



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

3-й выпуск

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, г. Москва

Тел.: +7 (495) 783-20-62

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



2012-2019 гг.

Российская Федерация

- Рынок МХУК в России
- Рынок хлопковой целлюлозы
- 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 2025 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. Проходка в разведочном и эксплуатационном бурении.....	8
2.2. Производство никеля.....	11
2.3. Производство моющих средств и средств бытовой химии.....	12
2.4. Пищевая промышленность.....	12
Часть 3. Рынок МХУК в России в 2012-2019 гг.	14
3.1. Общий объем импорта МХУК.....	14
3.2. Показатели поставок по основным иностранным производителям.....	16
3.3. Показатели поставок МХУК для производства КМЦ.....	20
3.4. Основные иностранные поставщики.....	23
3.4.1 Akzo Nobel.....	23
3.4.2 Wuxi Greenapple Chemical Industry Co. Ltd.....	25
3.4.3 Cabb Gmbh.....	26
3.4.4 China Pingmei Shenma Group Kaifeng Dongda Chemical Co.,Ltd.....	27
3.4.5 Shandong Minji Chemical Co.,Ltd.....	28
3.4.6 Vicmax Industrial Co., Ltd.....	30
3.4.7 Puyang Tiancheng Chemical Co.,Ltd.....	31
3.4.8 Suzhou Hengtai Medicines And Chemical Co.,Ltd.....	32
3.4.9 Wuxi High Mountain Hi-Tech Development Co., Ltd.....	34
Часть 4. Импорт хлопковой целлюлозы	35
Часть 5. Основные производители ПАЦ и КМЦ в России	40
5.1. Объем производства ПАЦ и КМЦ в 2012-2019 гг.....	40
5.2. Основные производители.....	41
5.2.1 ООО «Бия-Хим».....	41
5.2.2 ЗАО «Полицелл» г. Владимир.....	43
5.2.3 ЗАО «Карбокам».....	45
5.2.4 ФКП «Комбинат «Каменский» г. Каменск-Шахтинский.....	46
5.2.5 ООО «Завод Карбоцел».....	47
5.2.6 ООО «Давос-Трейдинг».....	48
5.2.7 Прочие.....	49
Часть 6. Детализированные показатели импорта КМЦ и ПАЦ в 2012-2019 гг.	50
6.1. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в Россию.....	50
6.2. Показатели импорта ПАЦ.....	59
6.3. Показатели импорта КМЦ.....	67
6.3.1 Общие показатели.....	67
6.3.2 Производство моющих средств и средств бытовой химии.....	73
6.3.3 Для ускорения процесса флотации.....	77
6.3.4 Пищевая.....	80
6.3.5 Производство керамических изделий.....	84
6.3.6 Косметическая.....	86
6.3.7 Нефтегазовая отрасль.....	89
6.4. Основные производители импортных КМЦ/ПАЦ.....	94
6.4.1 Denkim Denizli Kimya Sanayi Ve Tic. A. S.....	94
6.4.2 USK Kimya A. S.....	96
6.4.3 Landoil Chemical Group.....	98



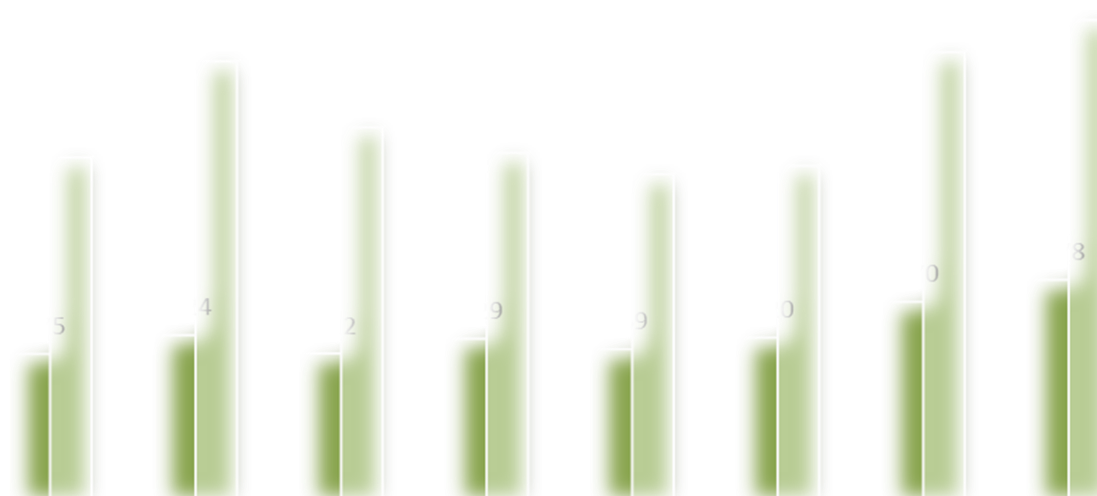
6.4.4	Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd.....	99
6.4.5	M-I Swaco (M-I Drilling Fluids).....	101
6.4.6	Lamberti	102
6.4.7	Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd.....	104
6.4.8	China Corporation Group Limited (CCG).....	106
6.4.9	CP Kelco.....	108
6.4.10	Unitech Chemicals (Zibo) Ltd.....	110
6.5.	Экспорт КМЦ/ПАЦ.....	111
Часть 7. Объем и структура рынка КМЦ/ПАЦ в России		114
7.1.	Общие показатели рынка.....	114
7.2.	Показатели рынка полианионной целлюлозы	116
7.3.	Объем рынка КМЦ по основным сегментам	120
7.3.1	Общие показатели	120
7.3.2	Производство моющих средств и средств бытовой химии	125
7.3.3	Флотационное обогащение медно-никелевых и сильвинитных руд	128
7.3.4	Производство строительных смесей, красок и клеев	130
7.3.5	Производство керамических изделий.....	132
7.3.6	Пищевая промышленность	134
7.3.7	Нефтегазовая отрасль (добавки в буровые растворы)	137
7.3.8	Производство бумаги	140
7.4.	Крупнейшие потребители.....	142
7.4.1	ПАО «Сургутнефтегаз»	142
7.4.2	ООО «Акрос».....	142
7.4.3	ООО «Петроинжиниринг».....	143
7.4.4	ПАО «ГМК «Норильский никель»	143
7.4.5	ООО «Проктер энд Гэмбл - Новомосковск»	144
7.4.6	ООО «Хенкель Рус»	144
7.4.7	ООО «Иркутская нефтяная компания»	144
7.4.8	АО «Сибирская Сервисная Компания» (ССК-Технологии).....	145
7.4.9	АО «Госзнак».....	145
7.4.10	АО «Боровичский комбинат огнеупоров»	146
7.4.11	ООО «Сервисный Центр СБМ»	146
Часть 8. Ценовая конъюнктура рынка		148
Часть 9. Перспективы рынка.....		152
Часть 10. Выводы		153
Часть 11. Приложения		154
11.1.	Перечень таблиц в исследовании.....	154
11.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	157
11.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	159



Часть 6. Детализированные показатели импорта КМЦ и ПАЦ в 2012-2019 гг.

6.1. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в Россию

Диаграмма 20. Динамика импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2019 гг.



Общие объемы поставок ПАЦ и КМЦ в 2019 году на территорию РФ увеличились на -/- % и составили -/-/-/- тыс. тонн.

Таблица 49. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2019 гг., тонн

Отрасль потребления	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	% к 2018 г.	Доля в 2019 г.
Буровые растворы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство моющих средств и средств бытовой химии	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Для ускорения процесса флотации	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство керамических изделий	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пищевая добавка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Косметическая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство клея	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Диаграмма 21. Основные сегменты использования импортных ПАЦ и КМЦ в 2019 году



Далее представлены основные иностранные производители КМЦ:

Таблица 51. Показатели импорта ПАЦ и КМЦ по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн

№	Производитель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	% к 2018 г.	Доля в 2019 г.
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	China Corporation Group Limited (CCG)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	M-I Swaco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Akzo Nobel	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	Halliburton	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	Sinotech Worldwide Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Iki-A Kimya San. Ve Tic. Ltd. Sti	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	Shandong Yulong Cellulose Technology Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Таблица 95. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Chongqing Lihong Fine Chemicals в 2012-2019 гг.

ед. изм.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	% к 2018 г.
тонн	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
тыс. долл	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Стоимость, долл/тонн	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: ФТС РФ, АТ Consulting

Отрасли потребления | Основной объем поставок приходится на буровые растворы, около -/-% от общего объема.

Таблица 96. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Chongqing Lihong Fine Chemicals в 2012-2019 гг.

Отрасль	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	% к 2018 г.
ТОНН									
Буровые растворы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пищевая добавка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Фармацевтическая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство красок	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ТЫС. ДОЛЛ									
Буровые растворы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пищевая добавка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Фармацевтическая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство красок	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: ФТС РФ, АТ Consulting

Стоимость | Средняя стоимость поставляемых КМЦ/ПАЦ в 2019 году уменьшилась на -/-% до -/- тыс. долл. за тонну.

Диаграмма 48. Динамика цен Chongqing Lihong Fine Chemicals в 2012-2019 гг., долл/тонн





Таблица 115. Показатели рынка карбоксиметилцеллюлозы в 2012-2019 гг.

Объем рынка	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	% к 2018 г.	Доля в 2019 г.
ТОНН										
Импорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Экспорт в страны ТС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Экспорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
млн. руб.										
Импорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Экспорт в страны ТС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Экспорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Основная доля поставок приходится на буровые растворы. Далее представлены основные производители ПАЦ:

Таблица 116. Показатели рынка ПАЦ по основным производителям в 2012-2019 гг., тонн

№	Производитель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	% к 2018 г.	Доля в 2019 г.
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ЗАО «Полицелл»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	ЗАО «Карбокам»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	Ashland	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	Denkim Denizli Kimya Sanayi Ve Tic.A.S.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Sinotech Worldwide Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	New Energy Resources Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	SNF Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Завод Карбоцелл»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 11. Приложения

11.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Основные показатели развития нефтяной отрасли России в 2013-2019 годах	8
Таблица 2. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам, млн. м.	10
Таблица 3. Показатели производства никеля ПАО «ГМК «Норильский никель», тыс. тонн.....	12
Таблица 4. Показатели производства моющих средств.....	12
Таблица 5. Показатели производства пищевых продуктов в 2016-2019 гг.....	12
Таблица 6. Общий объем импорта МХУК по сегментам потребления в 2012-2019 гг., тонн	15
Таблица 7. Общий объем импорта МХУК по сегментам потребления в 2012-2019 гг., тыс. долл.	15
Таблица 8. Общий объем импорта МХУК по производителям и сегментам потребления в 2012-2019 гг., тонн	16
Таблица 9. Общий объем импорта МХУК по производителям и сегментам потребления в 2012-2019 гг., тыс. долл.	17
Таблица 10. Детализированные показатели импорта МХУК в 2019 году	19
Таблица 11. Основные производители МХУК для производства КМЦ в 2012-2019 гг., тонн.....	21
Таблица 12. Основные производители МХУК для производства КМЦ в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	21
Таблица 13. Детализированные показатели импорта МХУК в 2019 году	23
Таблица 14. Объем импорта Akzo Nobel МХУК в Россию в 2012-2019 гг.....	24
Таблица 15. Основные отрасли потребления МХУК Akzo Nobel в 2012-2019 гг.	24
Таблица 16. Объем импорта Wuxi Greenapple Chemical Industry МХУК в Россию в 2012-2019 гг.	25
Таблица 17. Основные отрасли потребления МХУК Wuxi Greenapple Chemical Industry в 2012-2019 гг...	25
Таблица 18. Объем импорта Cabb МХУК в Россию в 2012-2019 гг.....	26
Таблица 19. Основные отрасли потребления МХУК Cabb в 2012-2019 гг.....	27
Таблица 20. Объем импорта Shenma Corporation МХУК в Россию в 2012-2019 гг.	28
Таблица 21. Основные отрасли потребления МХУК Shenma Corporation в 2012-2019 гг.	28
Таблица 22. Объем импорта МХУК Shandong Minji Chemical в Россию в 2012-2019 гг.	29
Таблица 23. Основные отрасли потребления МХУК Shandong Minji Chemical в 2012-2019 гг.	29
Таблица 24. Объем импорта Vicmax Industrial МХУК в Россию в 2012-2019 гг.	30
Таблица 25. Основные отрасли потребления МХУК Vicmax Industrial в 2012-2019 гг.	30
Таблица 26. Объем импорта Puyang Tiancheng Chemical МХУК в Россию в 2012-2019 гг.	31
Таблица 27. Основные отрасли потребления МХУК Puyang Tiancheng Chemical в 2012-2019 гг.	32
Таблица 28. Объем импорта Suzhou Hengtai Medicines And Chemcial МХУК в Россию в 2012-2019 гг. ...	33
Таблица 29. Основные отрасли потребления МХУК Suzhou Hengtai Medicines And Chemcial в 2012-2019 гг.....	33
Таблица 30. Объем импорта Wuxi High Mountain Hi-Tech Development МХУК в Россию в 2012-2019 гг.	34
Таблица 31. Основные отрасли потребления МХУК Wuxi High Mountain Hi-Tech Development в 2012-2019 гг.....	34
Таблица 32. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по сегментам потребления в 2012-2019 гг., тонн	36
Таблица 33. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по сегментам потребления в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	36
Таблица 34. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по производителям и сегментам потребления в 2012-2019 гг., тонн.....	37
Таблица 35. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по производителям и сегментам потребления в 2012-2019 гг., тыс. долл.	38
Таблица 36. Детализированные показатели импорта хлопковой целлюлозы в 2019 году	39
Таблица 37. Показатели производства КМЦ и ПАЦ в 2012-2019 гг., тонн	40
Таблица 38. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Бия-Хим»	42
Таблица 39. Объем производства КМЦ/ПАЦ на ООО «Бия-Синтез», тонн.....	43
Таблица 40. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Полицелл».....	44
Таблица 41. Объем производства КМЦ, ПАЦ на ЗАО «Полицелл»	44



Таблица 42. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Карбокам».....	45
Таблица 43. Объем производства КМЦ/ПАЦ на ЗАО «Карбокам».....	46
Таблица 44. Номенклатура производимой продукции ФКП «Комбинат «Каменский».....	46
Таблица 45. Объем производства КМЦ/ПАЦ на ФКП «Комбинат «Каменский»	47
Таблица 46. Объем производства КМЦ/ПАЦ на ООО «Завод Карбоцел», тонн	48
Таблица 47. Номенклатура производимой продукции ООО «Давос-Трейдинг»	48
Таблица 48. Объем производства буровой химии на ООО «Давос-Трейдинг»	49
Таблица 49. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2019 гг., тонн.....	50
Таблица 50. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2019 гг., тыс. долл.	51
Таблица 51. Показатели импорта ПАЦ и КМЦ по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн..	52
Таблица 52. Показатели импорта ПАЦ и КМЦ по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.	53
Таблица 53. Детализированные показатели КМЦ и ПАЦ в 2019 году	55
Таблица 54. Основные получатели импортных ПАЦ и КМЦ в 2012-2019 гг., тонн	57
Таблица 55. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн	59
Таблица 56. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.	61
Таблица 57. Детализированные показатели ПАЦ в 2019 году.....	62
Таблица 58. Основные получатели импортной ПАЦ в 2012-2019 гг., тонн	64
Таблица 59. Основные получатели импортной ПАЦ в 2012-2019 гг., тыс. долл.	65
Таблица 60. Общие показатели импорта КМЦ в 2012-2019 гг., тонн	67
Таблица 61. Общие показатели импорта КМЦ в 2012-2019 гг., тыс. долл.	68
Таблица 62. Показатели импорта КМЦ по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн.....	69
Таблица 63. Показатели импорта КМЦ по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.	70
Таблица 64. Детализированные показатели КМЦ в 2019 году	71
Таблица 65. Показатели импорта КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн.....	73
Таблица 66. Показатели импорта КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	74
Таблица 67. Детализированные показатели КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2019 году.....	75
Таблица 68. Основные получатели импортной КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2019 гг., тонн	75
Таблица 69. Основные получатели импортной КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	76
Таблица 70. Показатели импорта КМЦ для ускорения процесса флотации по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн.....	77
Таблица 71. Показатели импорта КМЦ для ускорения процесса флотации по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	78
Таблица 72. Детализированные показатели КМЦ для ускорения процесса флотации в 2019 году	78
Таблица 73. Основные получатели импортной КМЦ для ускорения процесса флотации в 2012-2019 гг., тонн	79
Таблица 74. Основные получатели импортной КМЦ для ускорения процесса флотации в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	79
Таблица 75. Показатели импорта КМЦ для пищевой отрасли по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн.....	80
Таблица 76. Показатели импорта КМЦ для пищевой отрасли по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	81
Таблица 77. Детализированные показатели КМЦ для пищевой отрасли в 2019 году.....	82
Таблица 78. Показатели импорта КМЦ для производства керамических изделий по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн.....	84
Таблица 79. Показатели импорта КМЦ для производства керамических изделий по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.....	85
Таблица 80. Детализированные показатели КМЦ для производства керамических изделий в 2019 году	85
Таблица 81. Показатели импорта КМЦ для косметической отрасли по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн	86



Таблица 82. Показатели импорта КМЦ для косметической отрасли по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл.	87
Таблица 83. Детализированные показатели КМЦ для косметической отрасли в 2019 году.....	88
Таблица 84. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тонн	89
Таблица 85. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2012-2019 гг., тыс. долл	90
Таблица 86. Детализированные показатели КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2019 году	91
Таблица 87. Основные получатели импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2012-2019 гг., тонн.....	92
Таблица 88. Основные получатели импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2012-2019 гг., тыс. долл	93
Таблица 89. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Denkim в 2012-2019 гг.	95
Таблица 90. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Denkim в 2012-2019 гг.....	95
Таблица 91. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию USK Kimya в 2012-2019 гг.	96
Таблица 92. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ USK Kimya в 2012-2019 гг.....	97
Таблица 93. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Landoil Chemical Group в 2012-2019 гг.	98
Таблица 94. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Landoil Chemical Group в 2012-2019 гг.....	98
Таблица 95. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Chongqing Lihong Fine Chemicals в 2012-2019 гг.	100
Таблица 96. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Chongqing Lihong Fine Chemicals в 2012-2019 гг.	100
Таблица 97. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию M-I Swaco в 2012-2019 гг.	101
Таблица 98. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ M-I Swaco в 2012-2019 гг.....	102
Таблица 99. Объем импорта КМЦ/ПАЦ Lamberti в 2012-2019 гг.	103
Таблица 100. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Lamberti в 2012-2019 гг.....	103
Таблица 101. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd в 2012-2019 гг.	105
Таблица 102. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd в 2012-2019 гг.	105
Таблица 103. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию China Corporation Group Limited (CCG) в 2012-2019 гг.....	107
Таблица 104. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ China Corporation Group Limited (CCG) в 2012-2019 гг.....	107
Таблица 105. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию CP Kelco в 2012-2019 гг.	108
Таблица 106. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ CP Kelco в 2012-2019 гг.....	109
Таблица 107. Объем импорта КМЦ/ПАЦ в Россию Unitech Chemicals (Zibo) в 2012-2019 гг.....	110
Таблица 108. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ Unitech Chemicals (Zibo) в 2012-2019 гг.....	110
Таблица 109. Показатели экспорта КМЦ/ПАЦ в 2013-2019 гг.	112
Таблица 110. Основные производители экспортируемых КМЦ/ПАЦ в 2013-2019 гг., тонн	112
Таблица 111. Основные производители экспортируемых КМЦ/ПАЦ в 2013-2019 гг., тыс. долл.	113
Таблица 112. Показатели рынка КМЦ/ПАЦ в 2012-2019 гг.	114
Таблица 113. Объем рынка КМЦ/ПАЦ по основным отраслям в 2012-2019 гг., тонн.....	115
Таблица 114. Объем поставок КМЦ/ПАЦ по основным отраслям в 2012-2019 гг., млн. руб.....	115
Таблица 115. Показатели рынка карбоксиметилцеллюлозы в 2012-2019 гг.	117
Таблица 116. Показатели рынка ПАЦ по основным производителям в 2012-2019 гг., тонн.....	117
Таблица 117. Показатели рынка ПАЦ по основным производителям в 2012-2019 гг., млн. руб.	118
Таблица 118. Показатели рынка карбоксиметилцеллюлозы в 2012-2019 гг.	120
Таблица 119. Объем рынка КМЦ по основным отраслям в 2012-2019 гг., тонн.....	121
Таблица 120. Объем поставок КМЦ по основным отраслям в 2012-2019 гг., млн. руб.	121
Таблица 121. Показатели рынка КМЦ по основным производителям в 2012-2019 гг., тонн	122
Таблица 122. Показатели рынка КМЦ по основным производителям в 2012-2019 гг., млн. руб.....	123
Таблица 123. Показатели рынка КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2019 гг.	125
Таблица 124. Основные производители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2019 гг., тонн.....	126



Таблица 125. Основные производители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2019 гг., млн. руб.	126
Таблица 126. Оценка рынка КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии по основным потребителям в 2012-2019 гг., тонн.....	127
Таблица 127. Показатели рынка КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2019 гг.....	128
Таблица 128. Основные производители КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2019 гг., тонн.....	129
Таблица 129. Основные производители КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2019 гг., млн. руб.	129
Таблица 130. Оценка рынка КМЦ для флотационного обогащения руд по основным потребителям в 2012-2019 гг., тонн.....	130
Таблица 131. Показатели рынка КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2019 гг.....	130
Таблица 132. Основные производители КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2019 гг., тонн.....	131
Таблица 133. Основные производители КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2019 гг., млн. руб.....	131
Таблица 134. Показатели рынка КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2019 гг.....	132
Таблица 135. Основные производители КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2019 гг., тонн.....	133
Таблица 136. Основные производители КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2019 гг., млн. руб.	133
Таблица 137. Показатели рынка КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2019 гг.....	135
Таблица 138. Основные производители КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2019 гг., тонн.....	135
Таблица 139. Основные производители КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2019 гг., млн. руб.	136
Таблица 140. Показатели рынка КМЦ/ПАЦ для нефтегазовой отрасли в 2012-2019 гг.....	137
Таблица 141. Основные производители КМЦ для нефтегазовой отрасли России в 2012-2019 гг., тонн.....	138
Таблица 142. Основные производители ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли России в 2012-2019 гг., млн. руб.	138
Таблица 143. Показатели рынка КМЦ для производства бумаги в 2012-2019 гг.....	140
Таблица 144. Основные производители КМЦ для производства бумаги в 2012-2019 гг., тонн.....	141
Таблица 145. Основные производители КМЦ для производства бумаги в 2012-2019 гг., млн. руб.....	141
Таблица 146. Оценка рынка КМЦ для производства бумаги по основным потребителям в 2016-2019 гг., тонн.....	141
Таблица 147. Динамика цена на ПАЦ/КМЦ по отраслям в 2012-2019 гг., долл./тонн.....	148
Таблица 148. Стоимость ПАЦ и КМЦ по основным иностранным производителям и отраслям потребления, тыс. долл./тонн.....	149
Таблица 149. Прогноз потребления КМЦ/ПАЦ в 2020-2025 гг.....	152

11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Диаграмма 1. Динамика бурения в России в 2010-2019 гг., млн. м.....	9
Диаграмма 2. Динамика ввода скважин в России в 2010-2019 гг., шт.....	11
Диаграмма 3. Динамика поставок МХУК в Россию в 2012-2019 гг.....	14
Диаграмма 4. Основные сегменты использования импортной МХУК в 2019 году.....	15
Диаграмма 5. Основные производители импортной МХУК в 2019 году.....	18
Диаграмма 6. Динамика поставок МХУК для производства КМЦ в 2012-2019 гг.....	20
Диаграмма 7. Средняя стоимость поставляемой МХУК для производства КМЦ в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	20
Диаграмма 8. Основные производители импортной МХУК в 2019 году.....	22
Диаграмма 9. Динамика цен МХУК Akzo Nobel в 2012-2019 гг., долл./тонн.....	24
Диаграмма 10. Динамика цен МХУК Wuxi Greenapple Chemical Industry в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	26
Диаграмма 11. Динамика цен МХУК Cabbe в 2012-2019 гг., долл./тонн.....	27
Диаграмма 12. Динамика цен МХУК Shandong Minji Chemical в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	29



Диаграмма 13. Динамика цен МХУК Vicmax Industrial в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	31
Диаграмма 14. Динамика цен МХУК Puyang Tiancheng Chemical в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	32
Диаграмма 15. Динамика цен МХУК Suzhou Hengtai Medicines And Chemcial в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	33
Диаграмма 16. Динамика импорта хлопковой целлюлозы в Россию в 2012-2019 гг.	35
Диаграмма 17. Основные сегменты использования импортной хлопковой целлюлозы в 2019 году	36
Диаграмма 18. Основные производители импортной хлопковой целлюлозы в 2019 году	39
Диаграмма 19. Доли производителей в общем объеме производства в 2019 году, тонн	41
Диаграмма 20. Динамика импорта ПАЦ и КМЦ в 2012-2019 гг.....	50
Диаграмма 21. Основные сегменты использования импортных ПАЦ и КМЦ в 2019 году	52
Диаграмма 22. Основные производители импортных ПАЦ и КМЦ в 2019 году.....	55
Диаграмма 23. Основные получатели импортных ПАЦ и КМЦ в 2019 году.....	58
Диаграмма 24. Динамика импорта ПАЦ в 2012-2019 гг.....	59
Диаграмма 25. Основные производители импортной ПАЦ в 2019 году.....	62
Диаграмма 26. Основные получатели импортной ПАЦ в 2019 году.....	65
Диаграмма 27. Динамика импорта КМЦ в 2012-2019 гг.	67
Диаграмма 28. Основные сегменты использования импортной КМЦ в 2019 году	68
Диаграмма 29. Основные производители импортной КМЦ в 2019 году	71
Диаграмма 30. Динамика импорта КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2019 гг.	73
Диаграмма 31. Основные производители импортной КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2019 году	74
Диаграмма 32. Основные получатели импортной КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2019 году	76
Диаграмма 33. Динамика импорта КМЦ для ускорения процесса флотации в 2012-2019 гг.	77
Диаграмма 34. Основные производители импортной КМЦ для ускорения процесса флотации в 2019 году	78
Диаграмма 35. Основные получатели импортной КМЦ для ускорения процесса флотации в 2019 году ..	79
Диаграмма 36. Динамика импорта КМЦ для пищевой отрасли в 2012-2019 гг.	80
Диаграмма 37. Основные производители импортной КМЦ для пищевой отрасли в 2019 году.....	82
Диаграмма 38. Динамика импорта КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2019 гг.	84
Диаграмма 39. Основные производители импортной КМЦ для производства керамических изделий в 2019 году	85
Диаграмма 40. Динамика импорта КМЦ для косметической отрасли в 2012-2019 гг.....	86
Диаграмма 41. Основные производители импортной КМЦ для косметической отрасли в 2019 году	88
Диаграмма 42. Динамика импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2012-2019 гг.	89
Диаграмма 43. Основные производители импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2019 году.....	91
Диаграмма 44. Основные получатели импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2019 году.....	93
Диаграмма 45. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Denkim в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	96
Диаграмма 46. Динамика цен КМЦ/ПАЦ USK Kimya в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	97
Диаграмма 47. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Landoil Chemical Group в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	99
Диаграмма 48. Динамика цен Chongqing Lihong Fine Chemicals в 2012-2019 гг., долл/тонн	100
Диаграмма 49. Динамика цен КМЦ/ПАЦ M-I Swaco в 2012-2019 гг., долл./тонн.....	102
Диаграмма 50. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Lamberti в 2012-2019 гг., долл./тонн	104
Диаграмма 51. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co., Ltd в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	106
Диаграмма 52. Динамика цен КМЦ/ПАЦ China Corporation Group Limited (CCG) в 2012-2019 гг., долл/тонн.....	107
Диаграмма 53. Динамика цен КМЦ/ПАЦ CP Kelco в 2012-2019 гг., долл./тонн	109
Диаграмма 54. Динамика цен КМЦ/ПАЦ Unitech Chemicals (Zibo) в 2012-2019 гг., долл/тонн	111
Диаграмма 55. Динамика экспорта КМЦ/ПАЦ в 2013-2019 гг.	111
Диаграмма 56. Динамика потребления КМЦ/ПАЦ в 2012-2019 гг.	114
Диаграмма 57. Основные отрасли потребления КМЦ/ПАЦ в 2019 году.....	116
Диаграмма 58. Динамика потребления ПАЦ в 2012-2019 гг.....	116
Диаграмма 59. Основные производители ПАЦ в 2019 году	119



Диаграмма 60. Динамика потребления КМЦ в 2012-2019 гг.	120
Диаграмма 61. Основные отрасли потребления КМЦ в 2019 году	122
Диаграмма 62. Основные производители КМЦ в 2019 году	124
Диаграмма 63. Динамика рынка КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2012-2019 гг.	125
Диаграмма 64. Основные производители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2019 году.....	126
Диаграмма 65. Основные потребители КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2019 году	127
Диаграмма 66. Динамика рынка КМЦ для флотационного обогащения руд в 2012-2019 гг.....	128
Диаграмма 67. Основные производители КМЦ для флотационного обогащения руд в 2019 году	129
Диаграмма 68. Динамика рынка КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2012-2019 гг.....	130
Диаграмма 69. Основные производители КМЦ для производства строительных смесей, красок и клеев в 2019 году	132
Диаграмма 70. Динамика рынка КМЦ для производства керамических изделий в 2012-2019 гг.....	132
Диаграмма 71. Основные производители КМЦ для производства керамических изделий в 2019 году...	134
Диаграмма 72. Динамика рынка КМЦ для пищевой промышленности в 2012-2019 гг.	134
Диаграмма 73. Основные производители КМЦ для пищевой промышленности в 2019 году.....	136
Диаграмма 74. Динамика рынка ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2012- 2019 гг.	137
Диаграмма 75. Основные производители ПАЦ и КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2017 году.....	139
Диаграмма 76. Динамика рынка КМЦ для производства бумаги в 2012-2019 гг.	140
Диаграмма 77. Динамика средних цен на КМЦ/ПАЦ в 2012-2019 гг., тыс. руб./тонн.....	148

11.3. 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 Карбоцел»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Давос-Трејдинг»	-/-	-/-	-/-
7	ГК «Миррико»	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting