



## НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ С «ГИДРАВЛИКОЙ» ЛУКОЙЛ

Гидравлические масла ЛУКОЙЛ прошли эволюцию от минеральных масел ГОСТ – ЛУКОЙЛ ВМГЗ и ЛУКОЙЛ МГЕ – к широкой линейке продуктов ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР всех поколений и классов. При этом «визитной карточкой» ЛУКОЙЛа традиционно остались превосходные низкотемпературные свойства. Пример тому – новая рецептура «полярной гидравлики» ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР XLT 32.

### ДЛЯ РУССКОГО ЭКСТРИМА

Более половины случаев отказов гидросистем техники в горной промышленности, как показывает опыт, напрямую связаны с состоянием масла, используемого в них. Основные проблемы здесь связаны с неверным подбором гидравлической жидкости, избыточным загрязнением, многократным обводнением, плохой фильтруемостью и заметным превышением интервалов замены. Современное оборудование предъявляет все более жесткие требования к «гидравлике». Поэтому бесприсадочные масла ГОСТ активно заменяются

продуктами, содержащими в своем составе высокоиндексные базовые масла и сбалансированные импортные пакеты присадок и отвечающие требованиям международных стандартов ISO 11158 и DIN 51524.

Именно к таким прогрессивным продуктам относится линейка масел ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР с широким набором вязкостей по ISO – 10, 15, 22, 32, 68 и 100. Это единственный в нашей стране бренд «гидравлики», все продукты которой (а их около 30) проходят в России и за рубежом официальную паспортизацию по главному отраслевому стандарту DIN 51524 part 2, 3 (Немецкого института по стандартизации). Харак-



Мобильная лаборатория ЛУКОЙЛ



Эффективные решения для горной техники

характеристики ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР соответствуют требованиям Caterpillar и Komatsu, а также имеют одобрения ключевых производителей мобильной техники – БЕЛАЗ, PALFINGER, МАЗ, SMT Scharf и др.

**Серия ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР, разработанная для широкого спектра высоконагруженного гидравлического оборудования, позволяет существенно увеличить интервалы замены масла – до 8 тыс. часов!**

Главное достоинство линейки ГЕЙЗЕР – стабильный уровень вязкости масла в гидросистеме при широком диапазоне температур на протяжении всего интервала замены. Испытания продуктов показали, что самый массовый в применении ГЕЙЗЕР ЛТ 32 по антикоррозионным защитным свойствам более чем в 3 раза превосходит требование спецификации Bosch Rexroth. Температура застывания этих гидравлических жидкостей колеблется от -35°C (ГЕЙЗЕР ЛТ 100) до -45°C (ГЕЙЗЕР ЛТ 22). Кроме того, эти масла более чем в 6 раз лучше отделяют воду, чем предусмотрено требованиями спецификаций DIN и Bosch Rexroth.

**Для Севера России, где концентрируется значительная часть сырьевой промышленности страны, компания создала в 2020 г. обновленную рецептуру всесезонной «гидравлики» для арктических условий – ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР XLT 32.** Масло разработано для гидравлических систем мобильной, лесозаготовительной, специальной техники, а также промышленного оборудования, работающего в суровых зимних условиях и при перепадах температур.

Специально подобранный модификатор вязкости масла позволяет продукту работать как в условиях высоких нагрузок и жары, так и при сверхнизких температурах. Его оптимальная формула обеспечивает стабильную вязкость масла, что защищает технику от обрывов шлангов и рукавов гидравлического оборудования. «Полярный» ГЕЙЗЕР идеально подходит для оборудования, которое необходимо запустить при сильнейшем морозе без подогрева. По температуре застывания (-57°C) ГЕЙЗЕР XLT 32 – один из мировых рекордсменов в своем классе!