



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026



Об исследовании

27 августа 2026 г. ЛУКОЙЛ запустил в Волгограде комплекс по выпуску пластичных смазок, СОЖ и антифризов, оператором которого стал волгоградский филиал ЛЛК-Интернешнл. Годом раньше Фукс Ойл перевела российский портфель на марку FOXGEAR, а в феврале 2026 г. начала выпуск в Калуге масляной СОЖ RENOCUT VR 720 LE и водосмешиваемой ECOCOOL SOLUBLE 30 HP. В сентябре 2026 г. Омское моторостроительное объединение имени Баранова испытало российскую СОЖ при обработке жаропрочных сплавов для двигателя НК-32.

После 2022 г. рынок покинули Quaker Houghton, Henkel и ряд европейских поставщиков, а ввоз смазочных составов переключился с Германии и Финляндии на Китай, Турцию, Индию и поставки через Казахстан. Нефтяные компании - Газпромнефть-СМ, РН-Смазочные материалы - предлагают СОЖ под своими марками; рязанская «Русиндастри» варит концентраты в собственных реакторах, а КАМАЗ в 2018 г. наладил выпуск СОЖ для своих заводов через дочерний «Челныводоканал».

Круг крупных производителей СОЖ узок, рынок раздроблен между малыми предприятиями. Объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от выпуска и ввоза и от интенсивности потребления в обрабатывающей промышленности; оценка из отраслевых обзоров сопоставлена с первоисточниками. Часть 2 посвящена химической промышленности России; описаны 12 российских компаний, шесть мировых производителей и еще два десятка участников в таблице, прогноз построен в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	150 страниц, 66 таблиц, 101 диаграмма
Компании	12 профилей компаний, из них 4 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 21 компании
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т СОЖ в товарном виде (концентраты и масляные жидкости); деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./т; ввоз и вывоз - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Функции и требования к СОЖ.....	7
1.2. Виды СОЖ.....	7
1.3. Состав концентрата и технология производства.....	9
1.4. Применение по операциям и рабочие концентрации.....	10
1.5. Стандарты, классификация и регулирование.....	11
1.6. Сегментация рынка.....	12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	15
2.2. Химическая промышленность России в целом.....	19
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	22
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	25
2.5. Химическая промышленность России в целом.....	28
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	32
2.7. Химическая промышленность России в целом.....	35
2.8. Государственное регулирование.....	37
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	39
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	41
2.11. Влияние химической промышленности на рынок смазочно-охлаждающих жидкостей.....	45
Часть 3. Мировой рынок.....	48
3.1. Объем мирового рынка.....	48
3.2. Структура мирового спроса.....	49
3.3. Крупнейшие мировые компании.....	50
3.4. Россия в мировом рынке.....	53
3.5. Профили мировых компаний.....	54
Quaker Houghton (Quaker Chemical Corporation, США): жидкости для обработки металлов и технологические жидкости.....	54
FUCHS SE (Германия): смазочные материалы и СОЖ, одна из крупнейших независимых групп отрасли.....	55
Castrol (bp, Великобритания): смазочные материалы, жидкости для металлообработки.....	56
Idemitsu Kosan (Япония): смазочные материалы, режущие и водорастворимые масла для металлообработки.....	57
Blaser Swisslube (Швейцария): жидкости для обработки металлов резанием и шлифованием.....	58
Master Fluid Solutions (США): СОЖ TRIM, средства очистки и защиты, системы очистки и регенерации жидкостей.....	59
3.6. Мировые тенденции рынка смазочно-охлаждающих жидкостей.....	60
3.7. Выводы для российского рынка.....	60



Часть 4. Сырье и себестоимость.....	61
4.1. Виды сырья.....	61
4.2. Базовые масла.....	62
4.3. Присадки, эмульгаторы и биоциды.....	62
4.4. Себестоимость.....	63
4.5. Выводы по сырью.....	64
Часть 5. Российский рынок.....	65
5.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	65
5.2. Способ 1: расчет от предложения.....	67
5.3. Способ 2: расчет от спроса.....	69
5.4. Сопоставление способов и итоговая оценка.....	71
5.5. Рынок в денежном выражении.....	72
5.6. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	74
5.7. Потребление по федеральным округам.....	76
5.8. Металлообработка в России: база спроса.....	77
5.9. Основные выводы по российскому рынку.....	78
Часть 6. Производители.....	80
6.1. Структура предложения.....	80
6.2. Производители СОЖ и их площадки.....	81
6.3. Владельцы марок и контрактный выпуск.....	82
6.4. Малые предприятия и прочие участники.....	83
6.5. Финансовые результаты.....	84
6.6. География производства.....	87
6.7. Производители СОЖ.....	88
ООО «Фукс Ойл» (Калуга; марка FOXGEAR) - водосмешиваемые и масляные СОЖ, смазочные материалы концерна FUCHS.....	88
ООО «ЛЛК-Интернешнл» (Москва; масла ЛУКОЙЛ) - масляные и водосмешиваемые СОЖ LUKOIL INSO и LUKOIL FREO, комплекс СОЖ в Волгограде.....	89
ООО «ПК «Русиндастри» (Рязань) - водосмешиваемые СОЖ, очистители, составы для подготовки металла.....	90
ООО «Аналитик-Хим» (Шебекино) - СОЖ на основе поверхностно-активных веществ, моющие и консервационные составы.....	91
6.8. Владельцы марок СОЖ.....	92
ООО «Газпромнефть-СМ» (Санкт-Петербург) - марки водосмешиваемых, масляные и быстроиспаряющиеся СОЖ для металлообработки.....	92
ООО «РН-Смазочные материалы» (Рязань) - оператор марки смазочных материалов «Роснефть»; СОЖ в ассортименте компании.....	93
ООО «Олеокам» (Набережные Челны) - масляные и водорастворимые СОЖ, технологические жидкости для металлообработки.....	94
ООО «ЗСМ «ОКТАМИКС» (Магнитогорск) - марки СОЖ ENCOOL и ELERON, смазки и жидкости для металлообработки.....	95



ООО НПТК «Супротек» (Санкт-Петербург) - автохимия и масла Suprotec; СОЖ и смазки СУПРОТЕК-ПРОМ, завод смазок и СОЖ.....	96
6.9. Импортеры.....	97
ООО «ЗЕТ-ХЕМИ РУСЛАНД» (Санкт-Петербург) - импортер СОЖ ZET CHEMIE, MEVAG, OLEA, BENZEEST.....	97
6.10. Поставщики сырья.....	98
ООО «Кирэй» (KIREI Chemical, Москва) - пакеты присадок, в том числе для производства СОЖ; смазочные материалы KATANA.....	98
6.11. Потребители.....	99
ПАО «КАМАЗ» (Набережные Челны) - потребитель СОЖ; собственное производство СОЖ через дочернее предприятие «Челныводоканал» (с 2018 г.).....	99
6.12. Другие компании.....	100
6.13. Основные выводы по производителям.....	102
Часть 7. Инвестиционные проекты.....	103
7.1. Реестр проектов.....	103
7.2. Комплекс ЛУКОЙЛа в Волгограде.....	104
7.3. Экономика нового производства.....	104
7.4. Государственная поддержка и регулирование.....	105
Часть 8. Импорт и экспорт.....	107
8.1. Источники данных и ширина кодов.....	107
8.2. Ввоз по кодам.....	107
8.3. Ввоз по странам.....	109
8.4. Ввоз СОЖ: доля в кодах и неучтенные каналы.....	112
8.5. Цены ввоза.....	113
8.6. Вывоз.....	115
8.7. Регулирование внешней торговли.....	116
8.8. Основные выводы по внешней торговле.....	116
Часть 9. Потребление.....	117
9.1. Объем и динамика потребления.....	117
9.2. Структура потребления по отраслям.....	118
9.3. Структура потребления по видам жидкостей.....	121
9.4. Структура потребления по операциям.....	122
9.5. Крупные потребители.....	122
9.6. Каналы сбыта.....	123
9.7. Технологии, снижающие расход СОЖ.....	124
9.8. Основные выводы по потреблению.....	124
Часть 10. Цены.....	125
10.1. Ценообразование.....	125
10.2. Цены ввоза.....	125
10.3. Средние цены 2021-2025 гг.....	125



10.4. Цены по видам жидкостей.....	127
10.5. Реестр цен.....	128
10.6. Рынок в деньгах по видам жидкостей.....	129
10.7. Прогноз цен до 2030 г.....	130
10.8. Основные выводы по ценам.....	130
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	131
11.1. Сценарные предпосылки.....	131
11.2. Прогноз потребления.....	132
11.3. Прогноз выпуска и ввоза.....	132
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении.....	134
11.5. Прогноз структуры потребления.....	135
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г.....	135
11.7. Риски прогноза.....	136
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	137
12.1. Ключевые выводы.....	137
12.2. SWOT-анализ рынка.....	137
12.3. Пять сил конкуренции.....	138
12.4. Факторы успеха.....	138
12.5. Рекомендации.....	138
12.6. Перспективы рынка.....	138
Часть 13. Приложения.....	140
13.1. Производители и их мощности.....	140
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	142
Перечень таблиц.....	146
Перечень диаграмм.....	148



Выдержки из выводов

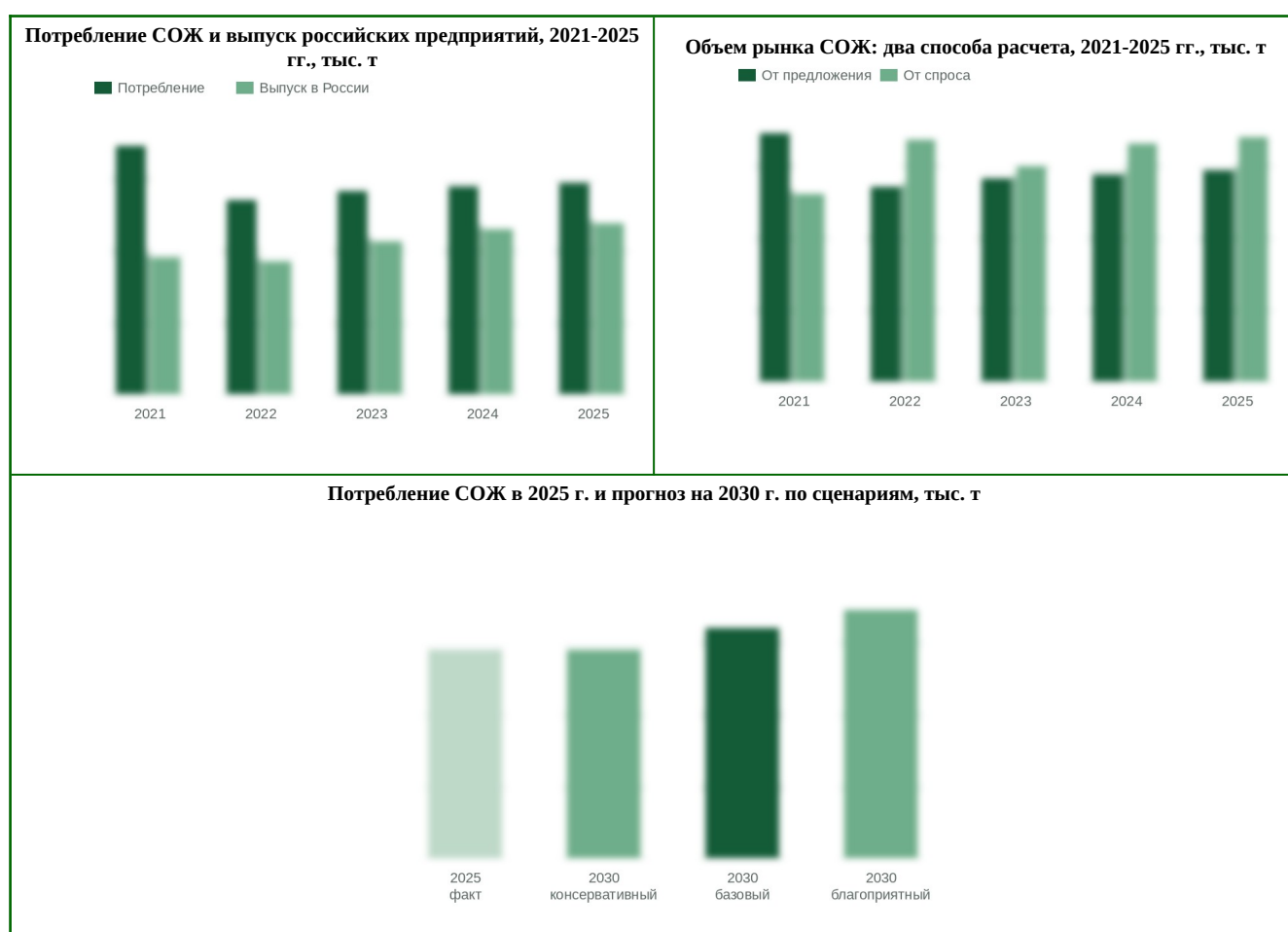
Выпуск СОЖ в России подтвержден у четырех компаний - Фукс Ойл, ЛЛК-Интернешнл, «Русиндастри» и «Аналитик-Хим»; вместе с марками нефтяных компаний они дают около -//- российского выпуска, остальное приходится на малые предприятия.

Ввоз по таможенной статистике стран-поставщиков сократился с -//- до -/-, а доля Китая во ввозе выросла с -//- до -/-; поставки из Беларуси эта статистика после 2021 г. не показывает.

Ввоз закрывает около -//- потребления против -//- в 2021 г.; импортные концентраты дороже российских примерно на -/-.

Рынок следует за металлообработкой: спад автопрома в 2022 и 2025 гг. снижал спрос, рост станкостроения и оборонных заказов его поддерживал.

Примеры диаграмм



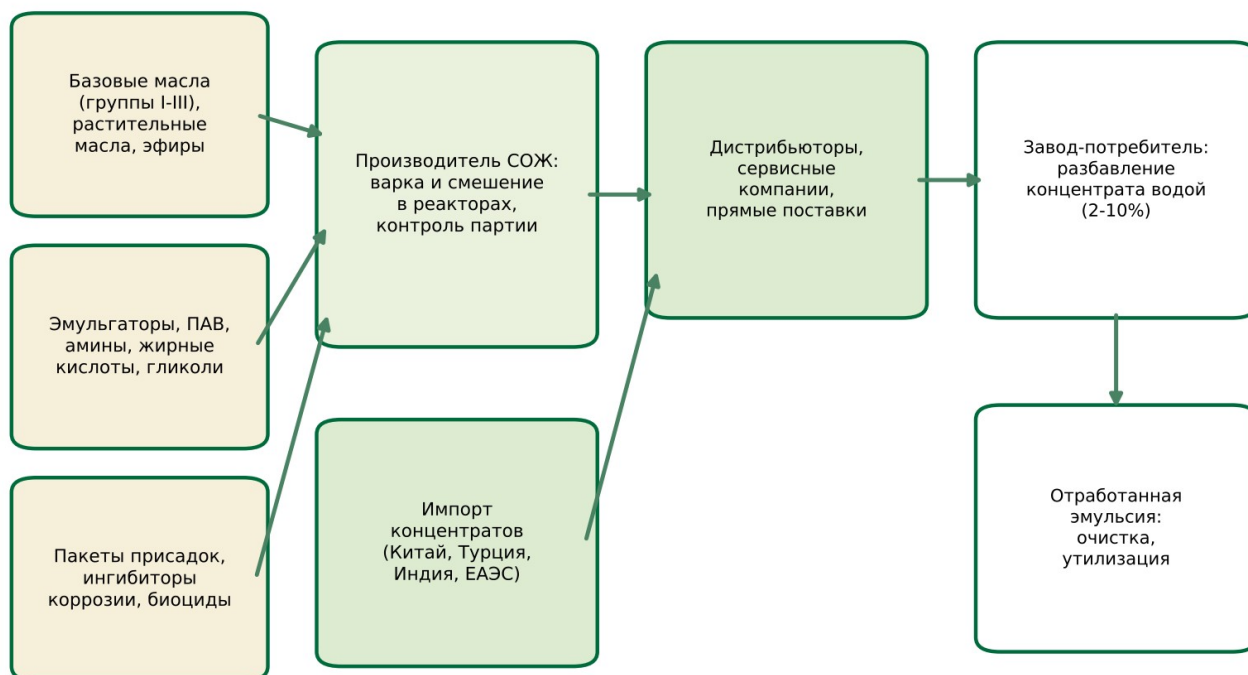


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) - технологические составы, которые подают в зону контакта инструмента и заготовки при обработке металлов. Они одновременно отводят тепло, снижают трение и износ инструмента, уносят стружку и абразивные частицы, защищают деталь и станок от коррозии. От выбора жидкости зависят стойкость инструмента, точность размеров и шероховатость поверхности, а на крупном машиностроительном заводе - еще и затраты на очистку стоков: отработанная эмульсия относится к трудноочищаемым отходам.

Предмет исследования - СОЖ в товарном виде, поставляемые на российский рынок: концентраты водосмешиваемых жидкостей (эмульсионных, полусинтетических и синтетических), масляные СОЖ, не смешиваемые с водой, и жидкости для обработки металлов давлением - штамповки, волочения, прокатки. Объем рынка учитывается в массе концентрата и масляной жидкости, а не рабочего раствора: потребитель разбавляет концентрат водой до -//-%, и рабочих эмульсий в цехах в десятки раз больше, чем покупается концентрата. Моторные и индустриальные масла общего назначения, антикоррозионные консервационные составы и присадки к маслам в периметр не входят и рассматриваются как смежные рынки.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка СОЖ: от сырья до утилизации отработанной эмульсии



Источники: сайты компаний; журнал «Промышленные страницы»; расчеты АТ Консалтинг.²

Цепочка короче, чем у большинства продуктов химии. Производитель СОЖ закупает базовые масла, эмульгаторы, ингибиторы коррозии, присадки и биоциды, смешивает их в реакторах с подогревом и без и контролирует партию в лаборатории; синтеза в привычном смысле здесь почти нет. Поэтому порог входа

¹ <https://indpages.ru/materials/kto-vhozhd-na-rynok-sozh/>; <https://ppt.ru/classifier/okpd/20-59-41>

² <https://habr.com/ru/articles/1064424/>; <https://kirei-chemical.ru/proizvodstvo/>; <https://www.business-gazeta.ru/article/371760>



Профили компаний (часть 6)

Производители (4)

ООО «Фукс Ойл» (Калуга; марка FOXGEAR) - водосмешиваемые и масляные СОЖ, смазочные материалы концерна FUCHS	ООО «ПК «Русиндастри» (Рязань) - водосмешиваемые СОЖ, очистители, составы для подготовки металла
ООО «ЛЛК-Интернешнл» (Москва; масла ЛУКОЙЛ) - масляные и водосмешиваемые СОЖ LUKOIL INSO и LUKOIL FREO, комплекс СОЖ в Волгограде	ООО «Аналитик-Хим» (Шебекино) - СОЖ на основе поверхностно-активных веществ, моющие и консервационные составы

Потребители (1)

ПАО «КАМАЗ» (Набережные Челны) - потребитель СОЖ; собственное производство СОЖ через дочернее предприятие «Челныводоканал» (с 2018 г.)	
--	--

Прочие участники: владельцы марок, импортеры, поставщики сырья (7)

ООО «Газпромнефть-СМ» (Санкт-Петербург) - марки водосмешиваемых, масляные и быстроиспаряющиеся СОЖ для металлообработки	ООО НПТК «Супротек» (Санкт-Петербург) - автохимия и масла Suprotec; СОЖ и смазки СУПРОТЕК-ПРОМ, завод смазок и СОЖ
ООО «РН-Смазочные материалы» (Рязань) - оператор марки смазочных материалов «Роснефть»; СОЖ в ассортименте компании	ООО «ЗЕТ-ХЕМИ РУСЛАНД» (Санкт-Петербург) - импортер СОЖ ZET CHEMIE, MEVAG, OLEA, BENZEEST
ООО «Олеокам» (Набережные Челны) - масляные и водорастворимые СОЖ, технологические жидкости для металлообработки	ООО «Кирэй» (KIREI Chemical, Москва) - пакеты присадок, в том числе для производства СОЖ; смазочные материалы KATANA
ООО «ЗСМ «ОКТАМИКС» (Магнитогорск) - марки СОЖ ENCOOL и ELERON, смазки и жидкости для металлообработки	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Quaker Houghton (Quaker Chemical Corporation, США); FUCHS SE (Германия); Castrol (bp, Великобритания); Idemitsu Kosan (Япония); Blaser Swissslube (Швейцария); Master Fluid Solutions (США)
Другие участники рынка (21)	ООО «Интесмо»; ООО «НПП Квалитет»; АО «Ангарская нефтехимическая компания»; ООО «Титан-Смазочные материалы»; ООО «Оилкул»; ООО «Сателлит»; ООО «ВПО «Волгохимнефть»; ООО «Рикос»; ООО «Торговый дом «Велес»; ООО «Суприм Лубрикантс»; ООО «ЛАБ Индастриз»; Henkel AG & Co. KGaA; Quaker Houghton, российское подразделение; Blaser Swissslube, российское представительство; Kimiagaran Behzeest Co.; Импортные марки СОЖ: PETROFER, CONDAT, ADVACUT, UNICHEM, MEVAG, YOU HAO MAI, AMER; ООО «Техносмарт»; ООО «Полиэфир», АО «Нефтемаслозавод», АО «Ивхимпром», ООО ИВП «РЭК-СОЖ»; ООО «Топ Лубрикантс»; АО «Омское моторостроительное объединение имени П.И. Баранова»; «Челныводоканал»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Функции СОЖ и показатели, которыми их оценивают.....	7
Таблица 1.2. Классификация СОЖ по составу.....	8
Таблица 1.3. Стадии производства СОЖ.....	10
Таблица 1.4. Операции металлообработки и применяемые СОЖ.....	11
Таблица 1.5. Коды классификаторов, по которым учитываются СОЖ.....	12
Таблица 1.6. Сегменты рынка СОЖ по видам, 2025 г.....	13
Таблица 1.7. Признаки сегментации рынка СОЖ.....	14
Таблицы 2.1-2.3. Химическая промышленность России в целом.....	17
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	23
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	24
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	26
Таблицы 2.7-2.8. Химическая промышленность России в целом.....	27
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	30
Таблица 2.10. Химическая промышленность России в целом.....	31
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	33
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	34
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	35
Таблицы 2.14-2.15. Химическая промышленность России в целом.....	38
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	39
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	40
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	42
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	44
Таблица 2.20. Химическая промышленность России в целом.....	44
Таблица 3.1. Мировой и российский рынки СОЖ: сопоставление.....	49
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители жидкостей для металлообработки.....	52
Таблица 4.1. Сырье для производства СОЖ.....	61
Таблица 5.1. Баланс рынка СОЖ в России, тыс. т.....	65
Таблица 5.2. Способ 1: расчет потребления СОЖ от предложения, тыс. т.....	68
Таблица 5.3. Способ 2: расчет потребления СОЖ от спроса.....	70
Таблица 5.4. Сопоставление способов расчета потребления СОЖ, тыс. т.....	72
Таблица 5.5. Рынок СОЖ в денежном выражении.....	73
Таблица 5.6. Проверка оценки рынка СОЖ, встречающейся в отраслевых обзорах.....	74
Таблица 5.7. Оценки рынка СОЖ в России: сопоставление.....	76
Таблица 5.8. Потребление СОЖ по федеральным округам, 2025 г.....	77
Таблица 5.9. Показатели отраслей-потребителей СОЖ.....	78
Таблица 6.1. Поставки СОЖ на российский рынок по происхождению, 2025 г. (оценка).....	81
Таблица 6.2. Производители СОЖ в России.....	82
Таблица 6.3. Владельцы марок СОЖ.....	83
Таблица 6.4. Выручка участников рынка с раскрытой отчетностью, млрд руб.....	86
Таблица 6.5. Чистая рентабельность участников рынка, % выручки.....	86
Таблица 6.6. Прочие компании рынка СОЖ.....	100
Таблица 7.1. Проекты, влияющие на рынок СОЖ.....	103
Таблица 7.2. Экономика производства СОЖ мощностью 5 тыс. т в год (условный пример).....	105
Таблица 8.1. Внешняя торговля России смазочными составами.....	108
Таблица 8.2. Ввоз смазочных составов в Россию по странам, тыс. т.....	110
Таблица 8.3. Крупнейшие поставщики смазочных составов в Россию, 2025 г.....	111
Таблица 9.1. Потребление СОЖ по отраслям, тыс. т.....	118



Таблица 9.2. Потребление СОЖ по видам, тыс. т.....	121
Таблица 9.3. Потребление СОЖ по видам операций, 2025 г. (оценка).....	122
Таблица 9.4. Крупные потребители СОЖ.....	123
Таблица 9.5. Каналы сбыта СОЖ.....	123
Таблица 10.1. Цены СОЖ на российском рынке.....	126
Таблица 10.2. Средние цены СОЖ по видам, руб./кг без НДС.....	128
Таблица 10.3. Реестр ценовых ориентиров на рынке СОЖ.....	128
Таблица 10.4. Рынок СОЖ по видам, млрд руб. без НДС.....	129
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	131
Таблица 11.2. Рынок СОЖ в 2030 г. по сценариям.....	136
Таблица 13.1. Компании рынка СОЖ: производители, владельцы марок, импортер, поставщик сырья, потребитель, прочие участники.....	140
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	142
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	143
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	143
Таблица 13.5. Потребление СОЖ по видам в базовом сценарии, тыс. т.....	143



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка СОЖ: от сырья до утилизации отработанной эмульсии.....	6
Диаграмма 1.2. Мировые продажи СОЖ по видам, 2025 г., % стоимости.....	9
Диаграмма 1.3. Типичный состав эмульсионного концентрата СОЖ, % массы.....	10
Диаграмма 1.4. Типичные рабочие концентрации водосмешиваемых СОЖ, % концентрата в растворе.....	11
Диаграмма 1.5. Структура потребления СОЖ по видам, 2025 г., %.....	13
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	18
Диаграммы 2.4-2.6. Химическая промышленность России в целом.....	21
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	24
Диаграмма 2.8. Химическая промышленность России в целом.....	25
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	26
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	28
Диаграммы 2.11-2.12. Химическая промышленность России в целом.....	29
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	32
Диаграммы 2.14-2.17. Химическая промышленность России в целом.....	34
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	42
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	43
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	43
Диаграмма 2.21. Потребление, выпуск и ввоз СОЖ и химическое производство, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	46
Диаграмма 2.22. Темпы потребления СОЖ и индекс производства химических веществ (ОКВЭД 20), % к предыдущему году.....	46
Диаграмма 2.23. Импортозависимость: СОЖ и химическая промышленность, 2025 г., %.....	47
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка жидкостей для металлообработки, млрд долл.....	48
Диаграмма 3.2. Доли крупнейших компаний в мировых продажах жидкостей для металлообработки, 2025 г., %.....	50
Диаграмма 3.3. Выручка Quaker Houghton и FUCHS, 2021-2025 гг.....	50
Диаграмма 3.4. Выручка группы промышленных смазочных материалов и специальных продуктов FUCHS, 2024-2025 гг., млрд евро.....	51
Диаграмма 3.5. Базовая прибыль Castrol до процентов и налогов, 2023-2025 гг., млрд долл.....	52
Диаграмма 3.6. Доля России в мировой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности, 2021-2025 гг., %.....	53
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль (убыток), относимая к акционерам quaker chemical corporation Quaker Chemical Corporation (торговое название Quaker Houghton), 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	54
Диаграмма 3.8. Выручка и прибыль после налогов FUCHS SE, 2021-2025 гг., млрд евро.....	55
Диаграмма 3.9. Выручка и базовая прибыль castrol по себестоимости замещения до процентов и налогов Castrol Limited (подразделение bp p.l.c.), 2023-2025 гг., млрд долл. США.....	56
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль, относимая к акционерам материнской компании Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд иен.....	57
Диаграмма 4.1. Закупочная цена базового масла в апреле и июле 2026 г., условные единицы.....	62
Диаграмма 4.2. Выручка ООО «Кирэй» - поставщика пакетов присадок, 2021-2025 гг., млрд руб.....	63
Диаграмма 4.3. Структура себестоимости СОЖ (эмульсионный концентрат), % (оценка).....	63
Диаграмма 4.4. Индекс цен производителей химической продукции (ОКВЭД 20), % к предыдущему году.....	64
Диаграмма 5.1. Потребление СОЖ и выпуск российских предприятий, 2021-2025 гг., тыс. т.....	66
Диаграмма 5.2. Поставки СОЖ на российский рынок по каналам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	67



Диаграмма 5.3. Выпуск СОЖ российскими предприятиями по группам, 2021-2025 гг., тыс. т (итоговая оценка).....	69
Диаграмма 5.4. Способ 2 при фактической и средней доле России в мировой обрабатывающей промышленности, тыс. т.....	70
Диаграмма 5.5. Объем рынка СОЖ: два способа расчета и итоговая оценка, 2021-2025 гг., тыс. т.....	71
Диаграмма 5.6. Потребление СОЖ в 2025 г.: способы расчета, диапазон и внешние оценки, тыс. т.....	72
Диаграмма 5.7. Рынок СОЖ, 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.8. Рынок СОЖ в 2025 г.: диапазон и итоговая оценка, млрд руб. без НДС.....	73
Диаграмма 5.9. Рынок СОЖ в 2025 г.: оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, млрд руб. без НДС.....	75
Диаграмма 5.10. Потребление СОЖ по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	77
Диаграмма 5.11. Выпуск и потребление металлообрабатывающего оборудования в России, 2023-2024 гг., единиц.....	78
Диаграмма 6.1. Поставки СОЖ на российский рынок по происхождению, 2025 г., % (оценка).....	80
Диаграмма 6.2. Мощности площадок, выпускающих СОЖ, по заявлениям компаний, тыс. т в год.....	82
Диаграмма 6.3. Выручка и чистая прибыль ООО «Фукс Ойл», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 6.4. Выручка независимых участников рынка, 2021-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 6.5. Выручка участников рынка в последнем раскрытом году, млрд руб.....	85
Диаграмма 6.6. Чистая рентабельность участников рынка, 2022 и 2025 гг., %.....	86
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Фукс Ойл» (ООО FUCHS OIL), 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная компания «Русиндастри», 2021-2025 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Аналитик-Хим», 2021-2025 гг., млн руб.....	91
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод смазочных материалов «ОКТАМИКС» (ООО «ЗСМ «ОКТАМИКС»), 2021-2025 гг., млн руб.....	95
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственная технологическая компания «Супротек» (ООО НПТК «Супротек»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	96
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗЕТ-ХЕМИ РУСЛАНД», 2021-2025 гг., млн руб.....	97
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Кирэй» (на сайте - ООО «КИРЭЙ Кемикал», KIREI Chemical), 2021-2025 гг., млрд руб.....	98
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ПАО «КАМАЗ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	99
Диаграмма 7.1. Мощности проектов и площадок, связанных с рынком СОЖ, тыс. т в год.....	104
Диаграмма 7.2. Экономика производства СОЖ мощностью 5 тыс. т в год, млрд руб. (условный пример).....	105
Диаграмма 8.1. Ввоз смазочных составов в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	107
Диаграмма 8.2. Ввоз и вывоз смазочных составов, 2021-2025 гг., млн долл.....	109
Диаграмма 8.3. Ввоз смазочных составов в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	109
Диаграмма 8.4. Крупнейшие поставщики смазочных составов в Россию в 2021 г., тыс. т.....	110
Диаграмма 8.5. Доля Китая во ввозе смазочных составов в Россию, 2021-2025 гг., %.....	111
Диаграмма 8.6. Ввоз и ввоз СОЖ по всем каналам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	112
Диаграмма 8.7. Торговля смазочными составами между Россией и Казахстаном, 2021-2025 гг., тыс. т.....	113
Диаграмма 8.8. Средние цены ввоза и вывоза смазочных составов, 2021-2025 гг., долл./т.....	114
Диаграмма 8.9. Цены ввоза смазочных составов по странам, 2025 г., долл./т.....	114
Диаграмма 8.10. Средние цены ввоза, 2021-2025 гг., долл./т.....	115
Диаграмма 8.11. Вывоз смазочных составов из России по странам, 2025 г., тыс. т.....	115
Диаграмма 9.1. Потребление СОЖ в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	117
Диаграмма 9.2. Потребление СОЖ по отраслям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	118
Диаграмма 9.3. Структура потребления СОЖ по отраслям, 2025 г., %.....	119
Диаграмма 9.4. Выпуск станков с ЧПУ в России, 2022 и 2024 гг., единиц.....	119
Диаграмма 9.5. Выпуск легковых автомобилей в России, 2024-2025 гг., тыс. шт.....	120
Диаграмма 9.6. Потребление СОЖ по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	121
Диаграмма 9.7. Потребление СОЖ по видам операций, 2025 г., тыс. т.....	122
Диаграмма 10.1. Средняя цена СОЖ на российском рынке, 2021-2025 гг., руб./кг.....	125
Диаграмма 10.2. Цены российских и ввозных СОЖ, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....	126



Диаграмма 10.3. Курс доллара, 2021-2025 гг., руб./долл.....	127
Диаграмма 10.4. Средние цены СОЖ по видам, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....	127
Диаграмма 10.5. Рынок СОЖ по видам, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	129
Диаграмма 10.6. Средняя цена СОЖ: ретроспектива и прогноз по сценариям, руб./кг без НДС.....	130
Диаграмма 11.1. Потребление СОЖ: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.2. Выпуск СОЖ российскими предприятиями: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.3. Ввоз СОЖ по всем каналам: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	133
Диаграмма 11.4. Доля российских производителей в потреблении СОЖ: ретроспектива и прогноз, %.....	133
Диаграмма 11.5. Рынок СОЖ: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	134
Диаграмма 11.6. Рынок СОЖ по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....	134
Диаграмма 11.7. Потребление СОЖ по видам в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....	135
Диаграмма 11.8. Потребление, выпуск и ввоз СОЖ в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	135



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/smazochno-ohlazhdayushchie-zhidkosti.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru