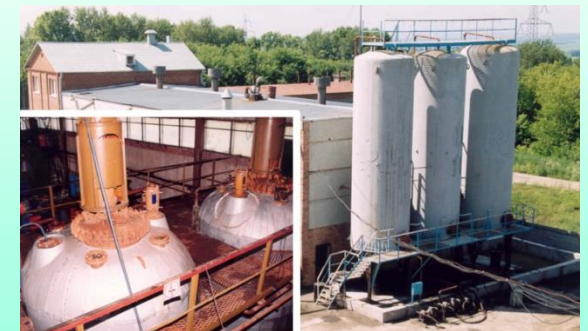


**СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ
ЖИДКОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДЫ «РОСОЙЛ»
ДЛЯ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ**



Технопарк ХТЦ УАИ - РОСОЙЛ



«Технопарк НПО «ХТЦ УАИ» зарегистрирован на основании приказа Министерства промышленности инвестиционной и инновационной политики Республики Башкортостан от 24 апреля 2009 г № 47 (Свидетельство о регистрации субъекта инновационной инфраструктуры № 3 от 24 апреля 2009г).



Срок регистрации технопарка продлен до 13 февраля 2029 года под наименованием «Технопарк ХТЦ УАИ - РОСОЙЛ» на основании приказа Министерства промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан от 13 февраля 2019 г. № 35-О (Свидетельство о продлении срока регистрации субъекта инновационной инфраструктуры №13 от 13 февраля 2019г)



Управляющая компания технопарка АО «Хозрасчетный творческий центр уфимского авиационного института»

Одним из основных видов деятельности нашего предприятия является разработка, производство и реализация технологических смазочных материалов торговой марки «Росойл», в том числе: масляных и водосмешиваемых СОЖ, консервационных масел и защитных материалов, канатных смазок, закалочных жидкостей, присадок, масел для промышленного оборудования, смазок для узлов трения, а также специальных сред для металлообработки. В ассортименте выпускаемой продукции более 250 видов смазочных материалов, при этом около 80% из них разработано для импортозамещения и импортоопережения для замены смазочных материалов, поставляемых ранее из Германии, Нидерландов, Швейцарии, Италии, США, Англии, Украины и других стран. У нас имеется огромный опыт в подборе и разработке аналогов смазочных материалов для процессов металлообработки, которые не уступают по своим свойствам лучшим мировым образцам.

В структуру технопарка входит ООО «Опытный завод смазок и оборудования» и аккредитованная лаборатория «Испытаний технологических смазочных материалов» (ИТСМ) АО «ХТЦ УАИ».

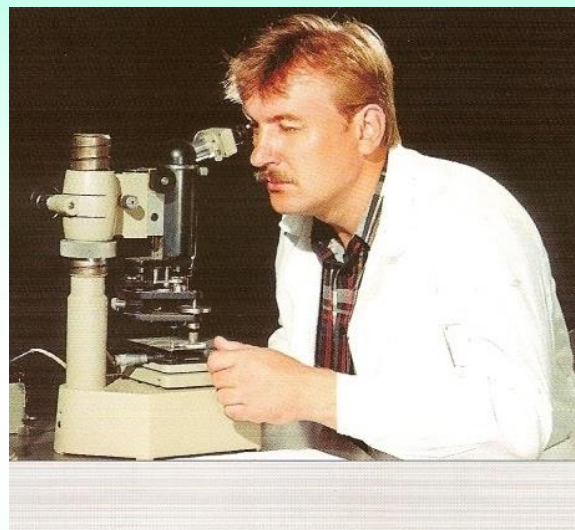
АО «ХТЦ УАИ» является управляющей компанией технопарка. «Технопарк «ХТЦ УАИ-Росойл»



ОПЫТНЫЙ ЗАВОД СМАЗОК И ОБОРУДОВАНИЯ



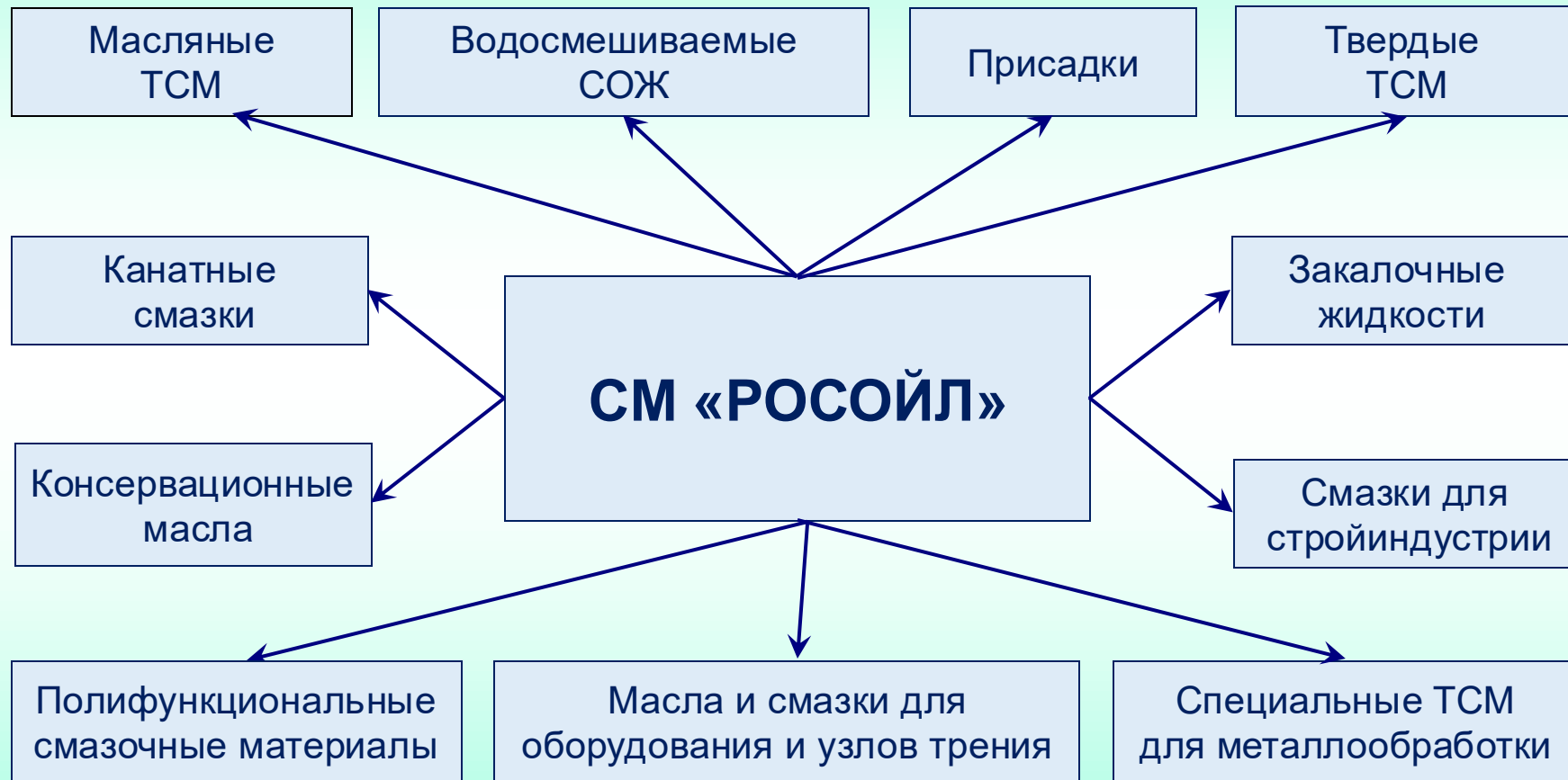
ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.512279)



Качество различных материалов оценивается по 124 показателям, среди которых триботехнические свойства определяют по 54 показателям, физико-химические свойства - по 48 показателям, механические свойства металлов и пластмасс – по 22 показателям.



Ассортимент смазочных материалов «РОСОЙЛ»



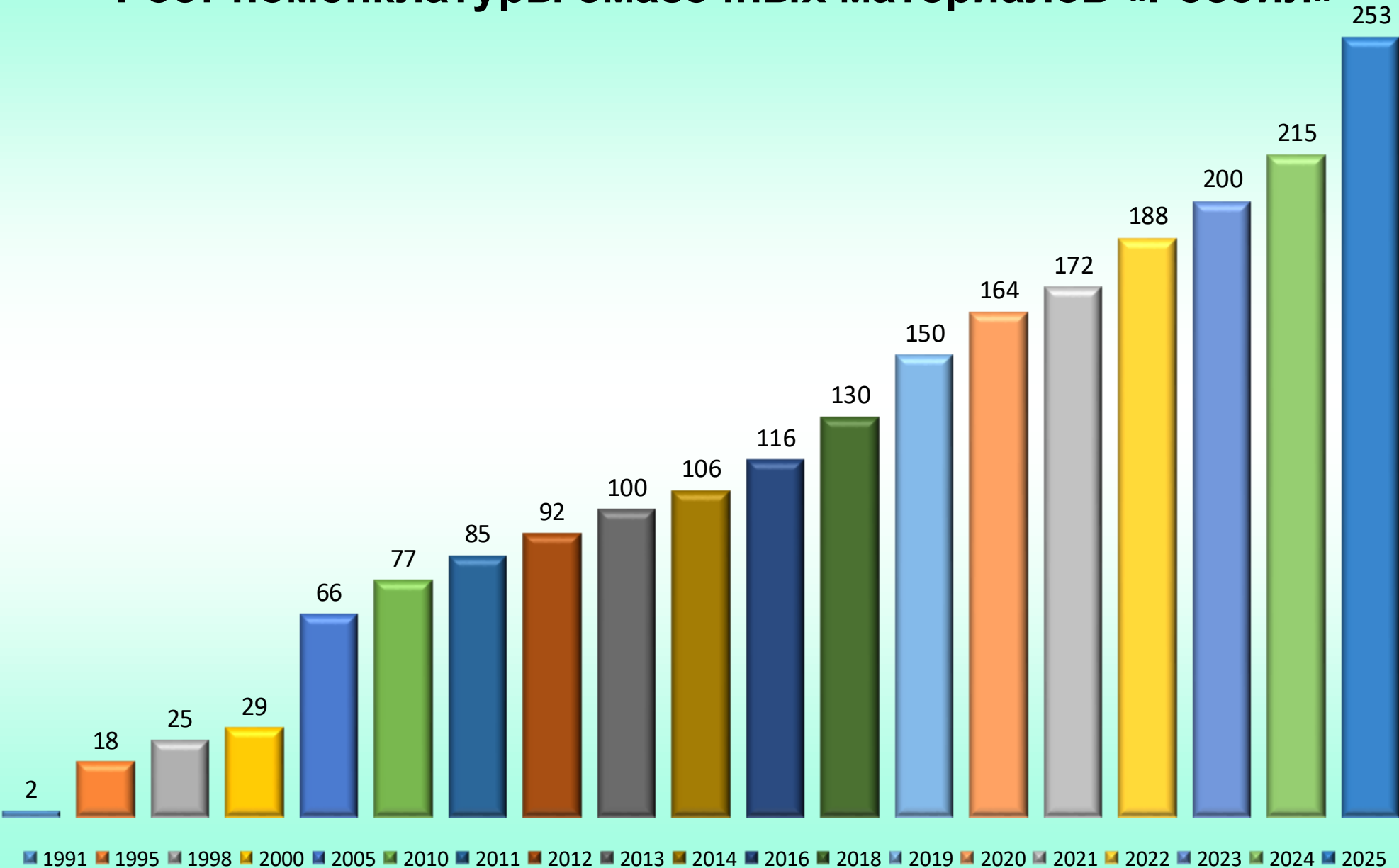


Потребители смазочных материалов «РОСОЙЛ»

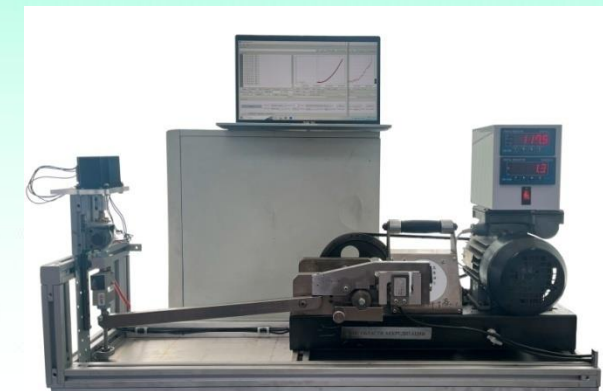




Рост номенклатуры смазочных материалов «Росойл»



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОПАРКА «ХТЦ УАИ - РОСОЙЛ»



1. Установка УЗС-2 предназначена для определения охлаждающих характеристик различных технологических сред и закалочных жидкостей, применяемых в машиностроении и металлургии, и позволяет производить испытания в соответствии с требованиями международных стандартов: ISO 9950, ASTM D6200 - 01 и ASTM D6482 – 06.
2. Для испытаний эксплуатационных свойств канатных смазок изготовлена пробегная машина, которая установлена в камере тепла и холода, что позволяет проводить испытания смазанных стальных канатов на износостойкость по ГОСТ 2387-80, а также в широком диапазоне температур - от минус 60 °С до плюс 100 °С. А для испытания канатных смазок в жидких коррозионно-активных средах пробегная машина дополнительно оснащена емкостью для жидкости.
3. Камера соляного тумана (КСТ-2) для проведения ускоренных испытаний защитной способности консервационных и рабоче-консервационных смазочных материалов при воздействии соляного тумана по ГОСТ 9.054, *ISO 9227* и *ASTM 117*.
4. Машина трения, позволяющая получать такие трибологические величины, как коэффициент трения и сила трения, по схеме штифт обойма.



Масляные СОЖ «Росойл» для процессов металлообработки

Наименование	Назначение	Описание	Аналог
Росойл-ШОК	Применяется на разнообразных операциях холодной штамповки сложнопрофильных изделий из углеродистых и легированных сталей, листовой штамповки и на наиболее тяжелонагруженных операциях лезвийной обработки, в том числе и в качестве присадки к индустриальным маслам.	Минеральное масло, содержащее комплекс высокоэффективных серусодержащих противозадирных и антифрикционных присадок	Экструдинг-Ойл-641 и Экструдойл-51 (США)
Росойл-МГП	Масло для горячей прокатки сталей.	Смесь минеральных и растительных масел и пакета функциональных присадок, повышающих охлаждающие и антифрикционные свойства.	Quakerol NHB 1082 (США)
Росойл-101	Предназначена для процессов чистовой вырубки и листовой штамповки деталей из углеродистых и легированных сталей	Средневязкое минеральное масло с высокими противозадирными, противоизносными и антифрикционными свойствами	Куртис-55 (Швейцария)
Росойл-167	Предназначена для чистовой вырубки деталей из углеродистых и легированных сталей толщиной более 4 мм. Используется на операциях волочения заготовок из легированных сталей и сплавов	Высоковязкое минеральное масло, с высоким содержанием комплекса серу-хлорсодержащих противозадирных и антифрикционных присадок	HFF-22 (Германия) и



Масляные СОЖ «Росойл» для процессов металлообработки

Наименование	Назначение	Описание	Аналог
Росойл-222	Предназначена для холодной листовой штамповки деталей глубокой и особо глубокой вытяжки деталей из углеродистых и легированных сталей и сплавов	Изготавливается на масляной основе с добавлением поверхностно-активных веществ, функциональных присадок и полимерного наполнителя.	ОИ (Италия), ШС-2 (Украина)
Росойл-555 М,В	Предназначена для процессов холодной объемной и листовой штамповки деталей из углеродистых и легированных сталей, а также цветных металлов и сплавов	Марка «В» изготавливается на водной основе, а «М» на масляной основе с добавлением поверхностно активных веществ и функциональных присадок	ШС-2 (Украина) Shell Fenella Oil D 803C (Великобритания)
Росойл-Ангелина	Предназначена для горячей штамповки углеродистых и легированных сталей и сплавов, а также для тяжелонагруженных операций холодной объемной штамповки.	Изготавливается на масляной основе с добавлением поверхностно-активных веществ, функциональных присадок и графита	Укринол-7 (Украина)
Росойл-ХОН	Предназначена для алмазного и абразивного хонингования стали и чугуна.	Средневязкое минеральное масло, содержащее противозадирные, антифрикционные и антикоррозионные присадки	МВ-30-55 ("Sunnen", США)
Росойл-Укринол-5/5	Предназначена для операций холодной высадки сложнопрофильных деталей из углеродистых, легированных и конструкционных сталей.	Минеральное масло, содержащее комплекс высокоэффективных противозадирных, антифрикционных и антикоррозионных присадок	Укринол-5/5 (Украина)

Масляные СОЖ «Росойл» для процессов металлообработки



Наименование	Назначение	Описание	Аналог
Росойл-306	Применяется на операциях хонингования, шлифования, на лезвийных операциях при обработке сталей и цветных металлов.	Представляет собой смесь маловязких минеральных и синтетических масел с различными функциональными присадками.	Fimitol KPF 148 BECHEM (Германия)
Росойл-267	Предназначена для операций оправочного и безоправочного волочения труб из высоколегированных и нержавеющей сталей.	«Росойл -267» изготавливается из смеси высоковязких минеральных масел с добавлением комплекса высокоэффективных противозадирных и антифрикционных присадок	«Игнол» (Россия)
Росойл-102	Предназначена для операций резания, нарезания внутренней резьбы в деталях из углеродистых и легированных сталей	Смесь минеральных и растительных масел и пакета функциональных присадок	64EP, ESSO, Shell Garia 402 F-15 (Великобритания)
Росойл-СЭЛ	Применяют в смеси с абразивным порошком для операций притирки зубчатых пар с автоматизированной подачей смазки.	Представляет собой минеральное масло с добавлением поверхностно-активных веществ.	«IT» Италия СЭЛ-1 (Украина)
Росойл-EDM 110	Предназначена для использования в качестве рабочей жидкости на электроэрозионных станках.	Представляет собой смесь маловязкий минеральных масел с добавлением специальных присадок.	«NAKUFORM-EDM 110» (Германия)

Водосмешиваемые СОЖ серии «Росойл»

Линейка эмульсолов



Наименование	Назначение	Описание	Аналог
«Росойл-500»	Смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием минерального масла. Содержит пакет высокоэффективных эмульгаторов и ингибиторов коррозии. Не содержит серы, хлора, нитритов. Диапазон применяемых концентраций 3-15 % Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж	Смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием минерального масла. Содержит пакет высокоэффективных эмульгаторов и ингибиторов коррозии. Не содержит серы, хлора, нитритов.	Укринол-1 (Украина), Мобилмет-140,(США)
«Росойл-520»	Универсальная СОЖ для любой лезвийной обработки резанием сталей и сплавов. Диапазон применяемых концентраций 3-15 % Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж	СОЖ содержит хлорсодержащие присадки высокого давления. Не содержит серных и фосфорных соединений.	«BLASOCUT 2000 UNIVERSAL» Blaser Swissslube AG, (Швейцария)
Смазка технологическая «СП-3» ГОСТ 5702-75	Для операций прокатки черных и цветных металлов, а также в качестве рабочей жидкости гидросистем. Диапазон применяемых концентраций 5-10 % Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж	СОЖ с высоким содержанием минерального масла. Изготавливается из индустриального масла И-12А с добавлением триэтаноламина и олеиновой кислоты Не содержит серы, хлора, нитритов.	СП-3 (Россия)
«Росойл-540»	Универсальная СОЖ для самых тяжёлых операций лезвийной обработки сталей и сплавов. Диапазон применяемых концентраций 3-15 % Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж	СОЖ с содержанием синтетических эфиров, хлорсодержащих присадок высокого давления.. Не содержит серных и фосфорных соединений.	«BLASOCUT 4000» Blaser Swissslube AG, (Швейцария)
"Росойл-503"	Универсальная СОЖ для тяжело-нагруженных операций обработки давлением и механообработки. Применяют в виде концентрата (как масляную СОЖ) на тяжело нагруженных операциях холодной объемной и листовой штамповке	Смазочно-охлаждающая жидкость содержит пакет высокоэффективных присадок высокого давления.	"Экструдойл-51" (США), Dionol Super V1030 (Германия).

Водосмешиваемые СОЖ серии «Росойл»

Линейка полусинтетических СОЖ



Наименование	Назначение	Описание	Аналог
«Росойл-СарГол»	Предназначена для операций лезвийной обработки, резания углеродистых, конструкционных, нержавеющей, коррозионностойких сталей, жаропрочных сплавов, чугуна. Диапазон применяемых концентраций 3-8 %. Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж.	Полусинтетическая СОЖ содержит, эмульгаторы, ингибиторы коррозии, биоцидные присадки и небольшое количество минерального масла. Не содержит серы и хлора.	Инза, Лукойл Фрео МП (Россия)
«Росойл-521»	Предназначена для операций среднего и тонкого волочения медной, алюминиевой, оцинкованной проволоки на станах одно- и многониточного волочения. Диапазон применяемых концентраций 3-15 %. Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж.	Изготавливается из смеси минерального масла, поверхностно-активных веществ, противопенных присадок и ингибиторов коррозии. Не содержит серы и хлора.	Bechem Unopol F811, (Германия).
«Росойл-910»	Предназначена для операций лезвийной обработки, резания углеродистых, конструкционных, нержавеющей, коррозионностойких сталей, жаропрочных сплавов, чугуна. Диапазон применяемых концентраций 5-15 %. Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж.	СОЖ стойкая к биопоражению со средним содержанием минерального масла. Содержит ингибиторы коррозии, функциональные присадки. Не содержит серы и хлора.	Мобилмет-140 (США)
«Росойл-1М»	Для операций лезвийной и абразивной обработки, холодной штамповки углеродистых, конструкционных, нержавеющей, коррозионностойких сталей, жаропрочных сплавов, чугуна. Диапазон применяемых концентраций 2-15 % Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж.	Полусинтетическая СОЖ с высокими антикоррозионными свойствами Содержит эмульгаторы, ингибиторы коррозии, биоциды и функциональные присадки. Не содержит серы и хлора.	ВЭЛС-1М (Россия)
«Росойл-2М»	Для операций лезвийной, абразивной обработки и слабонагруженных процессов деформирования углеродистых, конструкционных, нержавеющей и коррозионностойких сталей. Диапазон применяемых концентраций 3-15 %Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж.	Смазочно-охлаждающая жидкость со средним содержанием минерального масла. Содержит поверхностно-активные вещества, бактерицидные присадки и ингибиторы коррозии. Не содержит серы и хлора.	Bechem Avantin 361 (Германия)
«Росойл-911»	Используется в виде 3-8 % водной эмульсии на операциях лезвийной и абразивной обработки углеродистых, конструкционных, нержавеющей и коррозионностойких сталей и сплавов. Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж.	Представляет собой композицию минерального масла с добавлением поверхностно-активных веществ, присадок, эмульгаторов, и ингибиторов коррозии. Не содержит серы и хлора.	Mobil Mobilcut 140, ECOCOO SOLUBLE 20 (Fuchs, Германия)

Водосмешиваемые СОЖ серии «Росойл»

Линейка синтетических СОЖ



Наименование	Назначение	Описание	Аналог
«Росойл-Синтетик»	Предназначена для применения в виде эмульсии для мокрого волочения проволоки из средне- и низкоуглеродистой стали, калибровки омедненной сварочной проволоки на высокой скорости. Диапазон применяемых концентраций при волочении 1-3 %, при калибровке 30-50% Диапазон жесткости воды 2-10 °Ж.	СОЖ, содержащая эмульгаторы, ингибиторы коррозии и биоцидные присадки. Концентрация эмульсии подбирается в зависимости от сложности технологического процесса.	SINTEK FL/22 "TECNOVO S.R.L." (Италия)
«Росойл-920»	Предназначена для применения в виде водных растворов на операциях лезвийной и абразивной обработки углеродистых и легированных сталей, чугуна и цветных металлов. Диапазон применяемых концентраций 3-10% Диапазон жесткости воды 2-20 °Ж.	Синтетическая СОЖ с функциональными присадками, обеспечивающие высокую стойкость инструмента и его охлаждение. В состоянии поставки представляет собой однородную жидкость от желтого до коричневого цвета.	Mobilcut-321, (США)
«Росойл-921»	Предназначена для применения в виде водных растворов при лезвийной и абразивной обработке стали (углеродистой и легированной), чугуна, а также механической обработке сапфира, кварца, стекла, керамики и других твердых материалов. Диапазон применяемых концентраций 3-20% Диапазон жесткости воды 2-20 °Ж.	Синтетическая СОЖ стойкая к биопоражению с высокими противоизносными и охлаждающими свойствами. В состоянии поставки представляет собой прозрачную жидкость с желтоватым оттенком.	Castrol Syntilo 81E (Великобритания)
«Росойл-940»	Предназначена для применения в виде водных растворов при лезвийной и абразивной обработке углеродистых, высоколегированных сталей, чугуна. Диапазон применяемых концентраций 3-8%. Диапазон жесткости воды 2-15 °Ж.	Концентрат СОЖ не содержит минерального масла и представляет собой смесь водорастворимых полимеров, поверхностно-активных веществ, ингибиторов коррозии и биоцидов.	Bechem Avantin 361 (Германия)
«Росойл-941»	Предназначена для лезвийной и абразивной обработки углеродистых, легированных сталей и сплавов, сплавов алюминия и других цветных металлов. Диапазон применяемых концентраций 3-8% Диапазон жесткости воды 2-15 °Ж.	Синтетическая СОЖ «Росойл-941» изготавливается на основе поверхностно-активных веществ, ингибиторов коррозии и функциональных присадок.	HAKUFLUID 183 (Германия)
«Росойл-ХонМастер»	Предназначена для хонингования деталей из чугуна различных марок, а также лезвийной и абразивной обработки углеродистых, легированных, коррозионностойких сталей, жаропрочных сплавов. Диапазон применяемых концентраций 3-8% Диапазон жесткости воды 2-15 °Ж.	Представляет собой композицию высокоэффективных функциональных присадок, ингибиторов коррозии, биоцидных и противопенных присадок.	Унизор М (Украина)

Канатные смазки производства Технопарка «ХТЦ УАИ- РОСОЙЛ»



Наименование	Назначение	Описание	Аналог
Росойл-К-110	Смазка сохраняет свою работоспособность в интервале температур от минус 55°С до плюс 100°С. Эксплуатационные характеристики на уровне импортных аналогов	Представляет собой смесь минеральных масел, твердых углеводородов с присадками, улучшающими вязкостные, противозадирные, депрессорные, антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.	Nyrosten A 19/200 (Nyrosten Korrosionsschutzmittel GmbH, Германия).
Росойл-К-112	Смазка сохраняет свою работоспособность в интервале температур от минус 50 °С до плюс 60 °С. Предназначена для защиты канатов, работающих в условиях воздействия морской воды и низких температур.	Представляет собой смесь минеральных масел, твердых углеводородов с присадками, улучшающими вязкостные, противозадирные, депрессорные, антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.	Nyrosten T 55, Nyrosten A19/200 (Nyrosten Korrosionsschutzmittel GmbH, Германия).
Росойл-К	. Работоспособна в интервале температур от минус 55°С до плюс 60°С. Рекомендована к применению на канатах, работающих в тяжелых условиях эксплуатации – для талевых и экскаваторных канатов, для канатов, работающих в морской воде.	Высокоэффективная канатная смазка. Эксплуатационные характеристики на уровне импортных аналогов высокая адгезия и защита от коррозии.	Elaskon SKU. (Германия).
Росойл-АВИА	Смазка для пропитки органических сердечников стальных канатов благодаря наличию сбалансированного пакета высокоэффективных присадок смазка надежно защищает сердечник от гниения в неблагоприятных условиях окружающей среды и значительно продлевает срок службы каната.	Представляет собой минеральное масло селективной очистки, загущенное твердыми углеводородами и специальными полимерными модификаторами.	Смазка Е-1, «Ваерол-Э» (Россия)
Росойл-Торсиол-55	Предназначена для смазывания канатов из стали и сплавов с покрытиями и без в процессе их изготовления и эксплуатации. Смазка сохраняет свою работоспособность в интервале температур от минус 50°С до плюс 50°С.	Представляет собой смесь минеральных масел, твердых углеводородов с присадками, улучшающими вязкостные, противозадирные, депрессорные, антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.	Торсиол-55 (Россия)
Росойл-Торсиол-35	Предназначена для смазывания канатов из стали и сплавов с покрытиями и без в процессе их изготовления и эксплуатации. Работоспособна в интервале температур от минус 35°С до плюс 50°С.	Представляет собой смесь минеральных масел и твердых углеводородов с присадками, улучшающими вязкостные, противозадирные, антиокислительные, противоизносные, депрессорные и антикоррозионные свойства.	Торсиол-35 (Россия)
Росойл-Е-1	Предназначена для пропитки органических сердечников стальных канатов. Смазка предохраняет сердечники от гниения, применяется в условиях умеренного климата.	Представляет собой минеральное масло, загущенное твердыми углеводородами, содержит в своем составе противогнилостную присадку.	Смазка Е-1 (Россия)



Полифункциональные смазочные материалы

Наименование	Назначение	Описание	Аналог
Росойл–105	Предназначен для процесса холодного объемного деформирования изделий на холодновысадочных автоматах с одной системой смазки узлов трения автомата и зоны деформирования. Применяется при средних уровнях деформации и контактных давлений.	Представляет собой минеральное масло с различными функциональными присадками, улучшающими противозадирные, противоизносные, антифрикционные, антикоррозионные и антиокислительные свойства.	Fimitol KPF 148 компании «BECHEM» (Германия)
Росойл – 111	Предназначен для процессов холодной объемной и листовой штамповки при высоких уровнях деформации и контактных давлениях, а также для защиты от коррозии готовой продукции во время хранения. Также применяется при лезвийных операциях.	Представляет собой композицию минеральных и технических растительных масел, противозадирных присадок и ингибиторов коррозии.	Finella Oil D 605 (Houghton, USA) и Extrudoil 702F (Fuchs Petrolub AG, Germany)
Росойл – 112	Предназначен для тяжелонагруженных процессов холодной объемной штамповки и защиты от коррозии готовой продукции во время хранения, обладает высокими противозадирными и антикоррозионными свойствами, применяется при особо высоких уровнях деформации и контактных давлениях.	Изготавливается на масляной основе с добавлением поверхностно-активных веществ и комплекса высокоэффективных противозадирных, антифрикционных и антикоррозионных присадок.	SM-8 (Тайвань)
Росойл-710	Применяется для защиты автомобильного листа от коррозии при хранении и транспортировке, а затем в прессовом производстве в качестве технологического при штамповке деталей кузовов автомобилей.	Представляет собой смесь минеральных масел с антикоррозионными, противозадирными и антифрикционными присадками.	Anticorit PL 3802-39S (Fuchs, Германия) и Ferrocote-6130 (Quaker Chemical B.V., Нидерланды)

Консервационные смазочные материалы



Наименование	Назначение	Описание	Аналог
Росойл-700	Применяется для консервации листового и профильного проката, в том числе холоднокатанной, автолистовой и оцинкованной стали. А также для защиты от коррозии труб, оборудования, запасных частей и других изделий, изготовленных из углеродистой и легированной стали, чугуна, меди, латуни и алюминиевых сплавов на период их хранения и транспортирования.	Представляет собой смесь минерального масла с пакетом функциональных присадок и ингибиторов коррозии.	Ferrocoat-8001 (Нидерланды)
Росойл-703	Применяется для консервации проволоки, листового и профильного проката, труб, станочного оборудования, металлической тары, метизов и запасных частей из черных и цветных металлов.	Масло совместимо с остатками волочильной смазки, обладает необходимыми тиксотропными свойствами, препятствующими стеканию масла с проволоки при хранении и транспортировании, в том числе при повышенной температуре окружающего воздуха.	Ferrocoat-5009 (Нидерланды)
Росойл-704	Маловязкое консервационное масло, предназначено для защиты от коррозии холоднодеформированных труб по требованиям европейского стандарта EN 10305	Масло Росойл-704 представляет собой смесь минеральных масел и пакета функциональных присадок.	Wedolit K 719 (Германия) E-Tek 505 (USA)
УКРМ	Универсальное консервационное ружейное масло предназначено для чистки, смазки и защиты от коррозии артиллерийского и стрелкового вооружения при эксплуатации и хранении. Поставляется по государственному оборонному заказу.	Масло «УКРМ» представляет собой смесь жидких углеводородов, ингибиторов коррозии и функциональных добавок. Изготавливается под контролем военных представителей.	Ballistol Universal, Ballistol Gunex, (Германия) Birchwood Casey Barricade (США)
УКМ	Универсальное консервационное масло предназначено для внутренней и наружной консервации вооружения, военной и специальной техники при хранении, транспортировке и эксплуатации. Поставляется по государственному оборонному заказу.	Представляет собой смесь минеральных масел с присадками, улучшающими вязкостные, противоизносные, депрессорные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Изготавливается под контролем военных представителей.	Anticorit PL 3802-39S (Fuchs, Германия) К-17 (Россия)



Закалочные среды для термообработки

Наименование	Назначение	Описание	Аналог
«Росойл-50»	Применяется в качестве закалочной среды при термической обработке металлов. Используется в виде водных растворов.	При использовании «Росойл-50» в зависимости от концентрации рабочего раствора достигаются различные скорости охлаждения,, что позволяет обеспечить необходимые механические свойства металла.	ПКМ (Россия)
«Росойл-51»	Используется в виде водных растворов в качестве закалочной среды при термической обработке рельсового проката на ПАО «ЧМК».	Водополимерная закалочная жидкость «Росойл-51» представляет собой композицию водорастворимых полимеров.	«Feroquench WR» «PETROFER» (Германия)
«Росойл-52»	Используется в виде водных растворов в качестве закалочной среды при термической обработке металлов и сплавов.	Представляет собой композицию водорастворимых полимеров, ингибиторов коррозии, моющих присадок.	«Feroquench-2000» «PETROFER» (Германия)
«Росойл-277»	Применяется при термообработке упругих клемм для рельсовых креплений.	Масло «Росойл-277» представляет собой высококачественное базовое масло, легированное функциональными добавками.	«Isorapid 277» «PETROFER» (Германия)

НОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОНСЕРВАЦИОННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Совместная разработка технопарка «ХТЦ УАИ» с ВИТ «Эра»
и ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»



Универсальные консервационные масла
«УКМ» для нужд МО РФ и «Росойл-УКМ»
для гражданской промышленности



Универсальные консервационные
ружейные масла «УКРМ» для нужд
МО РФ и «Росойл-РЖ»
для гражданских потребителей

Масла «УКМ» и «УКРМ» допущены к применению в ВВСТ

Результаты сравнительных испытаний антикоррозионных свойств ружейных масел в атмосфере соляного тумана в течении 7 часов (ISO 9227)



№ п/п	Наименование СМ	Нагрузка сваривания Р _с , кгс	Диаметр пятна износа Д _и , при нагрузке 20 кгс в течение 1 ч., мм	Площадь коррозионного поражения пластин после 7 ч. испытаний, %	Количество удалённого порохового нагара, %
1	УКРМ, Росойл-РЖ	200	0,45	0	53
2	Росойл-Вэдэшка	160	0,50	1	42
3	WD-40	150	0,75	14	37
4	Ballistol Universal	141	0,55	83	40
5	Ballistol Gunex	126	0,87	0	46

Аэрозольные составы «Росойл-ВЭДЭШКА» для различного применения



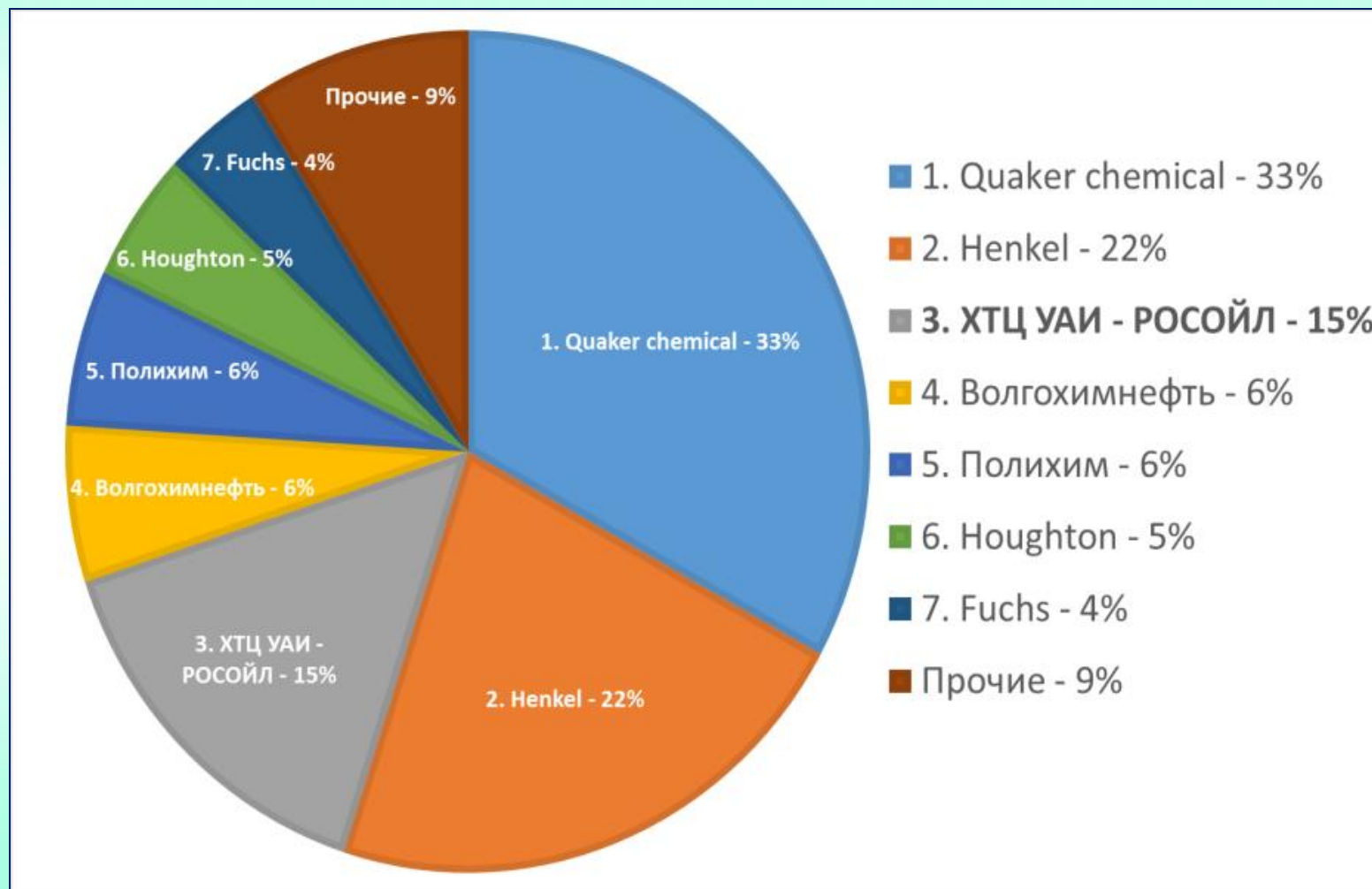


Награды международного военного-технического форма «АРМИЯ»



Лидеры Российского рынка смазочных материалов для обработки металлов давлением и консервационных материалов

По данным консалтинговой компании «ТЕКАР» 2018г.







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Управляющая компания технопарка:
**АО «ХОЗРАСЧЕТНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ ЦЕНТР УФИМСКОГО
АВИАЦИОННОГО ИНСТИТУТА»**

450057, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Набережная, д.122,
каб.1, тел./факс: (347)272-47-88, 273-67-22. Службы: коммерческая 273-94-26; научно-
техническая 273-61-66; производственная 274-38-89; бухгалтерия 273-95-02
www.rosoil.ru; e-mail: rosoil@rosoil.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Москва: тел.: (495) 777-52-80; факс: 777-52-84. Санкт-Петербург: (812) 903-88-70. Челябинск: тел.: (351) 267-45-31, факс: 267-45-30. Тольятти: (8482) 77-65-66, 20-78-11. Минск: тел./факс: 10 (3751713) 2-60-41, 7-56-56, (3752970) 7-48-94