



Исследование рынка карбоксиметилцеллюлозы (КМЦ) и полианионной целлюлозы (ПАЦ) в России

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 119517,
Москва, ул. Оршанская,
дом 9

Тел.: +7 (495) 783-20-62

e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2012-2017 гг.

Российская Федерация

- Основные направления использования КМЦ и ПАЦ в России
- Детализированные показатели импорта КМЦ/ПАЦ в Россию
- Производство КМЦ/ПАЦ в России
- Основные иностранные и российские производители
- Объем и структура потребления по сегментам
- Прогноз развития рынка до 2022 года



Содержание	2
Часть 1. Введение	4
1.1. Общие определения.....	4
1.2. Основные направления использования.....	6
Часть 2. Показатели основных отраслей потребления КМЦ/ПАЦ	8
2.1. Сервис буровых растворов.....	8
2.2. Производство никеля.....	13
2.3. Производство строительных материалов.....	14
2.4. Производство моющих средств и средств бытовой химии.....	16
2.5. Пищевая промышленность.....	16
2.6. Производство пропантов.....	18
Часть 3. Импортные поставки МХУК и хлопковой целлюлозы в Россию в 2012-2017 гг	20
3.1. Импортные поставки МХУК.....	20
3.2. Импортные поставки хлопковой целлюлозы.....	29
Часть 4. Основные производители ПАЦ и КМЦ в России	37
4.1. Объем производства ПАЦ и КМЦ в 2012-2017 гг.....	37
4.2. Основные производители.....	38
1. ООО «Бия-Хим».....	38
2. ЗАО «Полицелл» г. Владимир.....	40
3. ЗАО «Карбокам».....	41
4. ФКП «Комбинат «Каменский» г. Каменск-Шахтинский.....	43
5. ООО «Завод Карбоцел».....	44
6. ООО «Давос-Трейдинг».....	45
Часть 5. Детализированные показатели импорта КМЦ и ПАЦ в Россию в 2012 - 1-е полугодие 2017 г	46
5.1. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в Россию.....	46
5.2. Детализированные поставки КМЦ/ПАЦ в 1-ом полугодие 2017 года.....	67
5.3. Показатели импорта по видам.....	76
Карбоксиметилцеллюлоза.....	76
Полианионная целлюлоза.....	100
5.4. Основные производители импортных КМЦ/ПАЦ.....	114
1. Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd.....	114
2. Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd.....	117
3. Denkim Denizli Kimya Sanayi Ve Tic. A. S.....	119
4. Lamberti.....	122
5. China Corporation Group Limited (CCG).....	125
6. CP Kelco.....	127
7. Unitech Chemicals (Zibo) Ltd.....	130
8. Shanghai Wei Ling Trade Co. Ltd.....	132
9. M-I Swaco (M-I Drilling Fluids).....	133
5.5. Экспорт КМЦ/ПАЦ.....	134
Часть 6. Объем и структура рынка КМЦ/ПАЦ в России	137
6.1. Общие показатели рынка.....	137
6.2. Показатели рынка по видам.....	140
Карбоксиметилцеллюлоза.....	140
Полианионная целлюлоза.....	147
6.3. Объем рынка по основным сегментам.....	152
Нефтегазовая отрасль (добавки в буровые растворы).....	152
Производство моющих средств и средств бытовой химии.....	159



Флотационное обогащение медно-никелевых и сильвинитных руд	162
Производство строительных смесей, красок и клеев	165
Производство керамических изделий	167
Пищевая промышленность.....	171
Косметическая промышленность	174
Производство бумаги.....	176
6.4. Крупнейшие потребители.....	178
1. <i>ОАО «Сургутнефтегаз»</i>	178
2. <i>ООО «Акрос»</i>	179
3. <i>ООО «Петроинжиниринг»</i>	180
4. <i>ПАО «ГМК «Норильский никель»</i>	180
5. <i>ООО «Проктер энд Гэмбл - Новомосковск»</i>	181
6. <i>ООО «Хенкель Рус»</i>	182
7. <i>ООО «Иркутская нефтяная компания»</i>	182
8. <i>АО «Сибирская Сервисная Компания» (ССК-Технологии)</i>	182
9. <i>АО «Госзнак»</i>	183
10. <i>АО «Боровичский комбинат огнеупоров»</i>	184
11. <i>ООО «Сервисный Центр СБМ»</i>	185
Часть 7. Ценовая конъюнктура рынка	186
Часть 8. Перспективы рынка.....	196
Прогноз развития буровой отрасли России	196
Прогноз развития рынка КМЦ/ПАЦ до 2022 года	198
Часть 9. Выводы	200
Часть 10. Приложения	202
10.1. Перечень таблиц в исследовании.....	202
10.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	205
10.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	207



Часть 5. Детализированные показатели импорта КМЦ и ПАЦ в Россию в 2012-1-е полугодие 2017 г.

5.1. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в Россию

Ежегодный объем поставок ПАЦ и КМЦ в Россию варьируется -//-/--/--/--/--/--
 -//-/--

Диаграмма 15. Динамика импорта ПАЦ и КМЦ в 2012- 1-е полугодие 2017 г

Общие объемы поставок ПАЦ и КМЦ в -//-/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--
 -//-/--

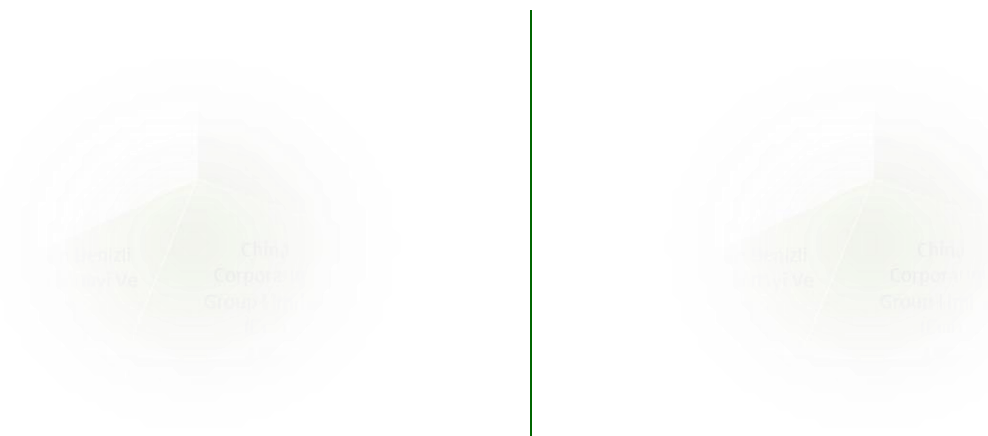
Таблица 41. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2017 гг., тонн

Сегмент потребления	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	% к 2015 г.	Доля в 2016 г.	1-е пол-е 2017 г.
Буровые растворы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Производство моющих средств и средств бытовой химии	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Для ускорения процесса флотации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Производство керамических изделий	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Пищевая добавка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Косметическая	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Производство строительных смесей, красок и клеев	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Производство бумаги	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting



Диаграмма 24. Основные производители импортной КМЦ в 2016 году



Далее представлены более детализированные показатели импорта в зависимости от производителя и сегмента потребления в 2016 году.

Таблица 58. Показатели импорта КМЦ в зависимости от производителя и сегмента потребления в 2012-2017 гг., тонн

Сегмент	Производитель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	% к 2015 г.	Доля в 2016 г.	1-е пол-е 2017 г.
Производство моющих средств и средств бытовой химии	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Henan Techzone Imp&Exp. Co.,Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Для ускорения процесса флотации	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Производство керамических изделий	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Буровые растворы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 10. Приложения

10.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Сопровождение буровых растворов в 2013-2017 гг., скважин шт	9
Таблица 2. Показатели рынка сервиса буровых растворов в 2014-2017 гг., млн. руб.....	11
Таблица 3. Показатели производства никеля ПАО «ГМК «Норильский никель», тыс. тонн.....	13
Таблица 4. Ввод в действие зданий жилого и нежилого назначения в Российской Федерации	14
Таблица 5. Показатели производства строительных материалов	14
Таблица 6. Показатели производства моющих средств.....	16
Таблица 7. Показатели производства пищевых продуктов в 2010-2016 гг., в млн. руб.	16
Таблица 8. Показатели производства пищевых продуктов, включая напитки, и табак в 2010-2016 гг.....	16
Таблица 9. Объем производства пропантов в 2016-2017 году	19
Таблица 10. Производство пропантов по основным производителям в 2016 году, тонн.....	19
Таблица 11. Общий объем импорта МХУК по сегментам потребления в 2012-2017 гг., тонн, доля поставок для КМЦ в общем объеме импорта	20
Таблица 12. Общий объем импорта МХУК по сегментам потребления в 2012-2017 гг., тыс. долл, доля поставок для КМЦ в общем объеме импорта	20
Таблица 13. Общий объем импорта МХУК по производителям и сегментам потребления в 2012-2017 гг., тонн	21
Таблица 14. Общий объем импорта МХУК по производителям и сегментам потребления в 2012-2017 гг., тыс. долл.....	22
Таблица 15. Детализированные показатели импорта МХУК в 2016 году	24
Таблица 16. Изменение импорта МХУК за 1-3 кв. 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	25
Таблица 17. Изменение импорта МХУК за 1-3 кв. 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	26
Таблица 18. Детализированные показатели импорта МХУК за 1-3 квартал 2017 года.....	27
Таблица 19. Детализированные показатели импорта МХУК для производства КМЦ в 2017 году	28
Таблица 20. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по сегментам потребления в 2012-2017 гг., тонн, доля поставок для КМЦ в общем объеме импорта	30
Таблица 21. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по сегментам потребления в 2012-2017 гг., тыс. долл, доля поставок для КМЦ в общем объеме импорта	30
Таблица 22. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по производителям и сегментам потребления в 2012-2017 гг., тонн.....	31
Таблица 23. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по производителям и сегментам потребления в 2012-2017 гг., тыс. долл	32
Таблица 24. Детализированные показатели импорта хлопковой целлюлозы в 2016 году	33
Таблица 25. Изменение импорта хлопковой целлюлозы за 1-3 кв. 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	34
Таблица 26. Изменение импорта хлопковой целлюлозы за 1-3 кв. 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	34
Таблица 27. Детализированные показатели импорта хлопковой целлюлозы за 1-3 квартал 2017 года	35
Таблица 28. Детализированные показатели импорта хлопковой целлюлозы для производства КМЦ в 2017 году	36
Таблица 29. Показатели производства КМЦ и ПАЦ в 2012-2017 гг, тонн	37
Таблица 30. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Бия-Хим»	39
Таблица 31. Объем производства КМЦ/ПАЦ на ООО «Бия-Синтез», тонн.....	40
Таблица 32. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Полицелл».....	40
Таблица 33. Объем производства КМЦ, ПАЦ на ЗАО «Полицелл»	41
Таблица 34. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Карбокам».....	42
Таблица 35. Объем производства буровой химии на ЗАО «Карбокам»	42
Таблица 36. Номенклатура производимой продукции ФКП «Комбинат «Каменский».....	43
Таблица 37. Объем производства буровой химии на ФКП «Комбинат «Каменский»	43



Таблица 38. Объем производства КМЦ/ПАЦ на ООО «Завод Карбоцел», тонн	44
Таблица 39. Номенклатура производимой продукции ООО «Давос-Трейдинг»	45
Таблица 40. Объем производства буровой химии на ООО «Давос-Трейдинг»	45
Таблица 41. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2017 гг., тонн.....	46
Таблица 42. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2017 гг., тыс. долл	47
Таблица 43. Показатели импорта ПАЦ и КМЦ по иностранным производителям в 2012-2017 гг., тонн..	48
Таблица 44. Показатели импорта ПАЦ и КМЦ по иностранным производителям в 2012-2017 гг., тыс. долл	50
Таблица 45. Показатели импорта ПАЦ и КМЦ в зависимости от производителя и сегмента потребления в 2012-2017 гг., тонн	53
Таблица 46. Детализированные показатели КМЦ и ПАЦ в 2016 году	56
Таблица 47. Основные получатели импортных ПАЦ и КМЦ в 2012-2017 гг, тонн	59
Таблица 48. Основные сегменты использования КМЦ и ПАЦ за первое полугодие 2017, тонн	67
Таблица 49. Основные сегменты использования КМЦ и ПАЦ за первое полугодие 2017, тыс. долл.....	67
Таблица 50. Изменение импорта КМЦ/ПАЦ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	68
Таблица 51. Изменение импорта КМЦ/ПАЦ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	69
Таблица 52. Детализированные показатели импорта КМЦ/ПАЦ за 1-е полугодие 2017 года	70
Таблица 53. Детализированные показатели по получателям импорта КМЦ и ПАЦ в 2017 году	73
Таблица 54. Общие показатели импорта КМЦ в 2012-2017 гг., тонн	76
Таблица 55. Общие показатели импорта КМЦ в 2012-2017 гг., тыс. долл	77
Таблица 56. Показатели импорта КМЦ по иностранным производителям в 2012-2017 гг., тонн.....	77
Таблица 57. Показатели импорта КМЦ по иностранным производителям в 2012-2017 гг., тыс. долл	79
Таблица 58. Показатели импорта КМЦ в зависимости от производителя и сегмента потребления в 2012-2017 гг., тонн.....	81
Таблица 59. Детализированные показатели КМЦ в 2016 году	84
Таблица 60. Основные получатели импортной КМЦ в 2012-2017 гг, тонн.....	86
Таблица 61. Основные сегменты использования КМЦ за первое полугодие 2017, тонн.....	93
Таблица 62. Основные сегменты использования КМЦ и ПАЦ за первое полугодие 2017, тыс. долл.....	93
Таблица 63. Изменение импорта КМЦ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	94
Таблица 64. Изменение импорта КМЦ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	95
Таблица 65. Детализированные показатели импорта КМЦ за 1-е полугодие 2017 года	96
Таблица 66. Детализированные показатели по получателям импорта КМЦ в 2017 году	98
Таблица 67. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2012-2017 гг., тонн	101
Таблица 68. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2012-2017 гг., тыс. долл.....	102
Таблица 69. Детализированные показатели ПАЦ в 2016 году.....	104
Таблица 70. Основные получатели импортной ПАЦ в 2012-2017 гг, тонн	106
Таблица 71. Изменение импорта ПАЦ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	109
Таблица 72. Изменение импорта ПАЦ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	110
Таблица 73. Детализированные показатели импорта ПАЦ за 1-е полугодие 2017 года	110
Таблица 74. Детализированные показатели по получателям импорта ПАЦ в 2017 году.....	112
Таблица 75. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd в 2012-2017 гг.....	115
Таблица 76. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd в 2012-2017 гг.....	115
Таблица 77. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd в 2012-2017 гг	118
Таблица 78. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd в 2012-2017 гг	118
Таблица 79. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Denkim в 2012-2017 гг	119



Таблица 80. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Denkim в 2012-2017 гг.....	120
Таблица 81. Объем импорта КМЦ/ПАЦ Lamberti в 2012-2017 гг	123
Таблица 82. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Lamberti в 2012-2017 гг.....	123
Таблица 83. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию China Corporation Group Limited (CCG) в 2012-2017 гг	126
Таблица 84. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ China Corporation Group Limited (CCG) в 2012-2017 гг.....	126
Таблица 85. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию CP Kelco в 2012-2017 гг.....	127
Таблица 86. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ CP Kelco в 2012-2017 гг.....	128
Таблица 87. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Unitech Chemicals (Zibo) в 2012-2017 гг.....	130
Таблица 88. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Unitech Chemicals (Zibo) в 2012-2017 гг.....	130
Таблица 89. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Shanghai Wei Ling Trade Co. Ltd в 2012-2017 гг.....	132
Таблица 90. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Shanghai Wei Ling Trade Co. Ltd в 2012-2017 гг	132
Таблица 91. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию M-I Swaco в 2012-2017 гг	134
Таблица 92. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ M-I Swaco в 2012-2017 гг.....	134
Таблица 93. Показатели экспорта КМЦ/ПАЦ в 2013-2017 гг., тонн.....	135
Таблица 94. Изменение экспорта КМЦ/ПАЦ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн	136
Таблица 95. Основные производители экспортируемых КМЦ/ПАЦ в 2013-2017 гг., тонн	136
Таблица 96. Основные производители экспортируемых КМЦ/ПАЦ в 2013-2017 гг., тыс. долл	136
Таблица 97. Показатели рынка КМЦ/ПАЦ в 2012-2017 гг	137
Таблица 98. Объем рынка КМЦ/ПАЦ по основным отраслям в 2012-2017 гг., тонн.....	138
Таблица 99. Объем поставок КМЦ/ПАЦ по основным отраслям в 2012-2017 гг, млн. руб.....	138
Таблица 100. Доля импорта КМЦ/ПАЦ в общем объеме рынка в 2016 году.....	139
Таблица 101. Доля импорта КМЦ/ПАЦ в общем объеме рынка в 2017 году.....	139
Таблица 102. Показатели рынка карбоксиметилцеллюлозы в 2012-2017 гг	140
Таблица 103. Объем рынка КМЦ по основным отраслям в 2012-2017 гг., тонн.....	141
Таблица 104. Объем поставок КМЦ по основным отраслям в 2012-2017 гг, млн. руб	141
Таблица 105. Доля импорта КМЦ в общем объеме рынка в 2016 году	142
Таблица 106. Доля импорта КМЦ в общем объеме рынка в 2017 году	142
Таблица 107. Показатели рынка КМЦ по основным производителям в 2012-2017 гг., тонн	143
Таблица 108. Показатели рынка КМЦ по основным производителям в 2012-2017 гг., млн. руб.....	145
Таблица 109. Показатели рынка карбоксиметилцеллюлозы в 2012-2017 гг	147
Таблица 110. Объем рынка ПАЦ по основным отраслям в 2012-2017 гг	148
Таблица 111. Показатели рынка ПАЦ по основным производителям в 2012-2017 гг., тонн.....	148
Таблица 112. Показатели рынка ПАЦ по основным производителям в 2012-2017 гг., млн. руб	150
Таблица 113. Показатели рынка КМЦ/ПАЦ для нефтегазовой отрасли в 2012-2017 гг	152
Таблица 114. Показатели рынка КМЦ/ПАЦ для нефтегазовой отрасли в зависимости от вида в 2012-2017 гг.....	153
Таблица 115. Основные производители ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли России в 2012-2017 гг., тонн	153
Таблица 116. Основные производители ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли России в 2012-2017 гг., млн. руб.	155
Таблица 117. Показатели поставок в зависимости от производителя и КМЦ/ПАЦ для нефтегазовой отрасли в 2017 году, тонн	157
Таблица 118. Расчетный объем рынка по основным потребителям в нефтегазовой отрасли в 2016 году	158
Таблица 119. Показатели рынка КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2017 гг	160
Таблица 120. Основные производители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2017 гг., тонн.....	160
Таблица 121. Основные производители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2017 гг., млн. руб	160



Таблица 122. Оценка рынка КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии по основным потребителям в 2016-2017 гг, тонн.....	161
Таблица 123. Показатели рынка КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2017 гг.....	163
Таблица 124. Основные производители КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2017 гг., тонн.....	163
Таблица 125. Основные производители КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2017 гг., млн. руб.....	163
Таблица 126. Оценка рынка КМЦ для флотационного обогащения руд по основным потребителям в 2016-2017 гг, тонн.....	164
Таблица 127. Показатели рынка КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2017 гг.....	165
Таблица 128. Основные производители КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2017 гг., тонн.....	166
Таблица 129. Основные производители КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2017 гг., млн. руб.....	166
Таблица 130. Показатели рынка КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2017 гг.....	168
Таблица 131. Основные производители КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2017 гг., тонн.....	168
Таблица 132. Основные производители КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2017 гг., млн. руб.....	169
Таблица 133. Оценка рынка КМЦ для производства керамических изделий по основным потребителям в 2016-2017 гг, тонн.....	170
Таблица 134. Показатели рынка КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2017 гг.....	171
Таблица 135. Основные производители КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2017 гг., тонн.....	172
Таблица 136. Основные производители КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2017 гг., млн. руб.....	173
Таблица 137. Показатели рынка КМЦ для косметической промышленности в 2012-2017 гг.....	175
Таблица 138. Основные производители КМЦ для косметической промышленности в 2012-2017 гг., тонн.....	175
Таблица 139. Основные производители КМЦ для косметической промышленности в 2012-2017 гг., млн. руб.....	175
Таблица 140. Показатели рынка КМЦ для производства бумаги в 2012-2017 гг.....	176
Таблица 141. Основные производители КМЦ для производства бумаги в 2012-2017 гг., тонн.....	177
Таблица 142. Основные производители КМЦ для производства бумаги в 2012-2017 гг., млн. руб.....	177
Таблица 143. Оценка рынка КМЦ для производства бумаги по основным потребителям в 2016-2017 гг, тонн.....	177
Таблица 144. Динамика цена на ПАЦ/КМЦ по отраслям в 2012-2017 гг, долл/тонн.....	186
Таблица 145. Динамика цен по основным производителям в 2012-2017 гг, тыс. руб/тонн.....	187
Таблица 146. Стоимость ПАЦ и КМЦ по основным производителям и отраслям потребления, тыс. руб./тонн.....	188
Таблица 147. Ввод новых крупных месторождений до 2021 года.....	196
Таблица 148. Прогноз развития нефтегазовой отрасли до 2022 года.....	198
Таблица 149. Прогноз развития отраслей использования КМЦ/ПАЦ до 2022 года.....	198
Таблица 150. Прогноз потребления КМЦ/ПАЦ в 2018-2022 гг.....	199

10.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Диаграмма 1. Структура сервиса буровых растворов в России в 2017 году.....	8
Диаграмма 2. Структура сервиса буровых растворов в России по основным игрокам.....	9
Диаграмма 3. Доли основных сервисных компаний в общем объеме обработанных скважин в натуральном выражении.....	11
Диаграмма 4. Доли основных производителей в общем объеме производства пропантов.....	19
Диаграмма 5. Основные сегменты использования импортной МХУК в 2016 году.....	21
Диаграмма 6. Основные производители импортной МХУК в 2016 году.....	23
Диаграмма 7. Структура импорта МХУК по сегментам потребления в 2017 году.....	26



Диаграмма 8. Основные производители импортной МХУК в 2017 году	28
Диаграмма 9. Основные производители импортной МХУК для производства КМЦ в 2017 году	29
Диаграмма 10. Основные сегменты использования импортной хлопковой целлюлозы в 2016 году	30
Диаграмма 11. Основные производители импортной хлопковой целлюлозы в 2016 году	33
Диаграмма 12. Структура импорта хлопковой целлюлозы по сегментам потребления в 2017 году	35
Диаграмма 13. Основные производители импортной хлопковой целлюлозы в 2017 году	36
Диаграмма 14. Доли производителей в общем объеме производства в 2017 году, тонн	38
Диаграмма 15. Динамика импорта ПАЦ и КМЦ в 2012- 1-е полугодие 2017 г	46
Диаграмма 16. Основные сегменты использования импортных ПАЦ и КМЦ в 2016 году	47
Диаграмма 17. Основные производители импортных ПАЦ и КМЦ в 2016 году	52
Диаграмма 18. Основные получатели импортных ПАЦ и КМЦ в 2016 году	66
Диаграмма 19. Основные сегменты использования импортных КМЦ/ПАЦ в 2017 году	68
Диаграмма 20. Основные производители импортных КМЦ/ПАЦ в 2017 году	73
Диаграмма 21. Основные получатели импортных ПАЦ и КМЦ в 2017 году	75
Диаграмма 22. Динамика импорта КМЦ в 2012- 1-е полугодие 2017 г	76
Диаграмма 23. Основные сегменты использования импортной КМЦ в 2016 году	77
Диаграмма 24. Основные производители импортной КМЦ в 2016 году	81
Диаграмма 25. Основные получатели импортной КМЦ в 2016 году	93
Диаграмма 26. Основные сегменты использования импортной КМЦ в 2017 году	94
Диаграмма 27. Основные производители импортной КМЦ в 2017 году	98
Диаграмма 28. Основные получатели импортной КМЦ в 2017 году	100
Диаграмма 29. Динамика импорта ПАЦ в 2012- 1-е полугодие 2017 г	100
Диаграмма 30. Основные производители импортной ПАЦ в 2016 году	104
Диаграмма 31. Основные получатели импортной ПАЦ в 2016 году	109
Диаграмма 32. Основные производители импортной ПАЦ в 2017 году	112
Диаграмма 33. Основные получатели импортной ПАЦ в 2017 году	114
Диаграмма 34. Структура поставок КМЦ/ПАЦ Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd по отраслям, тонн	116
Диаграмма 35. Структура поставок КМЦ/ПАЦ Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd по отраслям в 2017 году, тонн	116
Диаграмма 36. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd в 2012-2017 гг, долл/тонн	117
Диаграмма 37. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd в 2012-2017 гг, долл/тонн	118
Диаграмма 38. Структура поставок КМЦ/ПАЦ Denkim по отраслям	120
Диаграмма 39. Структура поставок КМЦ/ПАЦ Denkim по отраслям в 2017 году, тонн	121
Диаграмма 40. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Denkim в 2012-2017 гг, долл/тонн	121
Диаграмма 41. Структура поставок КМЦ/ПАЦ Lamberti по отраслям	124
Диаграмма 42. Структура поставок КМЦ/ПАЦ Lamberti по отраслям в 2017 году, тонн	124
Диаграмма 43. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Lamberti в 2012-2017 гг, долл/тонн	125
Диаграмма 44. Динамика цен КМЦ/ПАЦ China Corporation Group Limited (CCG) в 2012-2017 гг, долл/тонн	126
Диаграмма 45. Структура поставок КМЦ/ПАЦ CP Kelco по отраслям	128
Диаграмма 46. Структура поставок КМЦ/ПАЦ CP Kelco по отраслям в 2017 году, тонн	129
Диаграмма 47. Динамика цен КМЦ/ПАЦ CP Kelco в 2012-2017 гг, долл/тонн	129
Диаграмма 48. Структура поставок КМЦ/ПАЦ Unitech Chemicals (Zibo) по отраслям	131
Диаграмма 49. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Unitech Chemicals (Zibo) в 2012-2017 гг, долл/тонн	131
Диаграмма 50. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Shanghai Wei Ling Trade Co. Ltd в 2012-2017 гг, долл/тонн	133
Диаграмма 51. Динамика цен КМЦ/ПАЦ M-I Swaco в 2012-2017 гг, долл/тонн	134
Диаграмма 52. Динамика экспорта КМЦ/ПАЦ в 2013-2017 гг	135
Диаграмма 53. Динамика потребления КМЦ/ПАЦ в 2012-2017 гг	137
Диаграмма 54. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ в 2017 году	139
Диаграмма 55. Динамика потребления КМЦ в 2012-2017 гг	140
Диаграмма 56. Основные отрасли потребления КМЦ в 2017 году	142
Диаграмма 57. Основные производители КМЦ в 2017 году	147



Диаграмма 58. Динамика потребления ПАЦ в 2012-2017 гг.....	147
Диаграмма 59. Основные производители ПАЦ в 2017 году	151
Диаграмма 60. Динамика рынка ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2012- 2017 гг.	152
Диаграмма 61. Показатели рынка в зависимости от вида в нефтегазовой отрасли в 2017 году.....	153
Диаграмма 62. Основные производители ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2017 году	156
Диаграмма 63. Основные потребители ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2016 году.....	159
Диаграмма 64. Динамика рынка КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2017 гг	159
Диаграмма 65. Основные производители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2017 году.....	161
Диаграмма 66. Основные потребители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2017 году	162
Диаграмма 67. Динамика рынка КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2017 гг.....	162
Диаграмма 68. Основные производители КМЦ для флотационного обогащения руд в 2017 году	164
Диаграмма 69. Динамика рынка КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2017 гг.....	165
Диаграмма 70. Основные производители КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2017 году	167
Диаграмма 71. Динамика рынка КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2017 гг.....	167
Диаграмма 72. Основные производители КМЦ для производства керамических изделий в 2017 году...	169
Диаграмма 73. Основные потребители КМЦ для производства керамических изделий в 2017 году	170
Диаграмма 74. Динамика рынка КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2017 гг.....	171
Диаграмма 75. Основные производители КМЦ для пищевой промышленности в 2017 году.....	174
Диаграмма 76. Динамика рынка КМЦ для косметической промышленности в 2012-2017 гг.....	174
Диаграмма 77. Основные производители КМЦ для косметической промышленности в 2017 году.....	176
Диаграмма 78. Динамика рынка КМЦ для производства бумаги в 2012-2017 гг	176
Диаграмма 79. Динамика средних цен на КМЦ/ПАЦ в 2012-2017 гг, тыс. руб/тонн.....	186
Диаграмма 80. Ввод новых крупных месторождений, млн. тонн.....	197
Диаграмма 81. Прогноз добычи нефти в России до 2021 года, тонн	197

10.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «Бия-Хим»	-/-	-/-	-/-
2	ЗАО «Полицелл»	-/-	-/-	-/-
3	ЗАО «Карбокам»	-/-	-/-	-/-
4	ФКП «Комбинат «Каменский»	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Завод Карбоцелл»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Давос-Трейдинг»	-/-	-/-	-/-
7	ГК «Миррико»	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting