанов. Неплавящаяся, водостойкая смазка, содержащая ингибиторы коррозии. Для нее характерны высокая рабочая стабильность, превосходная адгезия к металлам и продолжительное время хранения.   | Применяется во всех типах клапанов и везде, где требуется неплавящаяся, водостойкая смазка.  | -51° - 315°C       |
| <b>Silicone Compound DM</b> | Силиконовый смазочный компаунд. Диэлектрический состав для защиты от влаги систем зажигания, наконечников проводов свечей зажигания, электрических соединений, кабелей, клемм аккумуляторов. Зарегистрирован в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей.                          | Превосходно подходит для подшипников, работающих при высоких температурах, конвейеров, и низкотемпературных применений в системах охлаждения.  | -57° - 205°C       |

**Продукты для пищевой промышленности**

| Наименование                  | Описание   | Применение  | Температурный диапазон                                   |
|-------------------------------|--|---|--|
| <b>White Knight</b>           | Противозадирный компаунд. Высококачественный противозадирный компаунд пищевого качества. Не содержащий металлов, «чистый», водостойкий, без вкуса и запаха. Зарегистрирован в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей.            | Сертифицирован для применения на мясоперерабатывающих заводах, птицефабриках и других предприятиях, где возможен случайный контакт с пищей. Используется в конвейерах, кухонном оборудовании и т.п.                           | -18° - 205°C   |
| <b>V-2 Plus</b><br><b>V-2</b> | Резьбовой уплотнительный компаунд. Резьбовой герметик на основе растительного масла с содержанием ПТФЭ. Официально рекомендован в Канаде для нефтепродуктов и питьевой воды.   | Нетоксичный компаунд предназначен для работы с питьевой водой, жидкостями, газами, или там, где требуется негорючий, неокрашивающий состав. Может использоваться со сталью, медью, чугуном, стекловолокном, и др. материалами | -18° - 260°C<br>69 МПа для жидкостей<br>14 МПа для газов |
| <b>FMG</b>                    | Смазка для пищевого оборудования. Превосходная смазка, зарегистрированная в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей. Содержит бактериостатический агент, препятствующий появлению грибка, плесени, бактерий.                      | Рекомендована для смазывания роликовых, игольчатых, шариковых, опорных подшипников и подшипников скольжения.  | -18° - 205°C   |
| <b>White Lithium Grease</b>   | Белая литиевая смазка с ПТФЭ. Многоцелевая смазка. Содержит ПТФЭ для дополнительной смазывающей способности. Идеальна для смазывания металлических узлов трения. Замедляет коррозию. Всесезонная. Термостойкая. Водостойкая.                                     | Устраняет скрип и визг. Не сбрасывается и не смывается. Доступна в аэрозольной упаковке.  | -18° - 190°C   |
| <b>CC-Lube</b>                | Полусинтетическая многоцелевая смазка с ПТФЭ. Светлая, без запаха, нетоксичная, «чистая», биоразлагаемая смазка. Применяется на птицефабриках и мясоперерабатывающих заводах. Одобрена в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей. | Превосходна для применения везде, где требуется светлая, чистая, безопасная смазка. Безопасна для металлов, древесины, пластмасс, каучука, винила и пр. Применяется во всех отраслях промышленности                           | -18° - 205°C   |
| <b>Food Grade Silicone</b>    | Силиконовая смазка для пищевого оборудования. Предотвращает заедание, схватывание, скрип движущихся частей. Не образует смол и других нежелательных остатков.  | Применяется в оборудовании, включающем направляющие скольжения, конвейеры, линии розлива, гильотины, ножи, ракели, пилы, сушильные печи, термостаты и т.д.  | В аэрозольной упаковке                                   |



