

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

## 5-й выпуск

ООО «АТ Консалтинг»  
Россия, г. Москва

Тел.: +7 (495) 783-20-62

e-mail: [mail@atconsult.ru](mailto:mail@atconsult.ru)  
[www.atconsult.ru](http://www.atconsult.ru)



2019-2024 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 по 2030 год



<b>Содержание.....</b>	<b>2</b>
<b>Часть 1. Введение.....</b>	<b>4</b>
1.1.    Общие определения.....	4
1.2.    Основные направления использования .....	6
<b>Часть 2. Показатели основных отраслей потребления КМЦ/ПАЦ в 2014-2024 гг. ....</b>	<b>8</b>
2.1.    Объем бурения.....	8
2.2.    Производство никеля .....	9
2.3.    Производство моющих средств и средств бытовой химии.....	10
2.4.    Пищевая промышленность .....	10
<b>Часть 3. Рынок МХУК в России в 2019-2024 гг. ....</b>	<b>15</b>
3.1.    Общий объем импорта МХУК .....	15
3.2.    Показатели поставок по основным иностранным производителям .....	17
3.3.    Показатели поставок МХУК для производства КМЦ и ПАЦ.....	20
3.4.    Основные иностранные поставщики .....	23
3.4.1 <i>Suzhou Hengtai Medicines And Chemicial Co.,Ltd.</i> .....	23
3.4.2 <i>Shandong Minji New Material Technology Co. Ltd.</i> .....	24
3.4.3 <i>Wuxi High Mountain Hi-Tech Development Co., Ltd</i> .....	25
3.4.4 <i>Puyang Tiancheng Chemical Co.,Ltd</i> .....	27
3.4.5 <i>Vicmax Industrial Co., Ltd</i> .....	27
<b>Часть 4. Импорт хлопковой целлюлозы в 2019-2024 гг. ....</b>	<b>29</b>
<b>Часть 5. Основные производители ПАЦ и КМЦ в России.....</b>	<b>33</b>
5.1.    Объем производства ПАЦ и КМЦ в 2014-2024 гг. ....	33
5.2.    Основные производители .....	34
5.2.1 <i>ООО «Бия-Хим»</i> .....	34
5.2.2 <i>ЗАО «Полицелл» г. Владимир.</i> .....	35
5.2.3 <i>АО «Карбокам»</i> .....	36
5.2.4 <i>ООО «Завод Карбоцел»</i> .....	37
5.2.5 <i>ООО «Давос-Трейдинг»</i> .....	39
<b>Часть 6. Детализированные показатели импорта КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг. ....</b>	<b>41</b>
6.1.    Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в Россию.....	41
6.2.    Показатели импорта ПАЦ.....	43
6.3.    Показатели импорта КМЦ .....	47
6.3.1 <i>Общие показатели</i> .....	47
6.3.2 <i>Производство моющих средств и средств бытовой химии</i> .....	53
6.3.3 <i>Для ускорения процесса флотации</i> .....	55
6.3.4 <i>Пищевая</i> .....	57
6.3.5 <i>Производство керамических изделий</i> .....	62
6.3.6 <i>Косметическая</i> .....	64
6.3.7 <i>Нефтегазовая отрасль</i> .....	67
<b>Часть 7. Объем и структура рынка КМЦ и ПАЦ в России в 2019-2024 гг. ....</b>	<b>71</b>
7.1.    Общие показатели рынка в 2019-2024 гг. ....	71
7.2.    Крупнейшие потребители.....	72
7.4.1 <i>ПАО «Сургутнефтегаз»</i> .....	72
7.4.2 <i>ООО «Акрос»</i> .....	72
7.4.3 <i>ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»</i> .....	72
7.4.4 <i>ООО «Проктер энд Гэмбл - Новомосковск»</i> .....	73
7.4.5 <i>ООО «Хенкель Рус»</i> .....	73
7.4.6 <i>ООО «Иркутская нефтяная компания»</i> .....	73



7.4.7 <i>АО «Сибирская Сервисная Компания» (ССК-Технологии)</i> .....	73
7.4.8 <i>АО «Госзнак»</i> .....	74
7.4.9 <i>АО «Боровичский комбинат огнеупоров»</i> .....	74
7.4.10 <i>ООО «Сервисный Центр СБМ»</i> .....	74
<b>Часть 8. Ценовая конъюнктура рынка в 2019-2024 гг.</b> .....	<b>75</b>
<b>Часть 9. Перспективы рынка по 2030 г.</b> .....	<b>76</b>
<b>Часть 10. Выводы</b> .....	<b>77</b>
<b>Часть 11. Приложения</b> .....	<b>78</b>
11.1. Перечень таблиц в исследовании .....	78
11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании .....	79
11.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании .....	81

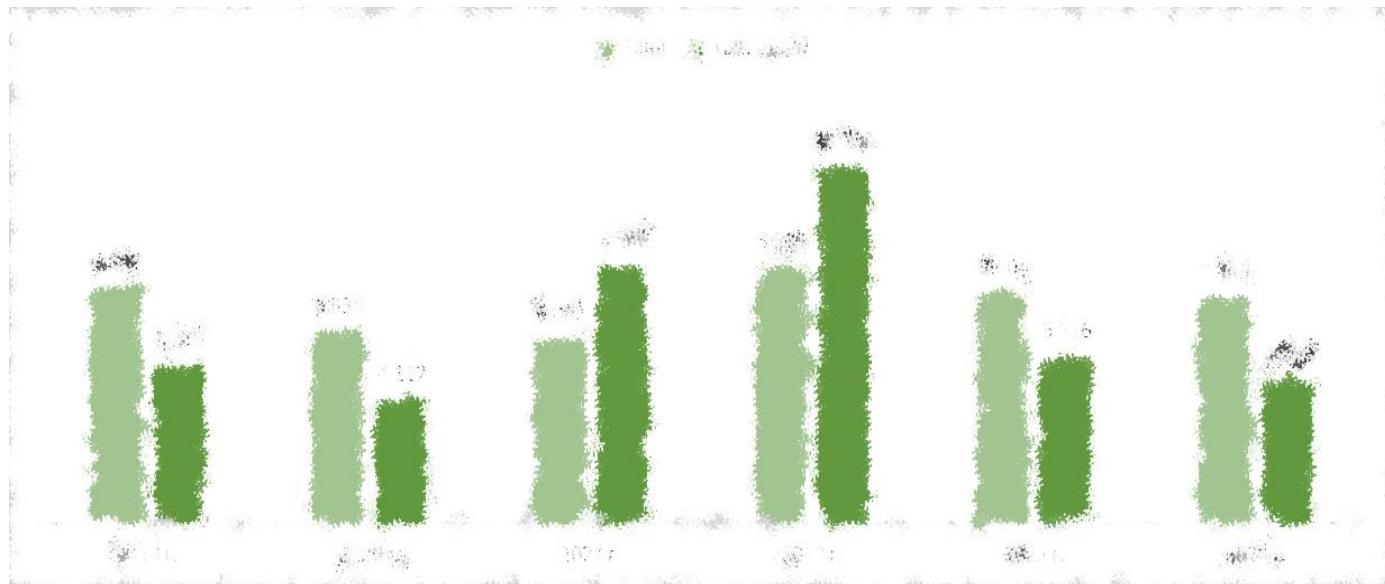
## Часть 3. Рынок МХУК в России в 2019-2024 гг.

Монохлорусусная кислота (МХУК) является промежуточным продуктом, широко используемым в производстве не только КМЦ/ПАЦ, но и средств защиты растений, поверхностно-активных веществ и лекарственных препаратов. Ранее в России МХУК выпускали на двух предприятиях: ВОАО «Химпром» (г. Волгоград) и ОАО «Уфахимпром». В настоящее время производство МХУК в России прекращено, и потребность в этом продукте удовлетворяется за счет импорта.

### 3.1. Общий объем импорта МХУК

В 2023 году объем поставок составил --/- тыс. тонн, стоимостью -//---/ млн. долл.

**Диаграмма 2. Динамика поставок МХУК в Россию в 2019-2024 гг.**



**Таблица 5. Общий объем импорта МХУК по сегментам потребления в 2019-2024 гг., тонн**

#### Диаграмма 14. Основные сегменты использования импортной хлопковой целлюлозы в 2024 году

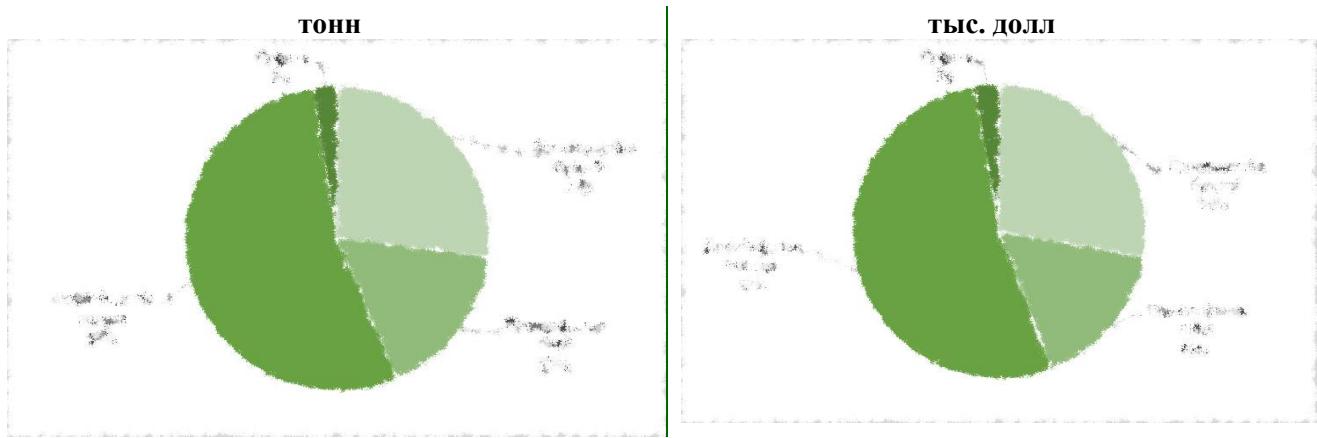


Таблица 20. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по производителям и сегментам потребления в 2019-2024 гг., тонн

Источник: AT Consulting

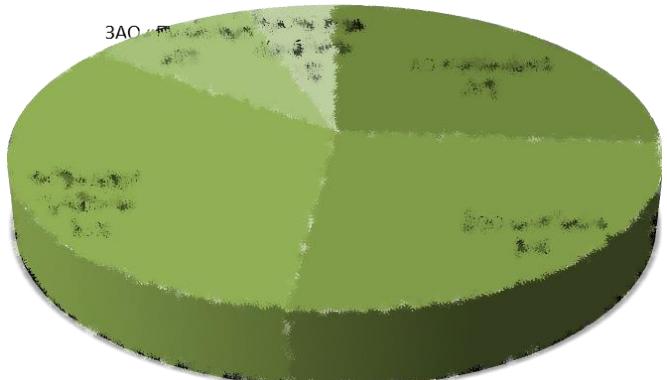
## Часть 5. Основные производители ПАЦ и КМЦ в России

## 5.1. Объем производства ПАЦ и КМЦ в 2014-2024 гг.

Таблица 22. Показатели производства КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг., тонн

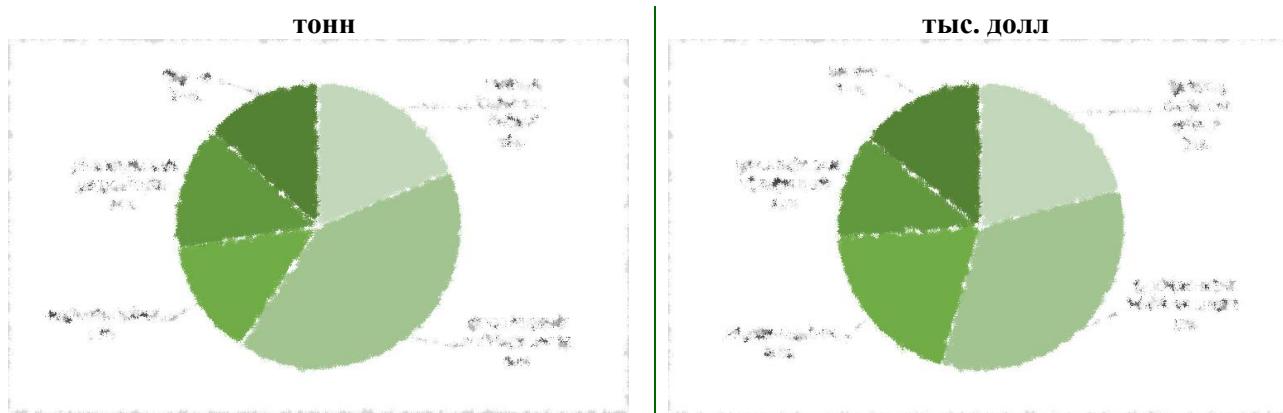
Источник: AT Consulting

#### Диаграмма 16. Доли производителей в общем объеме производства в 2024 году, тонн





#### Диаграмма 20. Основные производители импортной ПАЦ в 2024 году

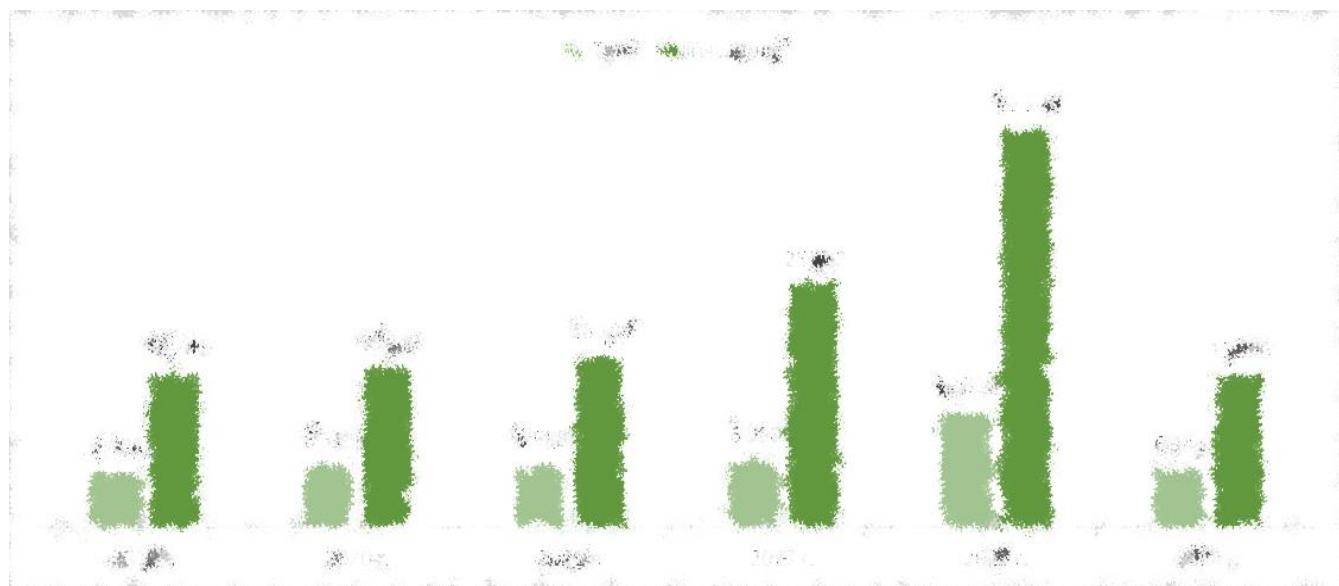


### 6.3. Показатели импорта КМЦ

### 6.3.1        **Общие показатели**

В 2023 году объем импорта составил -//-, тыс. тонн стоимостью -//--/- млн. долл.

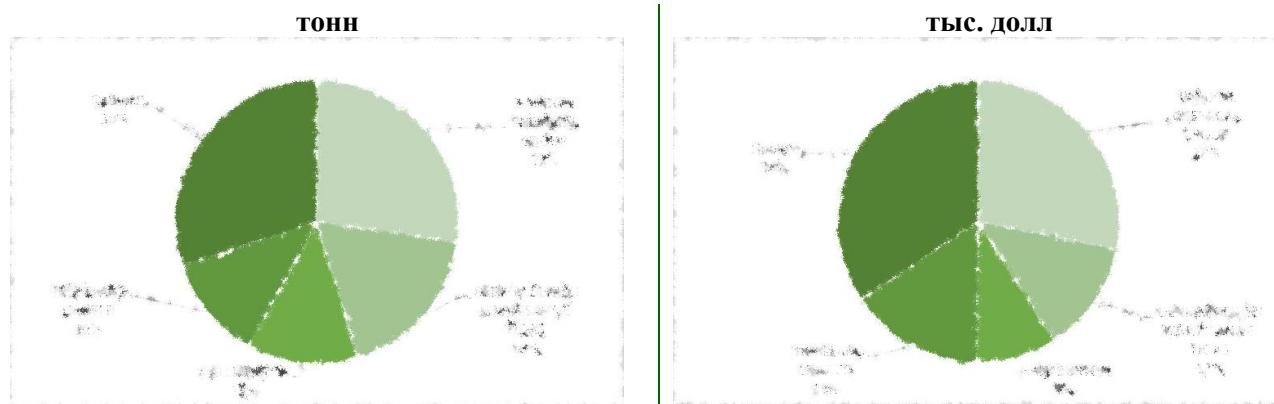
### Диаграмма 21. Динамика импорта КМЦ в 2019-2024 гг.



**Таблица 39. Общие показатели импорта КМЦ в 2019-2024 гг., тонн**



#### Диаграмма 35. Основные производители импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2024 году



Далее представлены более детализированные показатели импорта в 2024 году.

**Таблица 59. Детализированные показатели КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2024 году**

Производитель	Получатель	Вес, тонн	Стоимость, тыс. долл.
-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
Halliburton	-/-	-/-	-/-
Ingreland Limited	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
Akkim Kimya Sanayi Ve Ticaret As	-/-	-/-	-/-
Qingdao Win Chemistry Co Ltd	-/-	-/-	-/-
Anqiu Eagle Cellulose Co Limited	-/-	-/-	-/-
Jiangxi Pingxiang Anhua Biotechnology Co Ltd	-/-	-/-	-/-
Прочие		-/-	-/-



## Часть 11. Приложения

### 11.1. Перечень таблиц в исследовании

<b>Таблица 1. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам в 2014-2024 гг., млн. м.</b> .....	9
Таблица 2. Показатели производства никеля ПАО «ГМК «Норильский никель», тыс. тонн.....	10
Таблица 3. Показатели производства моющих средств в 2017-2022 гг., тыс. тонн .....	10
Таблица 4. Показатели производства пищевых продуктов в 2019-2024 гг.....	11
Таблица 5. Общий объем импорта МХУК по сегментам потребления в 2019-2024 гг., тонн .....	15
Таблица 6. Общий объем импорта МХУК по сегментам потребления в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	16
Таблица 7. Общий объем импорта МХУК по производителям и сегментам потребления в 2019-2024 гг., тонн.....	17
Таблица 8. Общий объем импорта МХУК по производителям и сегментам потребления в 2019-2024 гг., тыс. долл.....	18
Таблица 9. Детализированные показатели импорта МХУК в 2024 году .....	19
Таблица 10. Основные производители МХУК для производства КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг., тонн .....	21
Таблица 11. Основные производители МХУК для производства КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	21
Таблица 12. Детализированные показатели импорта МХУК в 2024 году .....	22
Таблица 13. Объем импорта Suzhou Hengtai Medicines And Chemicial МХУК в Россию в 2019-2024 гг....	23
Таблица 14. Объем импорта по отраслям Shandong Minji New Material Technology МХУК в Россию в 2020-2024 гг.....	24
Таблица 15. Объем импорта по отраслям Wuxi High Mountain Hi-Tech Development МХУК в Россию в 2014-2023 гг. ....	26
Таблица 16. Объем импорта Ruyang Tiancheng Chemical МХУК в Россию в 2019-2024 гг. ....	27
Таблица 17. Объем импорта по отраслям Vicmax Industrial МХУК в Россию в 2019-2024 гг. ....	28
Таблица 18. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по сегментам потребления в 2019-2024 гг., тонн .....	30
Таблица 19. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по сегментам потребления в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	30
Таблица 20. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по производителям и сегментам потребления в 2019-2024 гг., тонн .....	31
Таблица 21. Общий объем импорта хлопковой целлюлозы по производителям и сегментам потребления в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	32
Таблица 22. Показатели производства КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг., тонн .....	33
Таблица 23. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Бия-Хим» .....	34
Таблица 24. Объем производства КМЦ и ПАЦ на ООО «Бия-Хим», тонн .....	35
Таблица 25. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Полицелл».....	35
Таблица 26. Объем производства КМЦ и ПАЦ на ЗАО «Полицелл», тонн .....	36
Таблица 27. Номенклатура производимой продукции АО «Карбокам» .....	37
Таблица 28. Объем производства КМЦ и ПАЦ на АО «Карбокам», тонн.....	37
Таблица 29. Номенклатура производимой продукции ООО «Завод Карбоцел».....	38
Таблица 30. Объем производства КМЦ и ПАЦ на ООО «Завод Карбоцел», тонн .....	39
Таблица 31. Номенклатура производимой продукции ООО «Давос-Трейдинг» .....	39
Таблица 32. Объем производства КМЦ и ПАЦ на ООО «Давос-Трейдинг», тонн.....	40
Таблица 33. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2019-2024 гг., тыс. тонн .....	41
Таблица 34. Общие показатели импорта ПАЦ и КМЦ в 2019-2024 гг., млн. долл. ....	42
Таблица 35. Общие показатели импорта ПАЦ в 2019-2024 гг., тыс. тонн.....	43
Таблица 36. Общие показатели импорта ПАЦ в 2019-2024 гг., млн. долл. ....	43
Таблица 37. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн .....	44
Таблица 38. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	45
Таблица 39. Общие показатели импорта КМЦ в 2019-2024 гг., тонн .....	47
Таблица 40. Общие показатели импорта КМЦ в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	48
Таблица 41. Показатели импорта КМЦ по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн.....	49



Таблица 42. Показатели импорта КМЦ по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	51
Таблица 43. Показатели импорта КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн.....	53
Таблица 44. Показатели импорта КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл.....	54
Таблица 45. Детализированные показатели КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2024 году.....	55
Таблица 46. Показатели импорта КМЦ для ускорения процесса флотации по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн.....	56
Таблица 47. Показатели импорта КМЦ для ускорения процесса флотации по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл.....	57
Таблица 48. Показатели импорта КМЦ для пищевой отрасли по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн.....	58
Таблица 49. Показатели импорта КМЦ для пищевой отрасли по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл.....	58
Таблица 50. Детализированные показатели КМЦ для пищевой отрасли в 2024 году.....	60
Таблица 51. Показатели импорта КМЦ для производства керамических изделий по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн.....	62
Таблица 52. Показатели импорта КМЦ для производства керамических изделий по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл.....	63
Таблица 53. Детализированные показатели КМЦ для производства керамических изделий в 2024 году.....	63
Таблица 54. Показатели импорта КМЦ для косметической отрасли по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн .....	64
Таблица 55. Показатели импорта КМЦ для косметической отрасли по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл. ....	65
Таблица 56. Детализированные показатели КМЦ для косметической отрасли в 2024 году.....	66
Таблица 57. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тонн.....	67
Таблица 58. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2019-2024 гг., тыс. долл.....	68
Таблица 59. Детализированные показатели КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2024 году .....	69
Таблица 60. Показатели рынка КМЦ и ПАЦ в 2019-2023 гг. ....	71
Таблица 61. Динамика цена на ПАЦ/КМЦ по отраслям в 2019-2024 гг., долл./тонн.....	75
Таблица 62. Прогноз потребления КМЦ/ПАЦ в 2026-2030 гг.....	76

**11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании**

Диаграмма 1. Динамика бурения в России в 2014-2024 гг., млн. м.....	8
Диаграмма 2. Динамика поставок МХУК в Россию в 2019-2024 гг.....	15
Диаграмма 3. Основные сегменты использования импортной МХУК в 2024 году.....	16
Диаграмма 4. Основные производители импортной МХУК в 2024 году .....	19
Диаграмма 5. Динамика поставок МХУК для производства КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг.....	20
Диаграмма 6. Средняя стоимость поставляемой МХУК для производства КМЦ в 2019-2024 гг., долл./тонн .....	20
Диаграмма 7. Основные производители импортной МХУК в 2024 году .....	22
Диаграмма 8. Динамика цен MXYK Suzhou Hengtai Medicines And Chemicial в 2019-2024 гг., долл./тонн	24
Диаграмма 9. Динамика цен MXYK Shandong Minji New Material Technology в 2020-2024 гг., долл./тонн .....	25
Диаграмма 10. Динамика цен MXYK Wuxi High Mountain Hi-Tech Development в 2019-2024 гг., долл./тонн .....	26
Диаграмма 11. Динамика цен MXYK Puyang Tiancheng Chemical в 2019-2024 гг, долл./тонн.....	27
Диаграмма 12. Динамика цен MXYK Vicmax Industrial в 2019-2024 гг, долл./тонн.....	28
Диаграмма 13. Динамика импорта хлопковой целлюлозы в Россию в 2019-2024 гг. .....	29
Диаграмма 14. Основные сегменты использования импортной хлопковой целлюлозы в 2024 году .....	31
Диаграмма 15. Основные производители импортной хлопковой целлюлозы в 2024 году .....	32



Диаграмма 16. Доли производителей в общем объеме производства в 2024 году, тонн .....	33
Диаграмма 17. Динамика импорта ПАЦ и КМЦ в 2019-2024 гг.....	41
Диаграмма 18. Основные сегменты использования импортных ПАЦ и КМЦ в 2024 году .....	42
Диаграмма 19. Динамика импорта ПАЦ в 2019-2024 гг.....	43
Диаграмма 20. Основные производители импортной ПАЦ в 2024 году.....	47
Диаграмма 21. Динамика импорта КМЦ в 2019-2024 гг. ....	47
Диаграмма 22. Основные сегменты использования импортной КМЦ в 2024 году .....	49
Диаграмма 23. Основные производители импортной КМЦ в 2023 году .....	52
Диаграмма 24. Динамика импорта КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2019-2024 гг. ....	53
Диаграмма 25. Основные производители импортной КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2024 году .....	54
Диаграмма 26. Основные получатели импортной КМЦ для производства моющих средств и средств бытовой химии в 2023 году .....	55
Диаграмма 27. Динамика импорта КМЦ для ускорения процесса флотации в 2019-2024 гг. ....	56
Диаграмма 28. Динамика импорта КМЦ для пищевой отрасли в 2019-2024 гг. ....	57
Диаграмма 29. Основные производители импортной КМЦ для пищевой отрасли в 2024 году .....	60
Диаграмма 30. Динамика импорта КМЦ для производства керамических изделий в 2019-2024 гг. ....	62
Диаграмма 31. Основные производители импортной КМЦ для производства керамических изделий в 2024 году .....	63
Диаграмма 32. Динамика импорта КМЦ для косметической отрасли в 2019-2024 гг.....	64
Диаграмма 33. Основные производители импортной КМЦ для косметической отрасли в 2024 году .....	66
Диаграмма 34. Динамика импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2019-2024 гг. ....	67
Диаграмма 35. Основные производители импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2024 году .....	69
Диаграмма 36. Динамика потребления КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг. ....	71
Диаграмма 37. Динамика средних цен на КМЦ и ПАЦ в 2019-2024 гг., тыс. руб./тонн.....	75

**11.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании**

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

**Источник: AT Consulting**