



# Исследование рынка присадок для бензинов в РФ 5-е обновление

ООО «АТ Консалтинг»  
Россия, 121359, г. Москва,  
ул. Оршанская, дом 9,  
стр. 1

Тел.: 8 (495) 783-20-62

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



2015-2017 гг.  
Прогноз по 2022 г.

## Российская Федерация

- Данные по производству присадок в РФ в 2015-2017 гг.
- Детальный анализ импорта/экспорта в 2011-2017 гг.
- Анализ рынка бензина, текущее состояние, перспективы
- Цены на различные присадки в РФ
- Структура потребления присадок
- Объем и потенциал потребления
- Детальная оценка рынка до 2022 г.



<b>Содержание</b> .....	<b>2</b>
<b>Глава 1. Введение</b> .....	<b>5</b>
1.1. Виды присадок.....	5
1. Антинагарная .....	5
2. Маркирующая .....	5
3. Многофункциональная .....	5
4. Моющая (детергент).....	5
5. Октаноповышающая .....	6
Антидетонационная .....	6
Кислородсодержащая (оксигенат) .....	6
6. Антиокислительная (антиоксиданты).....	8
7. Прочие.....	8
1.2. Присадки, применяющиеся в России .....	9
1.3. Перспективные виды присадок для производства в РФ .....	9
Октаноповышающие .....	9
Моющие (детергенты) .....	9
Многофункциональные.....	9
<b>Глава 2. Перерабатывающая промышленность России</b> .....	<b>10</b>
2.2 Объем добычи нефти в России.....	10
2.2. Капитальные вложения добывающих компаний.....	13
2.3. Показатели переработки нефти в России .....	16
2.4. Производство основных нефтепродуктов.....	22
2.5. Установки для переработки нефти, действующие в России .....	25
2.6. Модернизация нефтеперерабатывающей промышленности.....	30
<b>Глава 3. Рынок автомобильных бензинов в России</b> .....	<b>38</b>
3.1. Классификация бензинов.....	38
3.2. Требования к качеству бензина.....	42
3.3. Производство бензинов.....	46
3.3.1. Общие показатели.....	46
3.3.2. Основные производители бензина .....	52
ОАО НК «Роснефть».....	52
1. ОАО «Ангарская нефтехимическая компания».....	53
2. ОАО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод ВНК» .....	55
3. ООО «РН-Комсомольский НПЗ» .....	56
4. АО «Куйбышевский НПЗ».....	58
5. ОАО «Новокуйбышевский НПЗ» .....	59
6. АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания».....	61
7. ПАО «Саратовский НПЗ» .....	63
ОАО АНК «Башнефть» .....	65
8. ОАО «Новыйл».....	66
9. ОАО «Уфимский нефтеперерабатывающий завод» (Филиал ОАО «Башнефть» – «Башнефть-УНПЗ») .....	68
10. ООО «Уфанефтехим» .....	69
ПАО «Газпром нефть» .....	71
11. ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ» .....	72
12. ОАО «Газпромнефть-МНПЗ» .....	74
ПАО «ЛУКОЙЛ» .....	76
13. ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» .....	77
14. ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» .....	79
15. ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» .....	81
16. ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» .....	83



ОАО «Сургутнефтегаз».....	84
17. ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «КИНЕФ») .....	85
3.4. Внешнеэкономические поставки бензина.....	87
3.5. Внутренний рынок бензина в России .....	89
3.6. Динамика цен на бензин .....	90
<b>Глава 4. Внешнеэкономические поставки присадок для бензинов .....</b>	<b>95</b>
4.1. Характеристика внешнеторгового оборота рынка присадок для бензина.....	95
4.2. Показатели экспорта присадок для бензинов .....	96
4.2.1. Общие показатели экспорта присадок в 2011-2017 гг.....	96
4.2.2. Экспортные поставки присадок в промышленной упаковке .....	101
4.2.3. Экспортные поставки присадок в розничной упаковке.....	105
4.3. Показатели импорта присадок для бензинов .....	109
4.3.1. Общий объем импорта присадок в 2011-2017 гг.....	109
4.3.2. Импорт присадок в промышленной упаковке.....	114
4.3.3. Импорт присадок в розничной упаковке .....	117
4.4. Профили иностранных компаний-импортеров присадок к бензинам .....	120
1. BASF SE .....	120
2. Afton Chemical Ltd.....	121
3. Neste Oil.....	122
4. Changzhou Baolong Chemical Industrial Co., Ltd. ....	123
5. Aarti Group .....	123
<b>Глава 5. Показатели производства присадок для бензинов в 2013-2017 гг.....</b>	<b>125</b>
5.1. Фасовка присадок к бензинам .....	125
5.2. Общие показатели производства присадок для бензинов .....	126
5.3. Производство присадок для бензина в промышленной упаковке .....	129
Производство МТБЭ.....	129
Производство ММА .....	132
Производство прочих присадок .....	132
5.4. Производство присадок в розничной упаковке .....	134
<b>Глава 6. Российские производители присадок .....</b>	<b>138</b>
6.1. Общие данные.....	138
6.2. Научно-исследовательские институты .....	138
1. ИГОО «Экологическая группа».....	138
2. ООО «Международная Академия Прикладных Исследований» .....	138
3. ООО «Сибхим» .....	139
6.3. Производители присадок и добавок в промышленной упаковке .....	139
1. ОАО «АК «СИБУР».....	139
ООО «СИБУР Тобольск» .....	140
ООО «СИБУР Тольятти» .....	141
АО «Сибур-Химпром».....	143
2. ОАО «Омский каучук» (ЗАО ГК «Титан»).....	144
3. ОАО «ЭКТОС-Волга» (собственник МТБЭ ООО «ХимКонтракт») .....	145
ОАО «Уралоргсинтез» .....	147
4. ОАО «Нижекамскнефтехим».....	148
5. ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод» (ОАО «СНХЗ») .....	149
6. ОАО «Волжский оргсинтез».....	150
7. ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» (Нефтехимический холдинг САНОРС) 151	
8. ЗАО «Завод синтетического спирта» .....	153
9. ООО НПО «Экогеохим».....	154
10. ОАО «Редкинский опытный завод».....	155
11. ООО «Компания Топливный Регион» .....	156



12.	ОАО «Синтез-Каучук».....	157
13.	ООО «ТехноПром» .....	158
14.	ООО «Пластнефтехим».....	159
15.	ООО «Топливные технологии».....	160
16.	ПАО «Пигмент» (ПГ КРАТА) .....	161
17.	ООО «РНТ Компани».....	163
6.4.	Производители присадок в розничной упаковке.....	164
18.	ООО «Агат-Авто Юг».....	164
19.	ООО «ТОТЕК» .....	164
20.	ООО ТК «Поиск» (ЗАО «Авиастрой СПб»).....	165
21.	ЗАО «Технопромэнергосервис» (марка «Халфрид»).....	166
22.	Ассоциация «Delfin Group» .....	167
23.	ООО «Химпромпроект» .....	168
24.	ООО ТД «Лавр» ( ЗАО НПО «Поликом»).....	169
25.	ООО «НПП Астрохим» .....	170
26.	ЗАО «Эльф Филлинг».....	171
27.	ООО «Моторесурс» .....	172
28.	ООО «Руслана ЕС».....	173
29.	ООО «Автохимпроект» (марка Fenom).....	173
30.	ООО «Сапфир» .....	174
<b>Глава 7.</b>	<b>Цены на присадки к автобензинам в 2017 г. ....</b>	<b>176</b>
7.1.	Структура ценообразования .....	176
7.2.	Ценовые границы присадок к автобензинам .....	177
<b>Глава 8.</b>	<b>Характеристика автомобильного парка России .....</b>	<b>183</b>
<b>Глава 9.</b>	<b>Объем рынка присадок для бензинов.....</b>	<b>188</b>
9.1.	Структура и объем рынка по видам присадок .....	188
9.2.	Показатели рынка присадок для бензина в промышленной упаковке .....	190
9.3.	Показатели рынка присадок в розничной упаковке .....	191
<b>Глава 10.</b>	<b>Прогноз развития рынка до 2022 года.....</b>	<b>193</b>
10.1.	Прогноз добычи и переработки нефти .....	193
10.2.	Прогноз производства бензина .....	196
10.3.	Потенциал рынка присадок для бензинов в РФ.....	199
<b>Глава 11.</b>	<b>Выводы .....</b>	<b>200</b>
<b>Глава 12.</b>	<b>Приложения.....</b>	<b>202</b>
12.1.	Перечень таблиц в исследовании.....	202
12.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании .....	206
12.2.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	207



Компания/завод	Первичная переработка в 2015 г.	Первичная переработка в 2016 г.	Изменения в 2016г.	Первичная переработка за 1-е пол-е 2017 г.
РН-Комсомольский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Куйбышевский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Сызранский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Новокуйбышевский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Ачинский НПЗ ВНК	-/-	-/-	-/-	-/-
Ангарская НХК	-/-	-/-	-/-	-/-
Рязанская НПК	-/-	-/-	-/-	-/-
Саратовский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Башнефть</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
Башнефть-УНПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Башнефть-Уфанефтехим	-/-	-/-	-/-	-/-
Башнефть-Новоил	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Газпром нефтехим Салават</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Сургутнефтегаз</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Киришинефтеоргсинтез</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>ЛУКОЙЛ</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка	-/-	-/-	-/-	-/-
ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез	-/-	-/-	-/-	-/-
ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка	-/-	-/-	-/-	-/-
ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез	-/-	-/-	-/-	-/-
Независимая нефтегазовая компания	-/-	-/-	-/-	-/-
Хабаровский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Славнефть</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>ФортеИнвест</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
Орскнефтеоргсинтез	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Газпром нефть</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
Газпромнефть-Омский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Газпромнефть-Московский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Краснодарский НПЗ-КЭН	-/-	-/-	-/-	-/-
ТАИФ-НК	-/-	-/-	-/-	-/-
Газпром	-/-	-/-	-/-	-/-
НОВАТЭК	-/-	-/-	-/-	-/-
Новошахтинский ЗНП	-/-	-/-	-/-	-/-
Афипский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Яйский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Антипинский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Марийский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
ТАНЕКО	-/-	-/-	-/-	-/-
Ильский НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
Ярославский НПЗ им. Менделеева	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Итого</b>	-/-	-/-	-/-	-/-
Мини-НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Всего</b>	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: ЦДУ ТЭК



старого стандарта качества «Евро-4» и полностью перейти на более качественное «Евро-5». При этом крупнейший производитель бензина и дизеля на российском рынке компания «Роснефть» уже к концу 2015 года перевело все свои НПЗ на новый стандарт.

Таблица 20. Динамика производства бензина по классам в 2010-2016 гг., тыс. тонн

Экологический класс	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г
Бензин автомобильный класса 2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бензин автомобильный класса 3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бензин автомобильный класса 4	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бензин автомобильный класса 5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Бензин автомобильный</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

*Источник: Росстат*

Диаграмма 12. Структура производства бензина в зависимости от класса в 2011-2016 гг., %



Основной объем производства -/-

Таблица 21. Выпуск бензина по федеральным округам в 2014-2016 гг., тыс. тонн

Округ	2014 г	2015 г	2016 г	Изменение в 2016 г	Доля в 2016 г
<b>ПФО</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ЦФО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
СФО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
СЗФО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ЮФО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
УФО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-





## Глава 4. Внешнеэкономические поставки присадок для бензинов

### 4.1. Характеристика внешнеторгового оборота рынка присадок для бензина

По состоянию на июнь 2017 года объем внешнеэкономических поставок присадок для бензина составил -//- тыс. тонн, из которых -//- тыс. тонн приходится на импорт

Диаграмма 22. Показатели импорта и экспорта в 2011-2017 гг., тонн

За последние несколько лет наблюдаются тенденции роста экспорта и уменьшения спроса на импортную продукцию

Таблица 66. Объемы внешнеторгового оборота присадок для бензина в 2014-2017 гг.

Период	В натуральном выражении (тонн)		В денежном выражении (тыс. руб.)	
	Импорт	Экспорт	Импорт	Экспорт
2014 г	-//-	-//-	-//-	-//-
2015 г	-//-	-//-	-//-	-//-
2016 г	-//-	-//-	-//-	-//-
1-е пол-е 2017 г	-//-	-//-	-//-	-//-

*Источник: AT Consulting, ФТС РФ*

В следующей диаграмме отражено изменение структуры внешнеторгового оборота за период с 2014 по июнь 2017 года





Производитель	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г	Изменение на 2017 г
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
«Технопромэнергосервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «Автохимпроект»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Общий итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Руб</b>						
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ЗАО «Эльф Филлинг»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ТК «Поиск»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Общий итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Ниже отражены детальные показатели по основным производителям присадок для бензина в 2017 году

Таблица 105. Основные производители присадок в розничной упаковке по видам в 2017 г.

Вид присадки	Тонн			Руб		
	Многофункциональная	Моющая	Октанопо-вышающая	Многофункциональная	Моющая	Октанопо-вышающая
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «Агат-Авто Юг»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Общий итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting



<i>Учредители</i>	также средства для зимнего применения.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-/-</li> </ul>
<i>Виды разработанной продукции</i>	АС-160 «Октан-Плюс», АС-110 (влажновывесняющая), АС-170 (очиститель)

**Таблица 159. Показатели производства ООО «НПП Астрохим» в 2013-2017 гг., тонн**

Вид продукции	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г
Моющие и влаговывесняющие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Октаноповышающие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Итого</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

*Источник: AT Consulting*

*Фасовка* | Выпускается во флаконе емкостью 300 мл

#### 26. ЗАО «Эльф Филлинг»

<i>Контакты</i>	Адрес	142455, Московская обл, город Электроугли, район Ногинский, переулок Банный, 9
	Телефон	(495) 737-38-42
	Email	<a href="mailto:elf@kudo-purfoam.ru">elf@kudo-purfoam.ru</a>
	сайт	<a href="https://elf-filling.ru">https://elf-filling.ru</a>
	<b>Контактное лицо</b>	-/- +7 (495) 737-38-42 доб. -/-
<i>Генеральный директор</i>		Рудаков Александр Владимирович
<i>О компании</i>		Товарная марка: KERRY® - линия автохимии и автокосметики. Занимаются разливом присадок для дизельного топлива, иногда с модификациями. Но непосредственно производством химических компонентов не занимаются.
<i>Учредители</i>		-/-
<i>Виды разработанной продукции</i>	<b>Моющие присадки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очиститель карбюраторов и инжекторов</li> <li>Очиститель инжекторов</li> </ul>

**Таблица 160. Показатели производства ЗАО «Эльф Филлинг» в 2013-2017 гг., тонн**

Вид продукции	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г
Моющие присадки	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

*Источник: AT Consulting*



Продавец/производитель	Вид	Название	Внешний вид	Стоимость
ЗАО НПО «Поликом»	октаноповышающая	Октан Плюс LAVR Oktane Plus		-/- руб / 330 мл
ОАО «ХК «Халфрид»	октаноповышающая	«Активатор топлива Халфрид. Бензин»		-/- руб/500 мл.
ООО НПП «Астрохим»	влаговывесняющая	АС-110		-/- руб / 300 мл
ООО «Моторесурс»	октаноповышающая	Активатор топлива		-/- руб/0,2 л
ООО «Руслана ЕС»,	октаноповышающая	Активатор топлива		-/- руб./0,150 л

Источник: AT Consulting, данные трейдеров

Далее статистика цен на реагенты была сформирована на основе статистической стоимости<sup>3</sup> импорта присадок. Сводные данные по ценам на импортные присадки представлены в таблице ниже.

Таблица 173. Ценовые границы импортных присадок для бензинов в 2016-2017 гг.

Вид присадки	Цены, с НДС
Антиоксидант-стабилизатор	-/-
Многофункциональная	-/-
Моющая	-/-
ММА	-/-
МТБЭ	-/-

Источник: AT Consulting

Более детализированная информация по стоимости импортных присадок в зависимости от марки и типа упаковки в 2015-2017 году представлена в таблицах ниже:

Таблица 174. Средние цены на присадки в промышленной упаковке с распределением по маркам в 2015 -2017 гг.

Тип присадки	Производитель	Марка	2015 г	2016 г	2017 г
антидетонационная	Chongqing Changfeng Chemical Co., Ltd.	N-MPA	-/-	-/-	-/-

<sup>3</sup> Статистическая стоимость получается путем приведения к базе цен FOB - российский порт или DAF - граница Российской Федерации таможенной стоимости декларируемого товара. При пересчете стоимости товара (товаров) в доллары США применяются курсы иностранных валют к валюте Российской Федерации, установленные Банком России на день принятия ГТД таможенным органом, для целей учета и таможенных платежей.



## Глава 9. Объем рынка присадок для бензинов

## 9.1. Структура и объем рынка по видам присадок

Объем рынка присадок -//-

Таблица 181. Показатели объема рынка присадок для бензинов в 2013 - 2017 гг.

Направление	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г
<b>Промышленная</b>					
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Экспорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Объем рынка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Розничная</b>					
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Экспорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Объем рынка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Общий итог</b>	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Спрос на присадки для бензинов в России продолжает увеличиваться на фоне роста производства высокооктанового бензина, перехода на выпуск бензина пятого экологического класса, а также переноса сроков ввода в эксплуатацию установок вторичной переработки на НПЗ.

Рост внутреннего спроса на высокооктановые компоненты в 2016 г. привел к увеличению производства продукции на -//- %.

Таблица 182. Изменение объема рынка в 2014-2017 гг., тонн

Вид	Марка	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г <sup>4</sup>
<b>Промышленная</b>					
Антиоксиданты		-//-	-//-	-//-	-//-
Многофункциональная		-//-	-//-	-//-	-//-
Моющая		-//-	-//-	-//-	-//-
Октаноповышающая	Антидетонационная	-//-	-//-	-//-	-//-
	ДВМ	-//-	-//-	-//-	-//-
	ММА	-//-	-//-	-//-	-//-
	МТБЭ	-//-	-//-	-//-	-//-
	МТАЭ	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие		-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Итог</b>		-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Розничная</b>					
Многофункциональная		-//-	-//-	-//-	-//-

<sup>4</sup> По оценочным данным



## Глава 12. Приложения

### 12.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Основные показатели октаноповышающих эфиров .....	7
Таблица 2. Динамика добычи нефти в России 2012-2016 гг., тыс. тонн .....	10
Таблица 3. Динамика добычи нефти в России в 2000-2017 гг., млн тонн .....	10
Таблица 4. Детализированные показатели добычи нефти и газа основными добывающими компаниями на январь-май 2017 года .....	11
Таблица 5. Освоение капитальных вложений, январь-ноябрь 2016 г. (млн. руб.) .....	13
Таблица 6. Изменение кап. вложений в бурение в 2016 году по сравнению с 2015 годом, млн. руб. ....	15
Таблица 7. Первичная переработка нефти основными компаниями в 2001-2017 гг., тыс. тонн .....	20
Таблица 8. Детализированные показатели первичной переработки нефти основными НПЗ России в 2015-2017 гг., тыс. тонн .....	20
Таблица 9. Показатели производства нефтепродуктов в России в 2013-2017 гг., тыс. тонн .....	22
Таблица 10. Производители основных нефтепродуктов в России в 2015-2017 гг., тыс. тонн .....	23
Таблица 11. Детализированные показатели по производству нефтепродуктов основными компаниями в 1-й половине 2017 г., тыс. тонн .....	23
Таблица 12. Основные установки первичной переработки нефти крупных НПЗ России .....	26
Таблица 13. Установки, повышающих качество нефтепродуктов .....	27
Таблица 14. Установки углубляющие переработку нефти на НПЗ .....	28
Таблица 15. Установки, повышающие качество нефтепродуктов, введенные в эксплуатацию в 2012-2017 гг. ....	33
Таблица 16. План ввода установок по повышению качества и углублению переработки нефти на НПЗ до 2020 г. ....	34
Таблица 17. Основные показатели качества автомобильных бензинов .....	43
Таблица 18. Характеристика автомобильного бензина .....	43
Таблица 19. Динамика производства автомобильных бензинов в 2010-2017 гг. основными производителями, тыс. тонн .....	47
Таблица 20. Динамика производства бензина по классам в 2010-2016 гг., тыс. тонн .....	49
Таблица 21. Выпуск бензина по федеральным округам в 2014-2016 гг., тыс. тонн .....	49
Таблица 22. Выпуск бензина по федеральным округам России в 2016 г., тыс. тонн .....	51
Таблица 23. Динамика производства автомобильного бензина ОАО НК «Роснефть» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	53
Таблица 24. Закупка присадок некоторыми компаниями ОАО НК «Роснефть» в 2013-2017 гг. ....	53
Таблица 25. Объемы производства бензина на ОАО «АНХК» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	54
Таблица 26. Потребляемые присадки для бензина на ОАО «АНХК» в 2015-2016 гг. ....	54
Таблица 27. Основные производственные мощности ОАО «Ачинский НПЗ ВНК» .....	55
Таблица 28. Объемы производства бензина на ОАО «Ачинский НПЗ ВНК» в 2010-2017 гг., тыс. тонн ..	56
Таблица 29. Потребляемые присадки для бензина на ОАО «Ачинский НПЗ ВНК» в 2014-2017 гг. ....	56
Таблица 30. Объемы производства бензина на ООО «РН-Комсомольский НПЗ» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	57
Таблица 31. Потребляемые присадки для бензина на ООО «РН-Комсомольский НПЗ» в 2014-2017 гг. ...	57
Таблица 32. Объемы производства бензина на ОАО «КНПЗ» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	59
Таблица 33. Потребляемые присадки для бензина на ОАО «КНПЗ» в 2014-2017 гг. ....	59
Таблица 34. Объемы производства бензина на ОАО «НК НПЗ» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	60
Таблица 35. Потребляемые присадки для бензина на ОАО «Новокуйбышевский НПЗ» в 2014-2017 гг. ...	61
Таблица 36. Объемы производства бензина на АО «РНПК» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	62
Таблица 37. Потребляемые присадки для бензина на ЗАО «РНПК» в 2013-2017 гг. ....	62
Таблица 38. Объемы производства бензина на ПАО «Саратовский НПЗ» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	64
Таблица 39. Потребляемые присадки для бензина на ОАО «Саратовский НПЗ» в 2013-2017 гг. ....	64
Таблица 40. Динамика производства автомобильного бензина ОАО АНК «Башнефть» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	65
Таблица 41. Потребляемые присадки для бензина на ОАО АНК «Башнефть» в 2015-2017 гг. ....	66



Таблица 42. Динамика производства автомобильного бензина ОАО «Новойл» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	67
Таблица 43. Потребляемые присадки для бензина на ОАО «Новойл» в 2016-2017 гг.....	67
Таблица 44. Динамика производства автомобильного бензина ОАО «Башнефть-УНПЗ» в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	69
Таблица 45. Потребляемые присадки для бензина на ОАО «Башнефть-УНПЗ» в 2016-2017 гг.....	69
Таблица 46. Динамика производства автомобильного бензина ООО «Уфанефтехим» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	70
Таблица 47. Потребляемые присадки для бензина на ООО «Уфанефтехим» в 2016-2017 гг.....	70
Таблица 48. Динамика производства автомобильного бензина ПАО «Газпром-нефть» в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	71
Таблица 49. Потребляемые присадки для бензина на ПАО «Газпром-нефть» в 2014-2017 гг.....	72
Таблица 50. Динамика производства автомобильного бензина ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	73
Таблица 51. Динамика производства автомобильного бензина ОАО «Газпромнефть-МНПЗ» в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	75
Таблица 52. Мощности установок по выработки целевой продукции НПЗ ЛУКОЙЛа в России в 2016 г.	77
Таблица 53. Мощность установок переработки сырья НПЗ ЛУКОЙЛа в России в 2016 г.....	77
Таблица 54. Динамика производства автомобильного бензина ПАО «Лукойл» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	77
Таблица 55. Динамика производства автомобильного бензина ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	79
Таблица 56. Динамика производства автомобильного бензина ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	81
Таблица 57. Динамика производства автомобильного бензина ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	82
Таблица 58. Динамика производства автомобильного бензина ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» в 2010-2017 гг., тыс. тонн .....	84
Таблица 59. Объемы производства бензина на ООО «КИНЕФ» .....	86
Таблица 60. Экспорт автомобильного бензина в 2014-2017 гг. ....	87
Таблица 61. Импорт автомобильного бензина в 2014-2017 гг. ....	89
Таблица 62. Видимое потребление бензинов в РФ в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	89
Таблица 63. Структура розничной цены на бензин автомобильный марки АИ-95 и выше.....	91
Таблица 64. Средняя стоимость бензина в 1-м полугодии 2017 г. ....	91
Таблица 65. Средние потребительские цены на бензин автомобильный в 1-м полугодие 2017 года, руб./л .....	92
Таблица 66. Объемы внешнеторгового оборота присадок для бензина в 2014-2017 гг. ....	95
Таблица 67. Экспорт присадок для бензина по видам в 2011-2017 гг., тонн.....	97
Таблица 68. Основные производители экспортируемых присадок в 2011-2017 гг., тонн.....	97
Таблица 69. Основные производители экспортируемых присадок для бензинов по видам в 2016-2017 гг., тонн .....	99
Таблица 70. Основные получатели экспортируемых присадок для бензинов в 2011-2017 гг., тонн .....	99
Таблица 71. Получатели экспортируемых присадок для бензинов в 2016 г., тонн .....	100
Таблица 72. Экспорт присадок для бензина в промышленной упаковке по видам в 2011-2017 гг., тонн	101
Таблица 73. Основные экспортеры в 2011-2017 гг., тонн .....	102
Таблица 74. Основные получатели экспортных присадок в промышленной упаковке 2014-2017 гг.....	104
Таблица 75. Экспорт присадок для бензина в розничной упаковке в 2014-2017 гг., тонн.....	105
Таблица 76. Основные производители экспортных присадок в 2011-2017 гг., тонн.....	106
Таблица 77. Основные получатели экспортных присадок в розничной упаковке в 2014-2017 гг. ....	107
Таблица 78. Импорт присадок для бензина по видам в 2011-2017 гг., тонн.....	109
Таблица 79. Основные производители импортируемых присадок в 2011-2017 гг., тонн .....	110
Таблица 80. Основные производители импортируемых присадок для бензинов по видам в 2016-2017 гг., тонн .....	111
Таблица 81. Основные получатели импортируемых присадок для бензинов в 2011-2017 гг., тонн.....	112
Таблица 82. Получатели импортируемых присадок для бензинов в 2016 г., тонн .....	113





Таблица 83. Импорт присадок для бензина в промышленной упаковке в 2014-2017 гг., тонн .....	114
Таблица 84. Основные импортеры присадок в промышленной упаковке в 2014-2017 гг., тонн.....	115
Таблица 85. Основные получатели импортных присадок в промышленной упаковке 2014-2017 гг.....	115
Таблица 86. Импорт присадок для бензина в розничной упаковке в 2014-2017 гг., тонн.....	117
Таблица 87. Основные импортеры в розничной упаковке в 2014-2017 гг., тонн.....	118
Таблица 88. Основные получатели импортных присадок в розничной упаковке 2014-2017 гг. ....	119
Таблица 89. Объем производства присадок на BASF для поставок в Россию в 2011-2017 гг., тонн.....	121
Таблица 90. Объем производства присадок на Afton Chemical для поставок в Россию в 2011-2017 гг., тонн .....	122
Таблица 91. Объем производства присадок на Neste Oil для поставок в Россию в 2011-2016 гг., тонн	122
Таблица 92. Объем производства присадок на Changzhou Baolong Chemical Industrial Co., Ltd для поставок в Россию в 2012-2017 гг., тонн.....	123
Таблица 93. Объем производства присадок на Aarti Group для поставок в Россию в 2011-2015 гг., тонн	124
Таблица 94. . Фасовка присадок к бензинам.....	125
Таблица 95. Производство присадок для бензинов по видам в 2013-2017 гг., тонн.....	126
Таблица 96. Основные производители присадок для бензина в России в 2013-2017 гг., тонн.....	128
Таблица 97. Основные производители отечественных присадок для бензина в 2013-2017 гг., в тонн ....	130
Таблица 98. Основные производители отечественных присадок для бензина в 2013-2017 гг., в млн. руб. ....	131
Таблица 99. Основные производители отечественных присадок для бензина в 2013-2017 гг. ....	132
Таблица 100. Производство присадок для бензина в зависимости от вида в 2013-2017 гг., тонн.....	133
Таблица 101. Основные производители присадок для бензина в России в 2013-2017 гг., тонн.....	133
Таблица 102. Основные производители присадок по видам в 2017 г, тонн .....	133
Таблица 103. Производство присадок для бензина в розничной упаковке в 2013-2017 гг. ....	134
Таблица 104. Основные производители присадок в розничной упаковке в 2013-2017 гг. ....	135
Таблица 105. Основные производители присадок в розничной упаковке по видам в 2017 г. ....	136
Таблица 106. Производственные мощности ПАО «Сибур холдинг» в производстве МТБЭ в 2017 г.....	139
Таблица 107. Финансовые показатели ПАО «Сибур холдинг», на период с 2012-2016 год в млн. руб ...	140
Таблица 108. Объемы производства присадок для бензина на ООО «СИБУР Тобольск», тонн .....	141
Таблица 109. Финансовые показатели ООО «СИБУР Тобольск» на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	141
Таблица 110. Объемы производства присадок для бензина на ООО «СИБУР Тольятти», тонн.....	142
Таблица 111. Финансовые показатели ООО «СИБУР Тольятти» на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	143
Таблица 112. Объемы производства присадок для бензина на АО «Сибур-Химпром» тонн.....	143
Таблица 113. Финансовые показатели АО «Сибур-Химпром» на период с 2012-2016 год в млн. руб. ...	144
Таблица 114. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «Омский каучук», тонн .....	145
Таблица 115. Финансовые показатели ОАО «Омский каучук» на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	145
Таблица 116. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «ЭКТОС-Волга», тонн.....	146
Таблица 117. Финансовые показатели ОАО «ЭКТОС-Волга» на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	147
Таблица 118. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «Уралоргсинтез» в 2013-2016 гг., тонн .....	147
Таблица 119. Финансовые показатели ОАО «Уралоргсинтез» на период с 2012-2016 год в млн. руб. ...	148
Таблица 120. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «Нижекамскнефтехим», тонн .....	149
Таблица 121. Финансовые показатели ОАО «Нижекамскнефтехим», на период с 2012-2016 год в млрд. руб. ....	149
Таблица 122. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «СНХЗ», тонн.....	150
Таблица 123. Финансовые показатели ОАО «СНХЗ», на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	150
Таблица 124. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «Волжский Оргсинтез», тонн .....	151
Таблица 125. Финансовые показатели ОАО «Волжский Оргсинтез», на период с 2012-2016 год в млрд. руб. ....	151
Таблица 126. Объемы производства присадок для бензина на ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», тонн.....	152



Таблица 127. Финансовые показатели ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	152
Таблица 128. Объемы производства присадок для бензина на ЗАО «Завод синтетического спирта», тонн .....	153
Таблица 129. Финансовые показатели ЗАО «Завод синтетического спирта», на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	153
Таблица 130. Объемы производства присадок для бензина на ООО НПО «Экогеохим», тонн .....	154
Таблица 131. Финансовые показатели ООО НПО «Экогеохим», на период с 2012-2016 год в млн. руб.	155
Таблица 132. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «Редкинский опытный завод», тонн .....	155
Таблица 133. Финансовые показатели ОАО «Редкинский опытный завод», на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	156
Таблица 134. Объемы производства присадок для бензина на ООО «Компания Топливный Регион» в 2014-2016 гг., тонн .....	157
Таблица 135. Финансовые показатели ООО «Компания Топливный Регион», на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	157
Таблица 136. Объемы производства присадок для бензинов на ОАО «Синтез-Каучук», тонн.....	158
Таблица 137. Финансовые показатели ОАО «Синтез-Каучук», на период с 2012-2016 год в млрд. руб.	158
Таблица 138. Объемы производства присадок для бензина на ООО «ТехноПром», тонн.....	159
Таблица 139. Объемы производства присадок для бензина на ООО «Пластнефтехим», тонн.....	160
Таблица 140. Финансовые показатели ООО «Пластнефтехим», на период с 2015-2016 год в млн. руб..	160
Таблица 141. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «Топливные технологии», тонн.....	161
Таблица 142. Финансовые показатели ОАО «Топливные технологии» в 2015 году, млн. руб. ....	161
Таблица 143. Объемы производства присадок для бензина на ОАО «Пигмент», тонн.....	162
Таблица 144. Финансовые показатели ОАО «Пигмент», на период с 2012-2016 год в млн. руб. ....	162
Таблица 145. Объемы производства присадок для бензина на ООО «РНТ Компани», тонн .....	163
Таблица 146. Показатели производства ООО «Агат-Авто» в 2013-2017 гг., тонн .....	164
Таблица 147. Показатели производства ООО «ГОТЕК» в 2013-2017 гг., тонн .....	165
Таблица 148. Финансовые показатели ООО «ГОТЕК» на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	165
Таблица 149. Показатели производства ООО ТК «Поиск» в 2013-2017 гг., тонн.....	166
Таблица 150. Финансовые показатели ООО ТК «Поиск» на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	166
Таблица 151. Показатели производства ЗАО «Технопромэнергосервис» в 2013-2017 гг., тонн.....	167
Таблица 152. Финансовые показатели ЗАО «Технопромэнергосервис» на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	167
Таблица 153. Показатели производства Delfin Group в 2013-2017 гг., тонн.....	168
Таблица 154. Финансовые показатели Delfin Group на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	168
Таблица 155. Показатели производства ООО «Химпромпроект» в 2013-2017 гг., тонн.....	169
Таблица 156. Финансовые показатели ООО «Химпромпроект» на период с 2013-2016 год в млн. руб. .	169
Таблица 157. Показатели производства ООО ТД «Лавр» в 2013-2017 гг., тонн.....	170
Таблица 158. Финансовые показатели ООО ТД «Лавр» на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	170
Таблица 159. Показатели производства ООО «НПП Астрохим» в 2013-2017 гг., тонн.....	171
Таблица 160. Показатели производства ЗАО «Эльф Филлинг» в 2013-2017 гг., тонн.....	171
Таблица 161. Финансовые показатели ЗАО «Эльф Филлинг» на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	172
Таблица 162. Объемы производства присадок для бензина на ООО «Моторесурс», тонн.....	172
Таблица 163. Финансовые показатели ООО «Моторесурс», на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	172
Таблица 164. Объемы производства присадок для бензина на ООО «Руслана ЕС», тонн.....	173
Таблица 165. Финансовые показатели ООО «Руслана ЕС», на период с 2013-2016 год в млн. руб. ....	173
Таблица 166. Объемы производства присадок для бензина на ООО «Автохимпроект», тонн.....	174
Таблица 167. Финансовые показатели ООО «Автохимпроект», на период с 2013-2016 год в млн. руб. .	174
Таблица 168. Объемы производства присадок на ООО «Сапфир», тонн .....	175
Таблица 169. Финансовые показатели ООО «Сапфир», на период с 2015-2016 год в млн. руб.....	175
Таблица 170. Ценовые границы присадок для бензинов в 2016-2017 гг.....	177
Таблица 171. Стоимость присадок для бензинов в 2016 -2017 гг., руб./кг .....	177
Таблица 172. Российские цены на розничные присадки в 2017 г.....	178
Таблица 173. Ценовые границы импортных присадок для бензинов в 2016-2017 гг. ....	179





Таблица 174. Средние цены на присадки в промышленной упаковке с распределением по маркам в 2015 -2017 гг. ....	179
Таблица 175. Средние цены на присадки в розничной упаковке с распределением по маркам в 2015 -2017 гг. ....	180
Таблица 176. Изменение состава парка дорожных транспортных средств в России в 2008-2017 гг., тыс. шт. ....	183
Таблица 177. Состав парка дорожных механических транспортных средств в Российской Федерации в разбивке по видам топлива (по данным Росстата).....	184
Таблица 178. Производство основных видов транспорта в 2010-2016 гг., тыс. шт. ....	185
Таблица 179. Экспорт автомобилей в 2014-2016 гг. ....	187
Таблица 180. Импорт автомобилей в 2014-2016 гг. ....	187
Таблица 181. Показатели объема рынка присадок для бензинов в 2013 - 2017 гг. ....	188
Таблица 182. Изменение объема рынка в 2014-2017гг., тонн ....	188
Таблица 183. Структура рынка присадок для дизельного топлива в 2017 г (по оценочным данным) ....	189
Таблица 184. Доли компаний в общем объеме рынка присадок для бензина в промышленной упаковке в России в 2016 г, % ....	190
Таблица 185. Доли компаний в общем объеме рынка присадок для бензинов в розничной упаковке в России в 2016 г, % ....	191
Таблица 186. Прогноз добычи нефти до 2035 года.....	193
Таблица 187. Показатели автомобильной промышленности в 2022 году, млн. шт. ....	196
Таблица 188. Прогноз объема рынка автомобилей до 2022 года.....	196
Таблица 189. Проект Энергостратегии России до 2035 года ....	197
Таблица 190. Ожидаемое производство бензина на НПЗ РФ до 2022 г, млн. тонн ....	198
Таблица 191. Потенциал производства присадок различных видов в РФ, тонн ....	199

## 12.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Типовой комплекс глубокой переработки нефти, по данным ИППУ СО РАН.....	25
Рисунок 2. Установка первичной переработки нефти МНПЗ.....	26
Рисунок 3. Типовые процессы «бензинового пула» на НПЗ.....	45
Рисунок 4. Принципиальная поточная схема ЗАО «РНПК».....	63
Рисунок 5. Схема межзаводской кооперации ОАО АНК «Башнефть».....	66
Рисунок 6. Схема Омского НПЗ по установкам и производствам.....	74
Рисунок 7. Схема процесса переработки нефти ОАО «Газпромнефть-МНПЗ».....	76
Рисунок 8. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».....	79
Рисунок 9. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез».....	81
Рисунок 10. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез».....	83
Рисунок 11. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка».....	84
Рисунок 12. Принципиальная поточная схема ООО «КИНЕФ».....	87
Диаграмма 13б. Динамика экспорта автомобильного бензина в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	88
Диаграмма 14. Доли основных получателей присадок для бензинов в экспорте в 2016 г.....	101
Диаграмма 15. Доли основных видов присадок в общем объеме производства в 2017 г,%.....	127
Диаграмма 16. Объем производства на ПАО «Сибур холдинг» в 2011-2015 гг. ....	140
Рисунок 17. Структура себестоимости присадок к автобензинам в РФ.....	176



### 12.2. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Телефон
1	ООО НПО «Экогеохим»	-//-	-//-
2	ООО «Компания Топливный Регион»	-//-	-//-
3	ООО «ТехноПром»	-//-	-//-
4	ООО «Пластнефтехим»	-//-	-//-
5	«Агат-Авто Юг»	-//-	-//-
6	ООО «ТОТЕК»	-//-	-//-
7	ЗАО «Авиастрой СПб»	-//-	-//-
8	ЗАО «Халфрид»	-//-	-//-
9	ООО «Химпромпроект»	-//-	-//-
10	ООО «НПП Астрохим»	-//-	-//-
11	ООО «СИБУР Тобольск»	-//-	-//-
12	ООО «СИБУР Тольятти»	-//-	-//-
13	АО «Сибур-Химпром»	-//-	-//-
14	ОАО «ЭКТОС-Волга»	-//-	-//-
15	ОАО «Нижнекамскнефтехим»	-//-	-//-
16	ОАО «Волжский оргсинтез»	-//-	-//-
17	ЗАО «ННК»	-//-	-//-
18	ОАО «Редкинский опытный завод»	-//-	-//-
19	ПАО «Пигмент» (ПГ КРАТА)	-//-	-//-
20	ООО «РНТ Компани»	-//-	-//-
21	ЗАО НПО «Поликом»	-//-	-//-
22	ООО «Автохимпроект»	-//-	-//-
23	ООО «Моторесурс»	-//-	-//-
24	ООО «Топливные технологии»	-//-	-//-

Источник: AT Consulting