|                      |  |  |            |
|----------------------|--|--|------------|
| <b>EMS</b>           | Силиконовая смазка на водной основе. Многоцелевая силиконовая эмульсия для смазывания и защиты. Без запаха, вкуса, «чистая». Образует износостойкую чистую пленку, которая не стекает и не разлагается.  | Предотвращает заедание, схватывание, скрип движущихся частей. Применяется для смазывания конвейеров, направляющих, цепей, зубчатых реек, оборудования пекарен, варочных котлов, упаковочных линий и т.д. |            |
| <b>Jet-Lube 5000</b> | Очиститель и обезжириватель на водной основе, применяется для удаления смазки, масла, и т.д. Экологически безопасный. Не содержит токсичных компонентов. Официально рекомендован министерством сельского хозяйства Канады.   | Безопасен для всех металлических деталей и большинства пластмасс. Может разбавляться водой для более бережной очистки.   | 0° - 100°C |
| <b>Magic Wrench</b>  | Проникающая смазка. Синтетический продукт, который может использоваться как легкое машинное масло, проникающий агент масло или антикоррозийное средство. Официально рекомендован Министерством сельского хозяйства Канады для применения в пищевой промышленности. | Превосходно подходит для применения в оборудовании типа цепей, рычажных механизмов, кулачков, направляющих скольжения, зажимов, линий розлива, клапанов, пальцев, шарниров, проволочных канатов, и т.д.  |            |



### Проникающие агенты и покрытия

| Наименование        | Описание   | Применение   | Температурный диапазон |
|---------------------|--|--|------------------------|
| <b>12/34</b>        | Проникающая смазка. Высококачественное промышленное масло с великолепной проникающей способностью, для смазывания, удаления влаги и защиты от коррозии.  | Используется для освобождения заржавевших соединений. Удаляет влагу с деталей систем зажигания и превосходно очищает электронные компоненты.   | -75° - 150°C           |
| <b>Magic Wrench</b> | Проникающая смазка. Синтетический продукт, который может использоваться как легкое машинное масло, проникающий агент масло или антикоррозийное средство. Официально рекомендован Министерством сельского хозяйства Канады для применения в пищевой промышленности. | Превосходно подходит для применения в самых различных узлах промышленного оборудования. В таких как линии розлива, цепи, рычажные механизмы, кулачки, направляющих скольжения, зажимы, клапаны, пальцы, шарниры, проволочные канаты и т.д. |                        |
| <b>Renew</b>        | Смазка для приводных ремней. Соответствует современным требованиям к ременным передачам. Предотвращает проскальзывание, продлевает ресурс ремней, не смывается водой, увеличивает к.п.д передачи.  | Для всех типов плоских, круглых или клиновых ременных передач, применяемых в промышленности, автотранспорте, сельском хозяйстве и т.п. Невысыхающий и водоотталкивающий.   | Время сушки 20 минут   |



|                         |  |  |                               |
|-------------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>Z-Plate</b>          | Аэрозоль для холодной оцинковки. Защищает от коррозии, создавая оцинкованные поверхности аналогичные полученным при горячей гальванизации. Состав с 95% содержанием чистого цинка, образующий прочное, долговечное, эластичное покрытие. | Восстанавливает цинковые покрытия, поврежденные при резке или сварке. Пригоден в качестве грунта под последующую окраску. Защищает от соленой воды. Требуется минимальной подготовки поверхности.  |                               |
| <b>RuFF</b>             | Консервирующая смазка. Обеспечивает надежную защиту на длительный период времени. Экологически чистая. Не высыхает, не трескается и не испаряется.   | Содержит специальные добавки повышающие устойчивость к морской воде. Идеальна для использования в строительстве, сельскохозяйственной технике, на транспорте и для хранения запасных частей. Идеальная смазка для использования в парах металл-металл. | RuFF Aer<br>RuFF 9<br>RuFF 21 |
| <b>Rust-Guard</b>       | Консервирующая смазка. Обеспечивает надежную, долговременную защиту любых металлических поверхностей от влаги, окисления и коррозии. Не высыхает, не твердеет и не трескается.   | Применяется для резьбовых частей бурильных труб, трубной арматуры и других металлических поверхностей, для их защиты от коррозии на время хранения.  | -30° - 138 °С                 |
| <b>Rubber Lubricant</b> | Разделительный агент. На водной основе, экологически безопасный, содержит силикон, временно образует влажную скользкую поверхность, затем создает защитную пленку.   | Разделительный агент для всех металлических, пластиковых и резиновых изделий, получаемых методом формования, в том числе в тяжелых условиях. Не плавится, не осмоляется и не воспламеняется.   | Up to 260 °С                  |



### Очистители и обезжириватели

| Наименование         | Описание   | Применение  | Примечания                    |
|----------------------|--|---|-------------------------------|
| <b>PS Terminal</b>   | Очиститель для электрических контактов. Проникает и обезжиривает поверхности, удаляет различного рода загрязнения. Быстро испаряется, не оставляя следов. Безопасен для резины, металла, пластика, ткани, краски.  | Безопасно чистит все электрические компоненты и оборудование. Негорюч.  | Электрическая прочность 35 кВ |
| <b>Clean-Up</b>      | Пожаробезопасный обезжиривающий растворитель. Пожаробезопасный хлорированный растворитель для удаления сильных загрязнений, быстро растворяет масло, жир, краску, дёготь, сажу, не оставляя следов на поверхности. | Используется для очистки двигателей, приборов, инструментов, подшипников, полов, цепей, зубчатых передач, моторов, кабелей, инжекторов. | Электрическая прочность 29 кВ |
| <b>Clean-Up Plus</b> | Органический растворитель и обезжириватель. Экологически чистый и безопасный для озонового слоя очиститель и обезжириватель. Одобен для применения в пищевой промышленности.                                       | Применяется в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, а также на транспорте, в машиностроении, пригоден для морских применений.     | Электрическая прочность 29 кВ |



|                      |  |  |                               |
|----------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>Jet-Lube 5000</b> | Очиститель и обезжириватель на водной основе, используется для удаления жировых загрязнений, масел и т.д. Экологически чистый. Не токсичен. Официально одобрен для применения в сельском хозяйстве Канады. | Безопасен для любых металлических и большинства пластиковых изделий. Может быть разбавлен водой для бережной очистки.  | 0° - 100°C                    |
| <b>Easy-Clean</b>    | Биоразлагаемое порошкообразное моющее средство, специально разработанное для очистки оборудования в нефтедобывающей и тяжелой промышленности.  | Разводится пресной или соленой водой. Предназначено для очистки двигателей, насосов, механизмов, цистерн, транспортных средств, компрессоров, инструментов, полов и любых окрашенных поверхностей. |                               |
| <b>Top-Gun</b>       | Средство для защиты от насекомых. Уничтожает ос, шершней, пчел и препятствует их появлению. Комплектуется пульверизатором, обеспечивающим распыление средства на расстояние до 5 м.                        | Применяется в любых местах скопления ос, шершней, пчел, как летающих так и в ульях или норах.  | Электрическая прочность 35 кВ |



### Продукты морского назначения

| Наименование                              | Описание  | Применение   | Температурный диапазон                         |
|---|---|--|--|
| <b>Marine Kopr</b>                        | Противозадирный компаунд. Разработан для морских применений, на основе алюминиевого комплекса с высокой водостойкостью, антиоксидантами и ингибиторами коррозии.  | Для любых резьбовых и фланцевых соединений морского назначения   | -54° - 982° C                                  |
| <b>Marine Moly</b>                        | Смазочная паста с содержанием дисульфида молибдена. Обеспечивает смазку и защиту, уменьшающую температуру подшипников, предотвращает коррозионное истирание и заклинивание. Обладает исключительной устойчивостью к воде и морским брызгам. Производится в виде пасты или аэрозоля. | Для открытых зубчатых передач, в том числе морского назначения, подъемных механизмов, наливных эстакад, направляющих, салазок и т.д. | -185° - 400° C<br>прочность пленки 300,000 psi |
| <b>Marine MP</b>                          | Универсальная смазка. Смазка на смешанных загустителях (кальциево-литиевая) с превосходной стойкостью к воздействию брызг соленой и пресной воды, нагреванию, окислению и другим вредным воздействиям, характерным для морских применений.  | Идеально подходит для большинства судовых применений, где наиболее важны экономичность и эффективность                               | -18° - 163° C                                  |
| <b>Marine Wire Rope and Hawser Grease</b> | Канатная смазка. Высокоэффективная смазка с высоким пределом прочности, защищающая от морских брызг, окисления, и других вредных воздействий, характерных для морских условий. Не высыхает и не оставляет пятен   | Предназначена для проволочных канатов, тросов, подъемно-транспортного оборудования портов и судоверфей.                              | -18° - 163° C                                  |



## Продукты для водяных скважин

| Наименование                              | Описание  | Применение  | Температурный диапазон |
|---|---|---|------------------------|
| <b>White Knight</b><br><b>Lite Knight</b> | Компаунд для бурильных замков. Не содержащий свинца компаунд, разработанный прежде всего для бурения на воду  | Для бурения неглубоких скважин, мягких пород. Идеален для бурения на воду, сейсморазведочных работ и разведки угольных месторождений  | -18° - 205°C           |
| <b>Pitless Adapter Lube</b>               | Сборочная и защитная смазка. Специально разработана для облегчения монтажа и защиты адаптеров обсадных труб водяных скважин. Зарегистрирована в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей.         | Специально предназначена для монтажа адаптеров. Может быть использована на эластомерах и как противозадирная смазка.  | -40° - 204°C           |
| <b>Premium Rig Grease</b>                 | Универсальная смазка. Смазка, на основе алюминиевого комплекса, содержит CZ-EX, графит, дисульфид молибдена, ингибиторы коррозии и окисления. Обладает превосходной водостойкостью и имеет широкий диапазон рабочих температур. | Превосходная смазка для шарнирных соединений, колесных подшипников, нагруженных опор, везде, где важны экономичность и эффективность.   | -18° - 163°C           |
| <b>RD-N</b>                               | Синтетическое масло для бурильных установок. Применяется при бурении контрольных скважин и для ответственных применений, где необходим продукт, не содержащий углеводородов нефтяного происхождения.                            | Рекомендуется для любой пневматики бурильных установок при мониторинге или ответственных применениях. Также может применяться для смазывания тросов, в качестве гидравлического и, в некоторых случаях, компрессорного масла. | SAE 30<br>ISO 100      |
| <b>RD-P</b>                               | Масло для установок ударного бурения. Экологически безопасное масло, для смазывания ударного бурового оборудования, такого как гидравлические или пневматические дрели, перфораторы, долота и т.д.                              | Покрывает поверхности и внутренние части бурильного оборудования, образуя защитную водоотталкивающую пленку. Предотвращает коррозию, продлевает ресурс оборудования.  | -18° - 205°C           |
| <b>RD-R</b>                               | Масло для роторных долот. Экологически безопасное масло, предназначенное для смазывания и охлаждения подшипников долот роторного бурения, тем самым, продлевая ресурс   | Способствует более эффективному охлаждению подшипников, а также удалению пыли, образующейся в процессе бурения.   | -18° - 205°C           |
| <b>Run-N-Seal</b>                         | Резьбовой компаунд. Для применений, где предпочтительны не содержащие никаких металлов компаунды. Как альтернатива продукту API-Modified.   | Рекомендуется для обсадных, насосно-компрессорных труб, выкидных линий, сборных нефтепроводов, напорных и сточных трубопроводов, технологической оснастки, резервуарного парка  | -18° - 205°C           |



|                                  |   |   |  |
|----------------------------------|---|---|--|
| <b>Kov'r-Kote</b>                | Резьбовой компаунд без содержания металлов. Экономичный, многофункциональный, не содержащий металлов резьбовой компаунд, образующий самую прочную пленку по сравнению с аналогичными составами  | Разработан как противозадирный, эксплуатационный, уплотнительный состав для резьбовых ступенчатых соединений с упором, а также консервирующий компаунд для всех типов резьбовых соединений.                                   | -18° - 205°C   |
| <b>Well-Guard</b>                | Monitor Well Compound. Высокоэффективный резьбовой компаунд для применений, требующих отсутствия углеводородов нефтяного происхождения.   | Для разведочных работ и других ответственных буровых применений.  | -23° - 205°C   |
| <b>Z-50</b>                      | Компаунд для бурильных замков. Содержит 50% превосходного чистого металлического цинка наряду со специальными добавками.  | Разработан для обеспечения максимальной защиты резьбы бурильных замков при самых различных условиях эксплуатации.   | -18° - 205°C   |
| <b>Kopr-Kote</b>                 | Компаунд для бурильных замков и воротников бура. На основе стеарата алюминия, содержит медь, графит, присадку CZ-EX, ингибиторы коррозии. Не содержит свинец и цинк.  | Обеспечивает надежную защиту вращающихся соединений при тяжелых условиях бурения.   | -18° - 205°C   |
| <b>JLS</b><br><b>Tuff E Nuff</b> | Компаунд для бурильных замков. Разработан, чтобы обеспечить превосходные характеристики при щадящих условиях бурения. Содержит медь, графит, присадки высокого давления и ингибиторы коррозии.  | Применяется в бурильных замках на неглубоких скважинах и лёгких горных породах.   | -18° - 205°C   |
| <b>V-2 Plus</b><br><b>V-2</b>    | Резьбовой уплотнительный компаунд. Резьбовой герметик на основе растительного масла с содержанием ПТФЭ. Официально рекомендован в Канаде для нефтепродуктов и питьевой воды.  | Нетоксичный компаунд предназначен для работы с питьевой водой, жидкостями, газами, или там, где требуется негорючий, неокрашивающий состав. Может использоваться со сталью, медью, чугуном, стекловолокном, и др. материалами | -18° - 260°C<br>69 МПа для жидкостей<br>14 МПа для газов |
| <b>White Knight</b>              | Противозадирный компаунд. Высококачественный противозадирный компаунд пищевого качества. Не содержащий металлов, «чистый», водостойкий, без вкуса и запаха. Одобрен в категории USDA H-1 по степени допустимости случайного контакта с пищей. | Сертифицирован для применения на мясоперерабатывающих заводах, птицефабриках и других предприятиях, где возможен случайный контакт с пищей. Используется в конвейерах, кухонном оборудовании и т.п.                           | -18° - 205°C   |



## Продукты для запорной арматуры

| Наименование       | Применение  | Температурный диапазон | Основа        |
|--------------------|---|------------------------|---------------|
| <b>Ezy-Turn #2</b> | Шиберный герметик. Универсальная смазка/герметик для нефтяных работ. Стойкая к алифатическим углеводородам. Подходит для всех смазываемых задвижек. | -18° - 230°C           | Синтетическая |
| <b>Ezy-Turn #4</b> | Шиберный герметик. Многоцелевая смазка/герметик для нефтяных работ при температурах до -40°C. Стойкая к алифатическим углеводородам.                | -40° - 260°C           | Полиэфирная   |



|                       |  |              |                   |
|-----------------------|--|--------------|-------------------|
| <b>Ezy-Turn H2S</b>   | Шиберный герметик. Плотная, липкая смазка/герметик для нефтяных работ. Стойкая к сероводороду. Для более низких температур рекомендуется <b>EZY-TURN POLAR</b> . | -18° - 177°C | Синтетическая     |
| <b>Ezy-Turn Polar</b> | Шиберный герметик. Смазка на синтетической основе для эксплуатации в условиях очень низких температур и в присутствии сероводорода.                              | -60° - 120°C | Синтетическая     |
| <b>Ezy-Turn</b>       | Body Fill. Смазка на основе минерального масла для запорных клапанов.  | -23° - 177°C | Минеральное масло |

### Продукты для проходных кранов

| Наименование       | Применение   | Температурный диапазон | Основа             |
|--------------------|--|------------------------|--------------------|
| <b>Ezy-Turn #3</b> | Герметик для проходных кранов. Смазка/герметик для природного газа и других углеводородов. Рекомендована для технического обслуживания трубопроводов.  | -18° - 204°C           | Растительное масло |
| <b>Ezy-Turn #5</b> | Герметик для проходных кранов. Универсальная смазка/герметик для проходных клапанов. Стойкая к алифатическим углеводородам.  | -18° - 204°C           | Растительное масло |
| <b>Ezy-Turn #6</b> | Герметик для проходных кранов. Универсальная смазка/герметик на синтетической основе. Применяется при температурах до -35°C.   | -35° - 260°C           | Синтетическая      |
| <b>Ezy-Turn #8</b> | Герметик для проходных кранов. Смазка/герметик для тяжелых условий эксплуатации содержащая измельченные частицы ПТФЭ, когда желательна дополнительная уплотняющая способность. Применяется для изношенных кранов, имеющих поврежденную поверхность, резьб, сальников и клапанных штоков. | -18° - 230°C           | Растительное масло |

### Продукты для WKМ-клапанов

| Наименование        | Применение  | Температурный диапазон | Основа             |
|---------------------|---|------------------------|--------------------|
| <b>Ezy-Turn #12</b> | Стандартная смазка/герметик для применения в WKМ-клапанах.  | -18° - 93°C            | Растительное масло |
| <b>Ezy-Turn #14</b> | Смазка/герметик. Аналогичный <b>Ezy-Turn #12</b> продукт рекомендованный для более широкого температурного диапазона. | -40° - 204°C           | Синтетическая      |
| <b>Ezy-Turn #22</b> | Универсальная смазка/герметик специально разработанная для WKМ-клапанов. Стойкая к алифатическим углеводородам.       | -46° - 149°C           | Синтетическая      |

### Injectable Packings

| Наименование        | Применение  | Температурный диапазон | Основа        |
|---------------------|---|------------------------|---------------|
| <b>Ezy-Pak #100</b> | Смазка-герметик белая. Имеет высокий процент содержания частиц ПТФЭ для максимальной уплотняющей способности.   | -18° - 288°C           | Синтетическая |
| <b>Ezy-Pak #115</b> | Смазка-герметик зелёная. Содержит смесь твердых наполнителей для эффективного уплотнения набивочных камер вентиля и шаровых кранов. Рекомендуются для WKМ-клапанов. | -62° - 230°C           | Синтетическая |
| <b>Ezy-Pak #120</b> | Смазка-герметик чёрная. Экономичная смазка/герметик для технического обслуживания в присутствии углеводородов.  | -18° - 260°C           | Синтетическая |
| <b>Ezy-Pak #125</b> | Герметик для арктических условий. Стойкий к углеводородам.  | -60° - 288°C           | Синтетическая |

**Проникающий агент и очиститель**

| Наименование    | Применение   | Температурный диапазон | Основа        |
|-----------------|--|------------------------|---------------|
| <b>Ezy-Open</b> | Проникающий агент для запорной арматуры. Помогает удалять ржавчину, нагар, лаковые отложения и другие нежелательные вещества из тяжело работающей или не функционирующей запорной арматуры. Продукт вводится через точки смазывания и проникает к загрязненным деталям | -23° - 204°С           | Синтетическая |