



Исследование рынка гуаровой камеди (смолы) в России

4-й выпуск

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, г. Москва

Тел.: +7 (495) 783-20-62

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



2012-2021 гг.

Российская Федерация

- Показатели пищевой и нефтегазовой промышленности
- Основные направления использования гуара в России
- Детализированные показатели поставок гуара в Россию
- Основные иностранные производители
- Объем и структура потребления гуара по отраслям
- Прогноз развития рынка до 2026 года.



| | |
|--|-----------|
| Содержание | 2 |
| Часть 1. Введение..... | 3 |
| 1.1. Общие определения | 3 |
| 1.2. Основные направления использования | 4 |
| 1.2.1 Нефтегазовая промышленность (добавки в жидкости ПНП (ГРП) и буровые растворы) | 4 |
| 1.2.2 Пищевая промышленность | 4 |
| 1.2.3 Косметическая промышленность..... | 5 |
| 1.2.4 Прочие..... | 6 |
| Часть 2. Показатели основных отраслей потребления гуаровых смол..... | 7 |
| 2.1. Проходка в разведочном и эксплуатационном бурении | 7 |
| 2.2. Сервис буровых растворов | 9 |
| 2.3. Повышение нефтеотдачи пластов (ГРП)..... | 11 |
| 2.4. Пищевая промышленность..... | 12 |
| 2.5. Косметическая промышленность | 13 |
| Часть 3. Детализированные показатели поставок гуаровых смол в Россию в 2012-2021 гг. | 14 |
| 3.1. Динамика поставок гуаровых смол в Россию..... | 14 |
| 3.2. Показатели поставок гуаровых смол по основным производителям | 15 |
| 3.3. Основные получатели импортного гаура..... | 23 |
| Часть 4. Объем и структура поставок гуаровых смол по отраслям потребления..... | 30 |
| 4.1. Общие показатели | 30 |
| 4.2. Нефтегазовая отрасль (добавки в буровые растворы, жидкости ПНП (ГРП)) | 31 |
| 4.3. Пищевая промышленность..... | 39 |
| 4.4. Косметическая промышленность | 44 |
| 4.5. Табачное производство..... | 48 |
| 4.6. Производство взрывчатых веществ | 49 |
| 4.7. Прочие..... | 50 |
| Часть 5. Основные производители импортных гуаровых смол | 54 |
| 5.1. Nuevo Polymers Pvt Ltd | 54 |
| 5.2. Premcem Gums Pvt. Ltd | 56 |
| 5.3. Sarda Bio Polymers Pvt. Ltd | 60 |
| 5.4. Lamberti | 62 |
| 5.5. Hindustan Gum & Chemicals Ltd | 65 |
| 5.6. Neelkanth Polymers | 66 |
| 5.7. Rajasthan Gum Private Ltd | 69 |
| 5.8. Supreme Gums Pvt. Ltd | 71 |
| 5.9. Shreeji Agro | 73 |
| 5.10. Manish Agro Industries | 76 |
| 5.11. Nutrix India Pvt. Ltd | 78 |
| 5.12. Indian Hydrocolloids..... | 80 |
| Часть 6. Потенциал производства и опыт выращивания гуара в России | 82 |
| 6.1. ВИР им. Вавилова | 83 |
| 6.2. ООО «Агрофирма «Красный сад» (совм с «Траст-Инжиниринг»)..... | 83 |
| 6.3. АО «Агрообъединение «Кубань» | 84 |
| 6.4. ФГБУН «НИИСХ Крыма»..... | 84 |
| 6.5. Прочие..... | 85 |
| Часть 7. Ценовая конъюнктура рынка..... | 86 |
| Часть 8. Перспективы рынка | 93 |
| Часть 9. Выводы | 94 |
| Часть 10. Приложения | 95 |
| 10.1. Перечень таблиц в исследовании..... | 95 |
| 10.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании | 96 |

Часть 3. Детализированные показатели поставок гуаровых смол в Россию в 2012-2021 гг.



3.2. Показатели поставок гуаровых смол по основным производителям

| В 2021 году объем поставок гуаровых смол увеличился на -//-

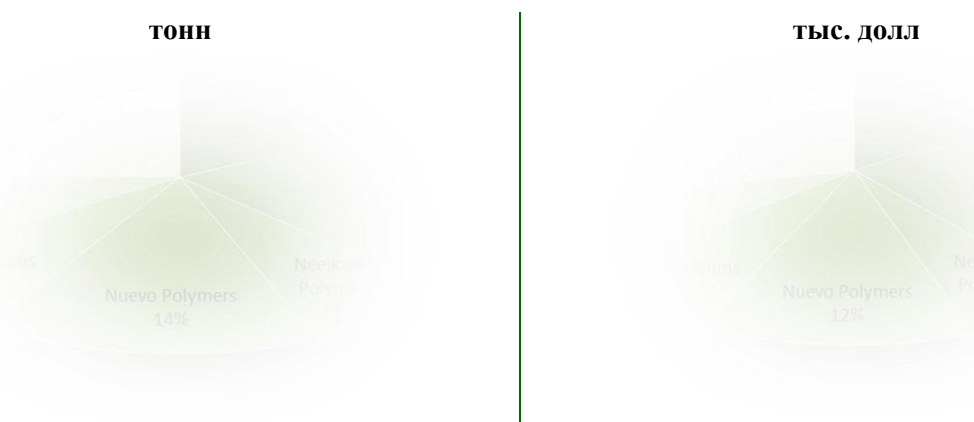
Таблица 7. Общий объем импорта гуаровых смол по иностранным производителям в 2012-2021 гг., тонн

| № | Производитель | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | % к 2020 г. | Доля в 2021 г. |
|----|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|
| 1 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 2 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 3 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 4 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 5 | Nuevo Polymers Pvt Ltd | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 6 | Premcem Gums Pvt. Ltd | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 7 | Shreeji Agro | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 8 | Lamberti | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 9 | Hindustan Gum & Chemicals Ltd | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 10 | Rama Gum Industries Ltd | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 11 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 12 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 13 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 14 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 15 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 16 | Indian Hydrocolloids | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 17 | Renuka Gum And Chemical Industries | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 18 | Ruchi Soya Industries Ltd | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 19 | Gumix International Inc | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 20 | Raj Polymers & Chemicals | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 21 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 22 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 23 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 24 | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 25 | K.C. (India) Ltd | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |
| 26 | Shree Ganeshji Gums Pvt Ltd | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- | -//- |



Основным производителем импортного гуара в 2021 году -

Диаграмма 4. Основные производители импортного гуара в 2021 году



Среди, стран -

Таблица 9. Общий объем импорта гуаровых смол по странам происхождения в 2012-2021 гг., тонн

| Страна происхождения | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | Изменение | Доля в 2021 г. |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------------|
| Индия | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| США | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Германия | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Нидерланды | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Швейцария | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Италия | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Пакистан | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Китай | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Франция | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Прочие | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Общий итог | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

В денежном выражении на импортные поставки из -

Таблица 10. Общий объем импорта гуаровых смол по странам происхождения в 2012-2021 гг., тыс. долл.

| Страна происхождения | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | Изменение | Доля в 2021 г. |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------------|
| Индия | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| США | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Германия | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Нидерланды | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Швейцария | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Италия | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Пакистан | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Китай | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| Франция | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |

Часть 3. Детализированные показатели поставок гуаровых смол в Россию в 2012-2021 гг.



| № | Получатель | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | % к 2020 г. | Доля в 2021 г. |
|----|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|
| | Лтд» | | | | | | | | | | | | |
| 51 | ООО «Бреннтаг» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 52 | АО «Химпартнеры» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 53 | ООО «К-Логистик» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 54 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 55 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 56 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 57 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 58 | Прочие | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Общий итог | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

Основные получатели гуаровых смол в денежном выражении:

Таблица 13. Основные получатели гуаровых смол в 2012-2021 гг., тыс. долл.

| № | Получатель | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | % к 2020 г. | Доля в 2021 г. |
|----|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|
| 1 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 2 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 3 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 4 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 5 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 6 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 7 | АО «НГ Кемикалз» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 8 | ООО «Сольвей Восток» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 9 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 10 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 11 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 12 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 13 | ООО «Компания Налко» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 14 | ООО «Трансхимимпорт» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 15 | ООО «Ойл Энерджи» | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |



Часть 10. Приложения

10.1. Перечень таблиц в исследовании

| | |
|--|----|
| Таблица 1. Показатели добычи нефти и объемов бурения в России в 2013-2021 гг. | 7 |
| Таблица 2. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам, млн. м. | 8 |
| Таблица 3. Сопровождение буровых растворов в 2020-2021 гг., скважин шт. | 9 |
| Таблица 4. Сопровождение буровых растворов в 2020-2021 гг., млн. руб. | 10 |
| Таблица 5. Показатели производства пищевых продуктов в 2018-2021 гг. | 12 |
| Таблица 6. Показатели производства косметические изделия, млн. шт. | 13 |
| Таблица 7. Общий объем импорта гуаровых смол по иностранным производителям в 2012-2021 гг., тонн | 15 |
| Таблица 8. Общий объем импорта гуаровых смол по иностранным производителям в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 16 |
| Таблица 9. Общий объем импорта гуаровых смол по странам происхождения в 2012-2021 гг., тонн. | 19 |
| Таблица 10. Общий объем импорта гуаровых смол по странам происхождения в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 19 |
| Таблица 11. Детализированные показатели импорта гуара в 2021 году | 20 |
| Таблица 12. Основные получатели гуаровых смол в 2012-2021 гг., тонн | 23 |
| Таблица 13. Основные получатели гуаровых смол в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 25 |
| Таблица 14. Детализированные показатели импорта гуара по получателям в 2021 году | 28 |
| Таблица 15. Объем поставок гуаровых смол по основным отраслям в 2012-2021 гг., тыс. тонн. | 30 |
| Таблица 16. Объем поставок гуаровых смол по основным отраслям в 2012-2021 гг., млн. долл. | 30 |
| Таблица 17. Общий объем импорта гуаровых смол для нефтегазовой отрасли в 2012-2021 гг. | 32 |
| Таблица 18. Основные производители импортных гуаровых смол для нефтегазовой отрасли России в 2012-2021 гг., тонн | 33 |
| Таблица 19. Основные производители импортных гуаровых смол для нефтегазовой отрасли России в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 34 |
| Таблица 20. Детализированные показатели импорта гуара для нефтегазовой отрасли в 2021 году. | 35 |
| Таблица 21. Поставка гуаровых смол для нефтегазовой отрасли по сегментам потребления в 2021 году, тонн | 36 |
| Таблица 22. Поставка гуаровых смол для нефтегазовой отрасли по сегментам потребления в 2021 году, тыс. долл. | 37 |
| Таблица 23. Основные получатели импортного гуара для нефтегазовой отрасли в 2021 году | 37 |
| Таблица 24. Основные производители импортных гуаровых смол для пищевой отрасли России в 2012- 2021 гг., тонн. | 40 |
| Таблица 25. Основные производители импортных гуаровых смол для пищевой отрасли России в 2012- 2021 гг., тыс. долл. | 41 |
| Таблица 26. Детализированные показатели импорта гуара для пищевой отрасли в 2021 году. | 42 |
| Таблица 27. Основные получатели импортного гуара для пищевой отрасли в 2021 году. | 43 |
| Таблица 28. Основные производители импортных гуаровых смол для косметической промышленности России в 2012-2021 гг., тонн. | 45 |
| Таблица 29. Основные производители импортных гуаровых смол для косметической промышленности России в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 45 |
| Таблица 30. Детализированные показатели импорта гуара для косметической промышленности в 2021 году | 46 |
| Таблица 31. Основные получатели импортного гуара для косметической промышленности в 2017 году. | 47 |
| Таблица 32. Основные производители импортных гуаровых смол для производства табака в 2012-2021 гг., тонн. | 48 |
| Таблица 33. Основные производители импортных гуаровых смол для производства табака в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 49 |
| Таблица 34. Основные производители импортных гуаровых смол для производства табака в 2012-2021 гг., тонн. | 50 |
| Таблица 35. Общий объем импорта гуаровых смол для прочих отраслей в 2012-2021 гг., тонн. | 51 |
| Таблица 36. Общий объем импорта гуаровых смол для прочих отраслей в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 51 |



| | |
|---|----|
| Таблица 37. Основные производители импортных гуаровых смол для прочих отраслей в 2012-2021 гг., тонн | 52 |
| Таблица 38. Основные производители импортных гуаровых смол для прочих отраслей в 2012-2021 гг., тыс. долл. | 52 |
| Таблица 39. Детализированные показатели импорта гуара для прочих отраслей в 2021 году..... | 53 |
| Таблица 40. Объем импорта гуаровых смол Nuevo Polymers в 2012-2021 гг. | 54 |
| Таблица 41. Основные отрасли потребления гуаровых смол Nuevo Polymers в 2012-2021 гг. | 55 |
| Таблица 42. Объем импорта гуаровых смол Premcem Gums в 2012-2021 гг. | 57 |
| Таблица 43. Основные отрасли потребления гуаровых смол Premcem Gums в 2012-2021 гг. | 58 |
| Таблица 44. Объем импорта гуаровых смол в Россию Sarda Bio Polymers в 2012-2021 гг. | 60 |
| Таблица 45. Основные отрасли потребления гуаровых смол Sarda Bio Polymers в 2012-2021 гг. | 60 |
| Таблица 46. Объем импорта гуаровых смол Lamberti в 2012-2021 гг. | 63 |
| Таблица 47. Основные отрасли потребления гуаровых смол Lamberti в 2012-2021 гг. | 63 |
| Таблица 48. Объем импорта гуаровых смол Hindustan Gum в 2012-2021 гг. | 65 |
| Таблица 49. Основные отрасли потребления гуаровых смол Hindustan Gum в 2012-2021 гг. | 66 |
| Таблица 50. Объем импорта гуаровых смол Neelkanth Polymers в 2012-2021 гг. | 67 |
| Таблица 51. Основные отрасли потребления гуаровых смол Neelkanth Polymers в 2012-2021 гг. | 67 |
| Таблица 52. Объем импорта гуаровых смол Rajasthan Gum в 2012-2021 гг. | 69 |
| Таблица 53. Основные отрасли потребления гуаровых смол Rajasthan Gum в 2012-2021 гг. | 69 |
| Таблица 54. Объем импорта гуаровых смол Supreme Gums в 2012-2021 гг. | 71 |
| Таблица 55. Основные отрасли потребления гуаровых смол Supreme Gums в 2012-2021 гг. | 72 |
| Таблица 56. Объем импорта гуаровых смол Shreeji Agro в 2012-2021 гг. | 74 |
| Таблица 57. Основные отрасли потребления гуаровых смол Shreeji Agro в 2012-2021 гг. | 74 |
| Таблица 58. Объем импорта гуаровых смол Manish Agro Industries в 2012-2021 гг. | 76 |
| Таблица 59. Основные отрасли потребления гуаровых смол Manish Agro Industries в 2012-2021 гг. | 76 |
| Таблица 60. Объем импорта гуаровых смол Nutrix India в 2012-2021 гг. | 78 |
| Таблица 61. Основные отрасли потребления гуаровых смол Nutrix India в 2012-2021 гг. | 78 |
| Таблица 62. Объем импорта гуаровых смол Indian Hydrocolloids в 2012-2021 гг. | 80 |
| Таблица 63. Основные отрасли потребления гуаровых смол Indian Hydrocolloids в 2012-2021 гг. | 80 |
| Таблица 64. Динамика цена на гуаровые смолы по отраслям в 2012-2021 гг., долл./тонн | 87 |
| Таблица 65. Динамика цен по основным иностранным производителям в 2012-2021 гг., долл./тонн | 88 |
| Таблица 66. Стоимость гуаровых смол по основным производителям и отраслям потребления | 89 |
| Таблица 67. Прогноз развития нефтегазовой отрасли до 2026 года..... | 93 |
| Таблица 68. Прогноз потребления гуаровых смол до 2026 года | 93 |

10.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

| | |
|--|----|
| Диаграмма 1. Динамика бурения в России в 2010-2021 гг., млн. м. | 7 |
| Диаграмма 2. Структура рынка ГРП в России, % | 11 |
| Диаграмма 3. Динамика импорта гуаровых смол в 2012-2021 гг. | 14 |
| Диаграмма 4. Основные производители импортного гуара в 2021 году..... | 19 |
| Диаграмма 5. Сезонность поставок гуаровых смол в 2021 г, тонн..... | 20 |
| Диаграмма 6. Основные получатели импортного гуара в 2021 году..... | 28 |
| Диаграмма 7. Основные отрасли потребления импортного гуара в 2021 году | 31 |
| Диаграмма 8. Динамика импорта гуаровых смол для нефтегазовой отрасли в 2012-2021 гг. | 31 |
| Диаграммы 9. Структура поставок гуаровых смол в нефтегазовую отрасль по сегментам в 2021 году | 32 |
| Диаграмма 10. Основные производители импортного гуара для нефтегазовой отрасли в 2021 году | 35 |
| Диаграмма 11. Основные получатели импортного гуара для нефтегазовой отрасли в 2021 году | 39 |
| Диаграмма 12. Динамика импорта гуаровых смол для пищевой отрасли в 2012-2021 гг. | 39 |
| Диаграмма 13. Основные производители импортного гуара для пищевой отрасли в 2021 году | 42 |
| Диаграмма 14. Основные получатели импортного гуара для пищевой отрасли в 2021 году | 43 |
| Диаграмма 15. Динамика импорта гуаровых смол для косметической промышленности в 2012-2021 гг. | 44 |
| Диаграмма 16. Основные производители импортного гуара для косметической промышленности в 2021 году | 46 |



| | |
|---|----|
| Диаграмма 17. Основные получатели импортного гуара для косметической промышленности в 2021 году | 47 |
| Диаграмма 18. Динамика импорта гуаровых смол для табачной промышленности в 2012-2021 гг. | 48 |
| Диаграмма 19. Динамика импорта гуаровых смол для производства взрывчатых веществ в 2012-2021 гг. | 49 |
| Диаграмма 20. Динамика импорта гуаровых смол для прочих отраслей в 2012-2021 гг. | 50 |
| Диаграмма 21. Структура поставок гуаровых смол Nuevo Polymers по отраслям в 2012-2021 гг. | 55 |
| Диаграмма 22. Структура поставок гуаровых смол Nuevo Polymers по отраслям в 2021 году, тонн | 56 |
| Диаграмма 23. Динамика цен гуаровых смол Nuevo Polymers в 2012-2021 гг., долл/тонн | 56 |
| Диаграмма 24. Структура поставок гуаровых смол Premcem Gums по отраслям в 2012-2021 гг. | 58 |
| Диаграмма 25. Структура поставок гуаровых смол Premcem Gums по отраслям в 2021 году, тонн | 59 |
| Диаграмма 26. Динамика цен гуаровых смол Premcem Gums в 2012-2021 гг., долл/тонн | 59 |
| Диаграмма 27. Структура поставок гуаровых смол Sarda Bio Polymers по отраслям, тонн | 61 |
| Диаграмма 28. Структура поставок гуаровых смол Sarda Bio Polymers по отраслям в 2021 году, тонн | 61 |
| Диаграмма 29. Динамика цен гуаровых смол Sarda Bio Polymers в 2012-2021 гг., долл/тонн | 62 |
| Диаграмма 30. Структура поставок гуаровых смол Lamberti по отраслям, тонн | 64 |
| Диаграмма 31. Динамика цен гуаровых смол Lamberti в 2012-2021 гг., долл/тонн | 64 |
| Диаграмма 32. Динамика цен гуаровых смол Hindustan Gum в 2012-2021 гг., долл/тонн | 66 |
| Диаграмма 33. Структура поставок гуаровых смол Neelkanth Polymers по отраслям в 2012-2021 гг. | 68 |
| Диаграмма 34. Динамика цен гуаровых смол Neelkanth Polymers в 2012-2021 гг., долл/тонн | 68 |
| Диаграмма 35. Структура поставок гуаровых смол Rajasthan Gum по отраслям в 2012-2021 гг. | 70 |
| Диаграмма 36. Динамика цен гуаровых смол Rajasthan Gum в 2012-2021 гг., долл/тонн | 70 |
| Диаграмма 37. Структура поставок гуаровых смол Supreme Gums по отраслям в 2012-2021 гг. | 72 |
| Диаграмма 38. Структура поставок гуаровых смол Supreme Gums по отраслям в 2021 году, тонн | 72 |
| Диаграмма 39. Динамика цен гуаровых смол Supreme Gums в 2012-2021 гг., долл/тонн | 73 |
| Диаграмма 40. Структура поставок гуаровых смол Shreeji Agro по отраслям в 2012-2021 гг. | 75 |
| Диаграмма 41. Динамика цен гуаровых смол Shreeji Agro в 2012-2021 гг., долл/тонн | 75 |
| Диаграмма 42. Структура поставок гуаровых смол Manish Agro Industries по отраслям в 2012-2021 гг. .. | 77 |
| Диаграмма 43. Динамика цен гуаровых смол Manish Agro Industries в 2012-2021 гг., долл/тонн | 77 |
| Диаграмма 44. Структура поставок гуаровых смол Manish Agro Industries по отраслям в 2012-2021 гг. .. | 79 |
| Диаграмма 45. Динамика цен гуаровых смол Nutrix India в 2012-2021 гг., долл/тонн | 79 |
| Диаграмма 46. Структура поставок гуаровых смол Indian Hydrocolloids по отраслям в 2012-2021 гг. | 81 |
| Диаграмма 47. Динамика цен гуаровых смол Indian Hydrocolloids в 2012-2021 гг., долл/тонн | 81 |
| Диаграмма 48. Динамика средних цен на гуаровые смолы в 2012-2021 гг., долл/тонн | 86 |
| Диаграмма 49. Зависимости цены гуара от стоимости нефти | 86 |
| Диаграмма 50. Средняя стоимость натурального и модифицированного гуара, долл/тонн | 87 |