



# Исследование рынка основного сырья, используемого для производства деэмульгаторов в России

ООО «АТ Консалтинг»  
Тел.: +7 (495) 783-20-62  
e-mail: [mail@atconsult.ru](mailto:mail@atconsult.ru)  
[www.atconsult.ru](http://www.atconsult.ru)



2019-2022 гг.

**Российская Федерация**

- Компоненты для производства деэмульгаторов
- Технологии производства
- Объем рынка компонентов
- Российские и иностранные производители
- Базовое сырье для производства компонентов
- Зависимость от импорта
- Основные проблемы и потенциал производства



<b>Содержание</b> .....	<b>2</b>
<b>Глава 1. Введение. Основные компоненты для производства деэмульгаторов в РФ. Перечень анализируемых компонентов</b> .....	<b>4</b>
1.1. Базовые основы (простые полиэферы, лапролы).....	4
1.2. Блоксополимеры.....	5
1.3. Модифицированные фенолформальдегидные смолы.....	5
1.4. Неонолы.....	5
1.5. Олигоуретаны.....	5
1.6. Полиамины и полиимины.....	6
<b>Глава 2. Общее описание технологии промышленного производства компонентов</b> .....	<b>7</b>
<b>Глава 3. Объем рынка компонентов для производства ДЭ в РФ</b> .....	<b>8</b>
3.1. Общие показатели рынка.....	8
3.1.1 <i>Общие показатели</i> .....	8
3.1.2 <i>Простые полиэферы, лапролы</i> .....	8
3.1.3 <i>Неонолы</i> .....	9
3.1.4 <i>Блоксополимеры</i> .....	10
3.1.5 <i>Сшитые блок-сополимеры</i> .....	11
3.1.6 <i>Модифицированные ФФС</i> .....	13
3.1.7 <i>Олигоуретаны</i> .....	15
3.1.8 <i>Полиамины</i> .....	15
3.1.9 <i>Полиимины</i> .....	17
3.1.10 <i>Прочие</i> .....	18
3.2. Мощности производства компонентов.....	20
3.3. Оценка уровня зависимости от импорта.....	21
3.4. Основные отечественные и зарубежные производители.....	22
3.4.1 <i>ПАО «Нижекамскнефтехим»</i> .....	22
3.4.2 <i>ООО «Химпром», г. Кемерово</i> .....	23
3.4.3 <i>ООО «НПП «Макромер» им. В.С. Лебедева</i> .....	24
3.4.4 <i>АО «Опытный завод Нефтехим»</i> .....	26
3.4.5 <i>ООО «Квалитех» г. Казань</i> .....	28
3.4.6 <i>ООО «Синтез Ока»</i> .....	29
3.4.7 <i>АО «НИИНефтепромхим»</i> .....	31
3.4.8 <i>Clariant/ООО «Клариянт (РУС)»</i> .....	32
3.4.9 <i>ChampionX/ ООО «Мастер кемикалз»</i> .....	35
3.4.10 <i>Croda</i> .....	36
3.4.11 <i>Polioles S. A. De C.V.</i> .....	37
3.4.12 <i>Dow</i> .....	38
3.4.13 <i>Solvay</i> .....	39
3.4.14 <i>Прочие</i> .....	40
3.5. Основные проблемы.....	41
<b>Глава 4. Обзор базового сырья, необходимого для производства перечисленных компонентов</b> .....	<b>42</b>
4.1. Показатели импорта сырья.....	42
4.1.1 <i>Окись этилена</i> .....	42
4.1.2 <i>Окись пропилена</i> .....	42
4.1.3 <i>Фенолальдегидные смолы</i> .....	44
4.1.4 <i>Этилендиамин</i> .....	46
4.1.5 <i>Глицерин</i> .....	48
4.1.6 <i>Сорбит</i> .....	50
4.1.7 <i>Пентаэритрит</i> .....	52
4.1.8 <i>Гликоли</i> .....	53



4.1.9 Тoluлендиизоцианат.....	56
4.2. Оценка доли импорта.....	58
4.3. Основные зарубежные производители.....	59
4.4. Основные проблемы.....	59
<b>Глава 5. Выводы.....</b>	<b>60</b>
<b>Глава 6. Приложения.....</b>	<b>61</b>
6.1. Перечень таблиц в исследовании.....	61
6.2. Перечень опрошенных экспертов, данные которых использованы в исследовании.....	63



Глава 3. Объем рынка компонентов для производства ДЭ в РФ

3.1. Общие показатели рынка

3.1.1 Общие показатели

Общий объем поставок компонентов для производства деэмульгаторов в РФ в 2022 году увеличился на -//-% до -//-/-/-/- тыс. тонн

Таблица 3. Поставки прочих компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн

Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	% к 2021 г.	Доля в 2022 г.
Простые полиэфирсы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Неонолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Модифицированные смолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Олигоуретаны	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Блоксополимеры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полиимины	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полиамины	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сшитые блоксополимеры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Общий итог</b>	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

В денежном выражение, объем рынка вырос на -//-/-/-% до -//-/-/- млрд. руб.

Таблица 4. Поставки прочих компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб.

Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	% к 2021 г.	Доля в 2022 г.
Простые полиэфирсы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Неонолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Модифицированные смолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Олигоуретаны	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Блоксополимеры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полиимины	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полиамины	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сшитые блоксополимеры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Общий итог</b>	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

3.1.2 Простые полиэфирсы, лапролы

Общий объем поставок полиолов для производства деэмульгаторов в 2022 году увеличился на -//-/-/-% до -//-/-/-/- тыс. тонн.









Вид компонента	Марка	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Сшитые блоксополимеры	Dissolvan 3222-1	-//-	-//-	-//-	-//-
	Dissolvan 3245				
	Dissolvan 3431				
	Dissolvan 3431-1				
	Dissolvan 4411-1				
Общий итог	Dissolvan 5849-1	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

### 3.4.9 ChampionX/ ООО «Мастер кемикалз»

<i>Контакты</i>	<p>Адрес: 420097, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зинина, д. 8</p> <p>Телефон: +7 (843) 222-86-00</p> <p>e-mail: <a href="mailto:infom-chem@ChampionX.com">infom-chem@ChampionX.com</a></p> <p>Web: <a href="http://m-chem.ru">http://m-chem.ru</a></p> <p><b>Контактное лицо</b> - <a href="mailto:infom-chem@ChampionX.com">infom-chem@ChampionX.com</a>, директор по <a href="mailto:infom-chem@ChampionX.com">infom-chem@ChampionX.com</a>, <a href="tel:+79032228600">+7 (903)- 222-86-00</a>, <a href="mailto:infom-chem@ChampionX.com">infom-chem@ChampionX.com</a></p>
<i>Руководитель</i>	<p>Управляющая организация ООО «Чемпион Экс Сервисиз» с 20 декабря 2019 г.</p> <p>Генеральный директор ООО «Чемпион Экс Сервисиз» - Эвери Гарет с 21 февраля 2020 г.</p>
<i>О компании</i>	<p>В 2013 году в результате объединения бизнеса российской компании Мастер кемикалз с бизнесами российских подразделений всемирно известных компаний NalcoEnergyServices и ChampionTechnologies под брендом MasterChemicalsNalcoChampion образовалась компания, входящая в группу ECOLAB, с размещением единого офиса в Казани. Все лучшие разработки и достижения трёх компаний стали доступны для заказчика в лице единого оператора. Сочетание богатой истории и мирового признания компаний Nalco и ChampionTechnologies и длительного опыта работы компании Мастер кемикалз на российском рынке даёт ряд преимуществ для заказчиков.</p> <p>В июле 2020 года произошло выделение бизнеса компании Ecolab направления upstream в отдельную компанию под единым брендом по всему миру CHAMPIONX, сосредоточенную вплотную на бизнесе химических технологий для процессов добычи нефти и газа. В результате компания обрела уникальную возможность еще лучше удовлетворять растущие глобальные потребности нефтегазовой отрасли.</p>

Таблица 55. Перечень импортного сырья ChampionX для производства деэмульгаторов

Вид	Марка
Модифицированные смолы	EM-631M
	EMULSION BREAKER 01580
	EMULSION BREAKER 01596
	L-1388M
	L-844M
	PR-9034









Глава 6. Приложения

6.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Функции деэмульгаторов .....	4
Таблица 2. Общее описание технологии производства компонентов.....	7
Таблица 3. Поставки прочих компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн .....	8
Таблица 4. Поставки прочих компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб....	8
Таблица 5. Поставки простых полиэфиров и лапролов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн .....	9
Таблица 6. Поставки неонола для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн .....	10
Таблица 7. Основные производители блоксополимеров для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн .....	10
Таблица 8. Основные производители блоксополимеров для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб. ....	11
Таблица 9. Основные производители сшитых блоксополимеров для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн.....	11
Таблица 10. Основные производители сшитых блоксополимеров для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб. ....	11
Таблица 11. Детализированные поставки сшитых блоксополимеров в 2019-2022 гг., тонн .....	12
Таблица 12. Импорт сшитых полимеров по странам происхождения, тонн .....	12
Таблица 13. Сезонность поставок сшитых блоксополимеров в 2022 году, тонн .....	12
Таблица 14. Основные производители модифицированных смол для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн.....	13
Таблица 15. Основные производители модифицированных смол для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб. ....	13
Таблица 16. Детализированные поставки модифицированных смол в 2019-2022 гг., тонн .....	14
Таблица 17. Импорт модифицированных смол по странам происхождения, тонн.....	15
Таблица 18. Сезонность поставок модифицированных смол в 2022 году, тонн .....	15
Таблица 19. Основные производители полиаминных компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн .....	16
Таблица 20. Основные производители полиаминных компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб.....	16
Таблица 21. Детализированные поставки полиаминов в 2019-2022 гг., тонн .....	16
Таблица 22. Импорт полиаминов по странам происхождения, тонн .....	17
Таблица 23. Сезонность поставок полиаминов в 2022 году, тонн.....	17
Таблица 24. Основные производители полииминных компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн .....	17
Таблица 25. Основные производители полииминных компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб.....	17
Таблица 26. Детализированные поставки полииминов в 2019-2022 гг., тонн.....	18
Таблица 27. Импорт полииминов по странам происхождения, тонн .....	18
Таблица 28. Сезонность поставок полииминов в 2022 году, тонн .....	18
Таблица 29. Поставки прочих компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., тонн .....	18
Таблица 30. Поставки прочих компонентов для производства деэмульгаторов в 2019-2022 гг., млн. руб. ....	19
Таблица 31. Основные производители прочих компонентов для производства ДЭ в 2019-2022 гг., тонн .....	19
Таблица 32. Мощность производства компонентов для производства ДЭ в РФ .....	20
Таблица 33. Оценка уровня зависимости от импорта компонентов для производства деэмульгаторов в 2022 г., тонн .....	21
Таблица 34. Перечень сырья для нужд производителей нефтепромысловых реагентов на ПАО «Нижнекамскнефтехим».....	22
Таблица 35. Объем производства сырьевых компонентов на ПАО «Нижнекамскнефтехим», 2019-2022 гг., тонн .....	23



Таблица 36. Базовое сырье для производства сырьевых компонентов ПАО «Нижнекамскнефтехим» .....	23
Таблица 37. Перечень сырья для нужд производителей нефтепромысловых реагентов на ООО «ПО «Химпром», г. Кемерово.....	24
Таблица 38. Базовое сырье для производства сырьевых компонентов ООО «ПО «Химпром», г. Кемерово .....	24
Таблица 39. Перечень сырья для нужд производителей нефтепромысловых реагентов на ООО «НПП «Макромер» .....	25
Таблица 40. Объем производства сырьевых компонентов на ООО «НПП «Макромер», 2019-2022 гг., тонн .....	26
Таблица 41. Базовое сырье для производства сырьевых компонентов .....	26
Таблица 42. Перечень сырья для нужд производителей нефтепромысловых реагентов на АО «ОЗНХ» ..	27
Таблица 43. Объем производства сырьевых компонентов на АО «ОЗНХ», 2019-2022 гг., тонн .....	27
Таблица 44. Базовое сырье для производства сырьевых компонентов АО «ОЗНХ».....	28
Таблица 45. Перечень сырья для нужд производителей нефтепромысловых реагентов на ООО «Квалитех» г. Казань.....	28
Таблица 46. Объем производства сырьевых компонентов на ООО «Квалитех», 2019-2022 гг., тонн.....	29
Таблица 47. Базовое сырье для производства сырьевых компонентов ООО «Квалитех» .....	29
Таблица 48. Перечень сырья для производства нефтепромысловых реагентов на ООО «Синтез ОКА»...30	
Таблица 49. Объем производства сырьевых компонентов на ООО «Синтез ОКА», 2019-2022 гг., тонн ..30	
Таблица 62. Перечень сырья для нужд производителей нефтепромысловых реагентов на АО «НИИНефтепромхим» .....	31
Таблица 63. Объем производства сырьевых компонентов на, 2019-2022 гг. АО «НИИНефтепромхим», тонн .....	32
Таблица 64. Базовое сырье для производства сырьевых компонентов АО «НИИНефтепромхим».....	32
Таблица 50. Перечень сырья Clariant для производства деэмульгаторов .....	33
Таблица 51. Динамика поставок реагентов Clariant в 2013-2022 гг., тонн.....	34
Таблица 52. Перечень импортного сырья ChampionX для производства деэмульгаторов .....	35
Таблица 53. Динамика поставок импортного сырья ChampionX в 2013-2022 гг., тонн .....	36
Таблица 54. Перечень импортного сырья для производства деэмульгаторов Croda.....	36
Таблица 55. Динамика поставок импортного сырья Croda в 2013-2022 гг., тонн.....	37
Таблица 56. Перечень импортного сырья для производства деэмульгаторов Polioles S. A. ....	37
Таблица 57. Динамика поставок импортного сырья Polioles S. A. в 2013-2022 гг., тонн.....	38
Таблица 58. Перечень импортного сырья Dow для производства деэмульгаторов .....	39
Таблица 59. Динамика поставок импортного сырья Dow в 2013-2022 гг., тонн.....	39
Таблица 60. Перечень импортного сырья Solvay для производства деэмульгаторов.....	40
Таблица 61. Динамика поставок импортного сырья Solvay в 2013-2022 гг., тонн.....	40
Таблица 72. Общий объем импорта окиси этилена в 2019-2022 гг., тонн .....	42
Таблица 73. Общий объем импорта окиси пропилена в 2019-2022 гг., тонн .....	43
Таблица 74. Общие показатели импорта фенолоальдегидных смол по странам-происхождения в 2019-2022 гг., тонн.....	44
Таблица 75. Основные производители импортного фенолоальдегидных смол в 2019-2022 гг., тонн.....	44
Таблица 76. Основные получатели импортного фенолоальдегидных смол в 2019-2022 гг., тонн.....	45
Таблица 77. Общие показатели импорта этилендиамина по странам-происхождения в 2019-2022 гг., тонн .....	46
Таблица 78. Основные производители и получатели ЭДА в 2019-2022 гг., тонн.....	46
Таблица 79. Объем производства глицерина в РФ в 2017-2022 гг., тонн .....	48
Таблица 80. Общие показатели импорта глицерина по странам-происхождения в 2019-2022 гг., тонн...48	
Таблица 81. Основные производители импортного глицерина в 2019-2022 гг., тонн.....	49
Таблица 82. Основные получатели импортного глицерина в 2019-2022 гг., тонн.....	49
Таблица 83. Общие показатели импорта сорбита по странам-происхождения в 2019-2022 гг., тонн .....	50
Таблица 84. Основные производители и получатели импортного сорбита в 2019-2022 гг., тонн .....	51
Таблица 85. Общие показатели импорта пентаэритрита по странам-происхождения в 2019-2022 гг., тонн .....	52
Таблица 86. Основные производители и получатели импортного пентаэритрита в 2019-2022 гг., тонн...52	
Таблица 87. Объем производства гликолей в РФ в 2019-2022 гг., тонн .....	53



Таблица 88. Общие показатели импорта гликолей по странам-происхождения в 2019-2022 гг., тонн.....	53
Таблица 89. Основные производители импортных гликолей в 2019-2022 гг., тонн.....	54
Таблица 90. Основные получатели импортных гликолей в 2019-2022 гг., тонн.....	55
Таблица 91. Объем производства ТДИ в РФ в 2019-2022 гг., тонн.....	56
Таблица 92. Общие показатели импорта ТДИ по странам-происхождения в 2019-2022 гг., тонн.....	56
Таблица 93. Основные производители импортных ТДИ в 2019-2022 гг., тонн.....	56
Таблица 94. Основные получатели импортных ТДИ в 2019-2022 гг., тонн.....	57
Таблица 95. Оценка доли импорта базового сырья в 2022 г., тонн.....	58
Таблица 96. Детализированные показатели поставок этилендиамина в 2022 году.....	59

## 6.2. Перечень опрошенных экспертов, данные которых использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	АО «ОЗНХ»	-/-	-/-	-/-
2	ООО «НПП «Макромер» им. В.С.Лебедева»	-/-	-/-	-/-
3	ООО «Квалитех» г. Казань	-/-	-/-	-/-
4	ООО «ТД Синтез-Ока»	-/-	-/-	-/-
5	АО «СреднеТоннажная химия»	-/-	-/-	-/-
6	АО «НИИНефтепромхим»	-/-	-/-	-/-
7	АО «НИОПИК»	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Завод Синтанолов»/ГК «Норкем»	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Зиракс»	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Синтез», г. Березники	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Мастер кемикалз»	-/-	-/-	-/-
12	АО «Протон»	-/-	-/-	-/-
13	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Флэк»	-/-	-/-	-/-
15	ООО «УХЗ» Уруссу	-/-	-/-	-/-
16	АО «НПЦ «Химтехно»	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Виразж»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
18	ООО «ГК «Технотэк»	-//-	-//-	-//-
19	ООО «Лайсан»	-//-	-//-	-//-
20	ООО НВП «Владипур»	-//-	-//-	-//-

*Источник: AT Consulting,*