



Анализ рынка пенообразователей для пожаротушения в РФ

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, г. Москва
Тел.: 7 (495) 783-20-62
e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2019-2020 гг.

Подробная оценка на
2021 г.

Российская Федерация

- Общее описание пенообразователей
- Резервуарный парк РФ
- Показатели производства
- Внешнеэкономические поставки
- Объем и структура рынка
- Основные потребители
- Прогноз развития рынка



Содержание	2
Часть 1. Введение	7
Часть 2. Нефтегазовая промышленность России в 2012-2021 гг.	8
Часть 3. Структура резервуарного парка России в 2021 г.	10
3.1. Общая структура парка	10
3.2. Резервуарный парк в зависимости от назначения РВС.....	14
3.2.1 Резервуарный парк НГПЗ	14
3.2.2 Резервуарный парк перевалочных баз.....	21
3.2.3 Резервуарный парк нефтедобывающих компаний	27
3.2.4 Резервуарный парк нефтебаз	31
3.2.5 Резервуарный парк нефтеналивных терминалов.....	47
3.2.6 Резервуарный парк энергетических компаний	54
3.2.7 Резервуарный парк ФГУП «Росрезерв»	66
3.2.8 Прочие	69
Часть 3. Производство пенообразователей в 2019-2021 гг.	71
3.1 Общие показатели производства	71
3.2 Основные производители	73
3.2.1 АО «Ивхимпром» г. Иваново	73
3.2.2 ООО «Эгида ПТВ», г. Москва.....	75
3.2.3 ООО «Завод Технохимсинтез», г. Уфа.....	77
3.2.4 ООО «Завод Спецхимпродукт» г. Москва	79
3.2.5 ООО «Юг Пена» г. Новочеркасск	80
3.2.6 ООО «Огонь и вода НН», г. Нижний Новгород	82
3.2.7 ООО «Пожнефтехим», г. Санкт-Петербург	84
3.2.8 ООО «ПТК «Нефтегазсервис», г. Ростов-на-Дону	85
3.2.9 ООО «Союз» (ООО «Синтез ПАВ»), г. Белгород	86
3.2.10 ООО «ЩИТ» г. Шебекино.....	87
3.2.11 ООО «Семьсот» Ленинградская область	88
3.2.12 ООО «ПК «Эльфор», г. Кемерово.....	89
3.2.13 ООО «Химсинтез», г. Новочеркасск	90
3.2.14 Прочие	91
Часть 4. Внешнеэкономические поставки в 2020 году	92
4.1. Импортные поставки.....	92
4.2. Экспортные поставки	94
Часть 5. Объем рынка пенообразователей в 2019-2021 гг.	97
5.1 Общие показатели потребления.....	97
5.2 Основные отрасли потребления.....	102
5.2.1 Нефтегазодобывающая	102
5.2.2 Транспортировка нефти и газа	105
5.2.3 Нефтегазоперерабатывающая	107
5.2.4 Энергетика.....	109
5.2.5 Нефтехимическая и химическая отрасль	112
5.2.6 Пожарные и спасательные службы.....	114
5.2.7 Нефтебазы, порты и терминалы	120
5.2.8 Горнодобыча и металлургия.....	125
5.2.9 Машиностроение	127
5.2.10 Водный транспорт	129
5.2.11 Военная.....	130
5.2.12 Прочие	131
Часть 6. Крупнейшие потребители пенообразователей в 2019-2021 гг.	133



6.1.	Нефтегазодобывающие компании	133
6.1.1	ПАО «НК «Роснефть»	133
6.1.2	ПАО «Газпром»	133
6.1.3	ПАО «ЛУКОЙЛ»	134
6.1.4	ПАО «Татнефть»	134
6.1.5	ПАО «НГК «Славнефть»	135
6.1.6	АО «Томскнефть» ВНК	135
6.2.	Нефтегазоперерабатывающие заводы	136
6.2.1	НПЗ ПАО «НК «Роснефть»	136
6.2.1.1.	АО «Куйбышевский НПЗ»	136
6.2.1.2.	АО «Ангарская НХК»	136
6.2.1.3.	ООО «РН-Комсомольский НПЗ»	137
6.2.1.4.	ООО «РН-Пожарная Безопасность»	137
6.2.1.5.	ПАО «Саратовский НПЗ»	138
6.2.1.6.	АО «Сызранский НПЗ»	138
6.2.1.7.	АО «Ачинский НПЗ ВНК»	139
6.2.1.8.	ООО «Нижевартовское нефтеперерабатывающее объединение»	139
6.2.1.9.	ООО «Туймазинское ГПП»	140
6.2.1.10.	АО «Рязанская НПК»	140
6.2.1.11.	ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	141
6.2.1.12.	АО «Новокуйбышевский НПЗ»	141
6.2.1.13.	ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»	142
6.2.2	ПАО АНК «Башнефть» (ПАО «НК «Роснефть»)	142
6.2.2.1.	Филиал ПАО АНК «Башнефть» («Башнефть-Новойл», «Башнефть-Уфанефтехим», «Башнефть-УНПЗ»)	142
6.2.2.2.	ООО «Шкаповское ГПП»	143
6.2.3	ПАО «Газпром»	143
6.2.3.1.	ООО «Газпром Нефтехим Салават»	143
6.2.3.2.	ООО «Газпром переработка»	144
6.2.3.3.	ООО «Газпром СПГ Портовая»	144
6.2.4	ОАО «Ямал СПГ»	145
6.2.5	ООО «Арктик СПГ 2»	145
6.2.6	ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»	146
6.2.7	АО «Сибуртюменьгаз» (ПАО «СИБУР Холдинг»)	146
6.2.8	Управление «Татнефтегазпереработка»	147
6.2.9	ПАО «Славнефть-ЯНОС»	147
6.2.10	ООО «Стрежевской НПЗ»	147
6.2.11	АО «ТАИФ-НК»	148
6.2.12	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	148
6.2.13	АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»	149
6.3.	Транспортировка нефти и газа	150
6.3.1	ПАО «Транснефть»	150
6.3.2	ПАО «Газпром»	151
6.4.	Нефтехимические и химические заводы	152
6.4.1	ПАО «СИБУР Холдинг»	152
6.4.2	ПАО «Нижекамскнефтехим»	153
6.4.3	ПАО «Казаньоргсинтез»	153
6.4.4	ПАО «Уфаоргсинтез»	154
6.4.5	ПАО «Фосагро»	154
6.4.6	ПАО «Метафракс»	155
6.4.7	ФКП «Комбинат «Каменский»	155
6.4.8	ПАО «Химпром»	156
6.4.9	АО «Невинномысский Азот»	156
6.4.10	ПАО «КуйбышевАзот»	157
6.5.	Нефтебазы, порты и терминалы	157
6.5.1	ООО «Транснефть - Порт Приморск»	157



6.5.2	ООО «Транснефть - Порт Козьмино».....	158
6.5.3	ООО «Трансбункер-Ванино»	158
6.5.4	АО «Транснефть-Терминал»	159
6.5.5	ООО «Варандейский Терминал».....	159
6.5.6	ООО «РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ-П».....	160
6.5.7	ООО «Приморский Торговый Порт».....	160
6.5.8	АО «Томскнефтепродукт» ВНК.....	161
6.5.9	ПАО «Туланефтепродукт»	161
6.5.10	АО «ННК Приморнефтепродукт».....	162
6.5.11	ООО «Газпромнефть-Терминал»	162
6.5.12	ООО «Татнефлеснаб».....	163
6.5.13	АО «Морской Нефтяной Терминал»	163
6.5.14	ООО «Портэнерго».....	164
6.5.15	АО «Саханефтегазбыт»	164
6.5.16	АО «Красноярскнефтепродукт».....	165
6.5.17	ООО Авиапредприятие «Газпром Авиа»	165
6.5.18	АО «Международный Аэропорт «Внуково»	166
6.5.19	АО «Международный Аэропорт Сочи»	166
6.5.20	АО «Международный Аэропорт Шереметьево».....	167
6.5.21	Аэродром «Раменское» АО «ЛИИ Им. М.М.Громова»	167
6.5.22	ФКП «Аэропорты Севера»	168
6.5.23	ООО «Домодедово Эрфилд»	168
6.5.24	ООО «Аэропорт Геленджик»	169
6.5.25	ФКП «Аэропорты Чукотки»	169
6.5.26	АО «Аэропорт Архангельск»	170
6.5.27	ООО «Аэропорт «Бугульма».....	170
6.5.28	АО «Нижевартовскавиа»	171
6.5.29	АО «ТК ТВК».....	171
6.5.30	АО «Дальтрансуголь»	172
6.6.	Энергетика.....	172
6.6.1	АО «Концерн Росэнергоатом»	172
6.6.2	ПАО «Мосэнерго».....	173
6.6.3	ПАО «Т Плюс»	174
6.6.4	ПАО «ОГК-2»	174
6.6.5	АО «Татэнерго»	175
6.6.6	ООО «Башкирская Генерирующая Компания»	175
6.6.7	АО «Интер РАО-Электрогенерация»	176
6.6.8	ПАО «Энел Россия»	176
6.6.9	ООО «Ноябрьскэнергонефть»	177
6.6.10	АО «Евросибэнерго».....	177
6.6.11	ПАО «Фортум»	178
6.6.12	АО «ДГК».....	178
6.6.13	ПАО «Квадра»	179
6.6.14	ООО «Пожарная Охрана «Иркутскэнерго»	179
6.6.15	МП «ТЭС Северо-Курильского Городского Округа».....	180
6.6.16	АО «УСТЭК-Челябинск».....	180
6.7.	Пожарно-спасательные подразделения.....	181
6.7.1	ФКУ «ЦБИТ МЧС России»	181
6.7.2	Департамент ГОЧСИПБ, Москва.....	181
6.7.3	ГКУ МО «Мособлпожспас»	182
6.7.4	ФГП «ВО ЖДТ РФ»	182
6.7.5	ФГБУ «13 отряд ФПС ГПС по ХМАО – Югре (договорной)»	183
6.7.6	СПБ ГКУ «ПСО Выборгского района»	183
6.7.7	ФГБУ «Морспасслужба»	184
6.7.8	ФГБУ «8 Отряд ФПС ГПС по ЯНАО (Договорной)»	185
6.7.9	БУ «База авиационной и наземной охраны лесов»	185



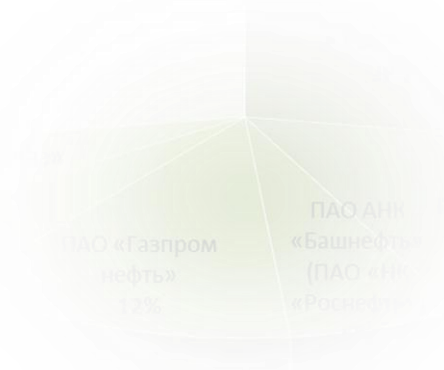
6.7.10	КУ ВО «Гражданская Оборона, Защита Населения и Пожарная Безопасность Воронежской Области».....	186
6.7.11	ФГБУ «4 Отряд ФПС ГПС по Тюменской Области (Договорной)»	186
6.7.12	ГКУ «ПАСС СК».....	187
6.7.13	ГКУ «Леноблпожспас»	187
6.7.14	ФГБУ «20 Отряд ФПС ГПС по ХМАО - Югре (Договорной)»	188
6.7.15	ФГБУ «4 Отряд ФПС ГПС по ЯНАО (Договорной)»	188
6.7.16	ГКУ Противопожарная Служба Республики Башкортостан.....	189
6.7.17	ГКУ Республики Коми «Управление ППС и ГЗ».....	189
6.7.18	Областное ГУЧ «Противопожарная Служба Челябинской Области».....	190
6.7.19	ГКУ КК «Управление ПБ, ЧС и ГО».....	190
6.7.20	ГКУ Амурской обл. «Центр Обеспечения ГЗ и ПБ Амурской Области»	191
6.7.21	ГКУ «ПС ЯНАО»	191
6.7.22	ГКУ Приморского Края по ПБ ГОЧС.....	192
6.7.23	ФГБУ «19 Отряд ФПС ГПС по Ханты - Мансийскому Автономному Округу - Югре (Договорной)».....	192
6.7.24	ГКУ Новосибирской обл. «Центр ГО, ЧС и ПБ Новосибирской Области».....	193
6.7.25	ОКУ «Управление Противопожарной Службы Сахалинской Области»	193
6.7.26	ОГБУ «ПСС Иркутской Области».....	194
6.7.27	КУ «Чувашская Республиканская Противопожарная Служба».....	194
6.7.28	Кировское ОГКУ «Кировская Областная Пожарно-Спасательная Служба»	195
6.7.29	ОГКУ «Служба ГЗ и ПБ Ульяновской области»	195
6.7.30	ООО «Центр Пожарной Безопасности - Стрежевой»	196
6.7.31	ГКУ Республики Дагестан «Противопожарная Служба Республики Дагестан»	196
6.8.	Горно-добывающие и металлургические предприятия	197
6.8.1	ООО «Распадская Угольная Компания»/ЕВРАЗ.....	197
6.8.2	ПАО «Южный Кузбасс»	197
6.8.3	ПАО «Магнитогорский Металлургический Комбинат».....	198
6.8.4	ООО УК «Металлоинвест».....	198
6.8.5	АО «Алроса»	199
6.8.6	ПАО «Высочайший»	199
6.8.7	ООО «Русдрагмет»	200
6.8.8	ООО «ТД Полиметалл».....	200
6.8.9	ГК «Северсталь»	201
6.8.10	ООО «ГРК «Быстринское»	201
6.8.11	ПАО «ППГХО».....	202
6.8.12	АО «Синарский Трубный Завод».....	202
6.8.13	АО «Волжский трубный завод»	203
6.8.14	ПАО «ЧТПЗ».....	203
6.8.15	АО «Орский машиностроительный завод».....	204
6.8.16	ПАО «Кокс»	204
6.9.	Машиностроение	205
6.9.1	ПАО «КАМАЗ».....	205
6.9.2	ООО «ССК «Звезда»	205
6.9.3	АО «Центр Судоремонта «Дальзавод».....	206
6.9.4	АО «ПО «Севмаш».....	206
6.9.5	АО «ЦС «Звездочка».....	207
6.9.6	АО «ПО «Стрела».....	207
6.9.7	ПАО «НПК «Иркут».....	208
6.10.	Водный транспорт	208
6.10.1	АО «Роснефтефлот».....	208
6.10.2	ООО «Газпром Флот»	209
6.10.3	ФГУП «Атомфлот».....	209
6.10.4	ФГУП «Росморпорт».....	210
6.10.5	ПАО «Ленское Объединенное Речное Пароходство».....	210
6.11.	Прочие	211



6.11.1	МО РФ	211
6.11.2	ФГУП «Росрезерв»	211
6.11.3	АО «Жировой комбинат» (ГК «Русагро»)	212
6.11.4	АО «ЦЭНКИ»	213
6.11.5	ООО «Локотех-Сервис»	213
6.11.6	ООО «РэйлАльянс»	214
6.11.7	Читинская дирекция Росжелдорснаба	214
6.11.8	АО «Архангельский ЦБК»	215
6.11.9	АО «Монди СЛПК»	215
Часть 7. Выводы и прогнозы.....		216
Часть 8. Приложения		217
8.1.	Перечень таблиц в исследовании	217
8.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	224
8.3.	Список опрошенных экспертов.....	225



Диаграмма 3. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка НПЗ и ГПЗ в России



| Подробнее по резервуарному парку компаний представлено ниже:

Таблица 10. Детализированный парк РВС НПЗ и ГПЗ по основным компаниям, шт.

Компания	Завод	менее 1000	1000	2000	3000	5000	10000	20000	30000	40000	50000	100000	Общий итог
ПАО «НК «Роснефть»	АО «Ангарская НХК»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Ачинский НПЗ ВНК»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Куйбышевский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Новокуйбышевский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Рязанская НПК»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Сызранский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Хабаровский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	НПЗ ЗАО «КАСПИЙ-1»/ПАО «НК «Роснефть-Дагнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Красноленинский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Нижевартовское нефтеперерабатывающее объединение»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Пурнефтепереработка»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Комсомольский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «Саратовский НПЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Топливная компания	Кол-во РВС	Итого объем, м3	Доля
		ООО «Калининграднефтепродукт»	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-
7	ПАО «Татнефть»	ООО «Татнефть – АЗС Центр	-/-	-/-	-/-
		ООО «Татнефтьснаб»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Татнефть-АЗС-Юг»	-/-	-/-	-/-
		Прочие	-/-	-/-	-/-
		ООО «Татнефтьавиасервис»	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-
8	ПАО «ГМК «Норильский Никель»	АО «Таймырская топливная компания»	-/-	-/-	-/-
9	ПАО «Газпром»	ООО «Газпром ГНП холдинг»	-/-	-/-	-/-
10	Прочие	Прочие	-/-	-/-	-/-
		АО «Чукотснаб»	-/-	-/-	-/-
		ООО «ПТК»	-/-	-/-	-/-
		АО ХК «Татнефтепродукт»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Ставропольская Нефтебаза»	-/-	-/-	-/-
		ОАО «Туймаада-нефть»	-/-	-/-	-/-
		АО «Назиевская топливная компания»	-/-	-/-	-/-
		АО «Ненецкая Нефтяная Компания»	-/-	-/-	-/-
		ФКП «Аэропорты Севера»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Кудьминская Нефтебаза»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Терминал-Ойл»	-/-	-/-	-/-
		ФКП «Аэропорты Камчатки»	-/-	-/-	-/-
		Аэропорт «Мыс Шмидта»	-/-	-/-	-/-
		ФГУП «Калининградская портовая нефтебаза»	-/-	-/-	-/-
		ООО «ЭНЕРГОС»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Электрон»	-/-	-/-	-/-
		ООО «ИК Норвел»	-/-	-/-	-/-
		ОАО «Нефто-Сервис»	-/-	-/-	-/-
		ООО «ВСК-Трейд»	-/-	-/-	-/-
		АО «Серпуховская нефтебаза»	-/-	-/-	-/-
		АО «Международный Аэропорт «Внуково»	-/-	-/-	-/-
		ФГУП «Нацрыбресурс»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Спецторг Плюс»	-/-	-/-	-/-
		АО «Международный Аэропорт Шереметьево»	-/-	-/-	-/-
		АО «АТК «Ямал»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Магаданнефто»	-/-	-/-	-/-
		Юровская нефтебаза «Темп»	-/-	-/-	-/-
		Аэропорт Мыс Каменный	-/-	-/-	-/-
		ООО «АльфаОйл»	-/-	-/-	-/-
		ООО «Невский мазут»	-/-	-/-	-/-
Кореновскнефтесервис	-/-	-/-	-/-		
Международный аэропорт Домодедово им. М. В. Ломоносова	-/-	-/-	-/-		
ООО «Варгашинская Нефтебаза»	-/-	-/-	-/-		
ООО «Кособродская нефтебаза»	-/-	-/-	-/-		
ООО «НАФАПАЛ-	-/-	-/-	-/-		



- ПАО «Газпром нефть»
- ПАО «Татнефть»
- ПАО «НОВАТЭК»
- ПАО АНК «Башнефть»
- ФГУП «Росрезерв»
- ПАО «Фосагро»
- ПАО «Т Плюс» и др

Объем производства

В год *----* тонн углеводородного и *----* тонн фтористоводородного пенообразователя

3.2.2 ООО «Эгида ПТВ», г. Москва

Контакты

Адрес: 127299, город Москва, улица Клары Цеткин, дом 186 корпус 1, эт. 1, пом. VI
 Телефон: +7 (495) 787-42-81, +7 (495) 787-42-82
 e-mail: info@egida-ptv.ru
 Web <https://egida-ptv.ru/>
Контактное лицо *-----главный* *-----*
-----+7 (495) 787----- доб. ----, ----
-----@egida-ptv.ru

Руководитель

Генеральный директор Третьяков Алексей Владимирович с 7 апреля 2015 г.

О компании

ООО «ЭГИДА ПТВ» основано в 1998 году с целью разработки и производства пенообразователей и смачивателей для тушения пожаров, а также специальных составов на основе поверхностно-активных веществ.

Мощности позволяют производить до *-----* тонн пенообразователя в сутки

Учредители

Номенклатура

Пенообразователи для тушения пожаров

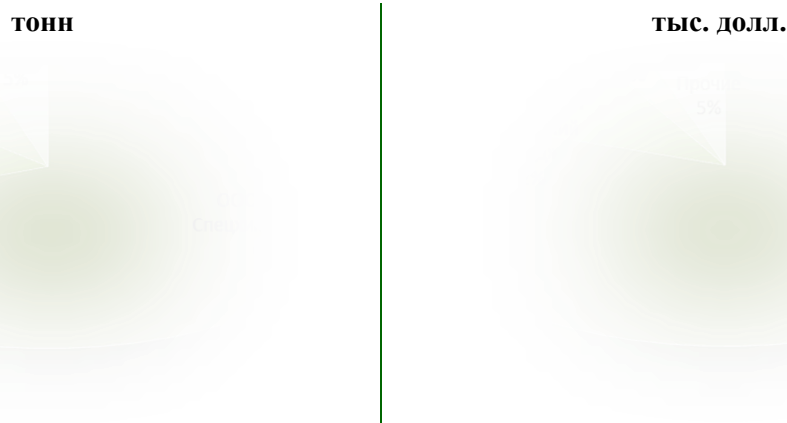
Таблица 41. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Эгида ПТВ»

Марка	ТУ	Описание
Фторсинтетические	AFFF ПО-6А3F (1%, 3%, 6%) ТУ 2412-002-49888190-2013	фторсинтетический плёнкообразующий пенообразователь целевого назначения, предназначенный для приготовления водных растворов, используемых при тушении пожаров классов А и В пеной низкой, средней и высокой кратности с использованием питьевой, жесткой и морской воды, а также для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах.
	«Пожарный» - (1%, 3%, 6%) ТУ 20.14.19-012-80824910-2018	предназначен для приготовления водных растворов, используемых при тушении пожаров классов А и В пеной низкой, средней, высокой кратности с использованием питьевой, жесткой и морской воды, а также для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов.
	«Меркуловский» (0.5%, 1%, 3%, 6%) ТУ 2412-003-80824910-2012	фторсинтетический плёнкообразующий пенообразователь, предназначенный для применения только в виде пены низкой кратности. Является оптимальным решением при тушении пожаров горючих жидкостей с использованием низкократных систем пенного пожаротушения.



Наибольший объем поставок -//-

Таблица 57. Доли основных производителей пенообразователей для экспорта в 2020 году



Среди получателей, -//-

Таблица 58. Основные получатели экспортируемых пенообразователей в 2020 году

Получатель	Производитель	Марка	Кол-во, тонн	Стоимость, тыс. долл
The Controller Of Warehousing Material Organization Ghatkopar (West)	-//-	-//-	-//-	-//-
Fire Safety & Security Systems	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	ООО «Завод Спецхимпродукт»	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ЗАО «Азербайджанские железные дороги»	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ХХК «Фаерсэйфти Экюпмэнт»	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



Таблица 63. Показатели рынка пенообразователей по основным сегментам применения в 2019-2021 году, млн. руб.

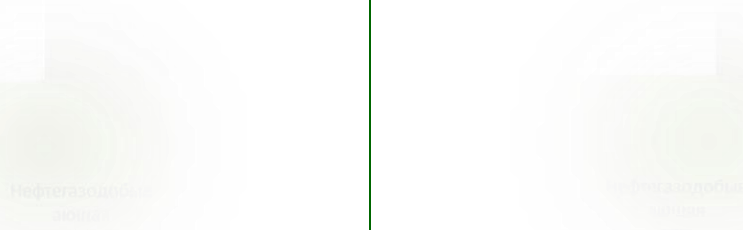
Сегмент	2019 г.	2020 г.	% к 2019 г.	Доля в 2020 г.	2021 г.
Транспортировка нефти и газа	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пожарные и спасательные службы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Нефтегазодобывающая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Нефтегазоперерабатывающая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Нефтехимическая и химическая отрасль	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Горнодобыча и металлургия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Нефтебазы, порты и терминалы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Энергетика	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Военная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Машиностроение	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Водный транспорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Диаграмма 16. Основные сегменты потребления пенообразователей в России в 2020 году

тонн

млн. руб.



Наиболее крупным потребителем в 2020 году -/-

Таблица 64. Основные потребители пенообразователей в России в 2019-2021 гг., тонн

№	Компания	2019 г.	2020 г.	% к 2019 г.	Доля в 2020 г.	2021 г.
1	ПАО «Транснефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	Пожарные и спасательные службы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	Минобороны России	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	АО «Концерн Росэнергоатом»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	ПАО «Татнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	ПАО «Нижнекамскнефтехим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Диаграмма 17. Основные потребители пенообразователей для нефтегазодобывающей отрасли в 2020 году

тонн



млн. руб.



Далее объем рынка представлен более подробно по основным заказчикам:

Таблица 68. Основные потребители пенообразователей для нефтегазодобывающей отрасли в 2019-2021 гг., тонн

Заказчик	Компания	2019 г.	2020 г.	% к 2019 г.	Доля в 2020 г.	2021 г.
ПАО «НК «Роснефть»	ООО «РН-Юганскнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Пожарная Безопасность»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Роспан Интернешнл»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Самотлорнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «РН-Няганьнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «Варьеганнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «Оренбургнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «НК «Конданефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Тюменнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Северная нефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Верхнечонскнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Пурнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Краснодарнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Ставропольнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ОАО «Грознефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ОАО «Удмуртнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «СевКомНефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «НК «Роснефть»- Дагнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Востсибнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «РН-Черноземье»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Итого		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО АНК «Башнефть»	ООО «Башнефть-Добыча»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Соровскнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Башнефть-Полюс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «Газпром»	ООО «Газпром добыча Надым»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Газпром Добыча Краснодар»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Газпром ПХГ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



№	Компания	2019 г.	2020 г.	% к 2019 г.	Доля в 2020 г.	2021 г.
64	ГКУ Республики Карелия «ОППС по Кемскому Району»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
65	ГКУ Волгоградской обл. «4 ОППС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
66	ФГКУ «Пятый Объединенный Авиационный Отряд»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
67	ФГКУ «Первый Отдельный Авиационный Отряд»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
68	ГКУ Рязанской обл. «Рязанская Областная Противопожарно-Спасательная Служба»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
69	КУ РА «УГОЧС и ПБ в Республике Алтай»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
70	КУ «Центроспас-Югория»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
71	АО «Нарьян-Марский Объединенный Авиаотряд»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
72	ООО «Центр 112»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
73	СПб ГКУ «ПСО Кировского района»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
74	ФГКУ «Уральский Учебный Спасательный Центр Мчс России»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
75	ГКУ «Кабардино-Балкарская Противопожарно-Спасательная Служба»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
76	ОГКУ «Управление ГОЧС Белгородской области»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
77	ГКУ Республики Карелия «Отряд Противопожарной Службы по Беломорскому Району»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
78	ГКУ Пермского Края «23 ОППС Пермского Края»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
79	ГКУ Пермского Края «22 ОППС Пермского Края»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
80	ГКУ «Центр по Обеспечению Мероприятий Гражданской Обороны и Чрезвычайных Ситуаций»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
81	ГКУ Калужской обл. «Пожарно-Спасательная Служба Калужской Области»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
82	ГКУ Астраханской обл. «Областная Спасательно-Пожарная Служба»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
83	ГККУ «14 ОППС Пермского края»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
84	ГКУ Волгоградской обл. «5 ОППС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
85	ГКУ ПК «УГПС Пермского края»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
86	МКУ «Управление по делам ГОЧС г. Пензы»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
87	ФКУ «СЗЦМТО Росгвардии»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
88	ФГКУ «Девятый Отдельный Авиационный Отряд»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
89	ГКУ Севастополя «Центр Обеспечения Мероприятий Гражданской Защиты Севастополя»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
90	АО «2-Ой Архангельский Объединенный Авиаотряд»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
91	ГКУ «Противопожарная Служба Курганской Области»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
92	ГКПТУ СО ОПС СО № 18	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
93	ФКУ «Северо-Западный Центр Материально-Технического Обеспечения Федеральной Службы Войск Национальной Гвардии РФ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
94	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: Тендеры, АТ Consulting

| В денежном выражении:



Более подробно в 2020 году:

Таблица 132. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Транснефть» для объектов транспортировки нефти в 2020 году по видам, тонн

Компания	Фторсодержащие	Углеводородные	Общий итог
АО «Транснефть-Приволга»	-/-	-/-	-/-
АО «Транснефть-Сибирь»	-/-	-/-	-/-
АО «Транснефть-Западная Сибирь»	-/-	-/-	-/-
АО «Транснефть-Дружба»	-/-	-/-	-/-
АО «Транснефть-Урал»	-/-	-/-	-/-
АО «Транснефть-Прикамье»	-/-	-/-	-/-
ООО «Транснефть – Восток»	-/-	-/-	-/-
ООО «Транснефть-Балтика»	-/-	-/-	-/-
АО «Транснефть-Верхняя Волга»	-/-	-/-	-/-
ООО «Транснефть – Дальний Восток»	-/-	-/-	-/-
АО «Черномортранснефть»	-/-	-/-	-/-
АО «Транснефть-Север»	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-

Источник: тендеры, AT Consulting

6.3.2 ПАО «Газпром»

Торговые площадки

Закупки пенообразователей -/-

Объем потребления

-/- тонн в 2020 году

Таблица 133. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Газпром» для объектов транспортировки газа в 2019-2021 гг., тонн

№	Компания	Пенообразователи	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	ООО «Газпром Трансгаз Югорск»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
2	ООО «Газпром Трансгаз Ухта»	Углеводородные	-/-	-/-	-/-
3	ООО «Газпром Трансгаз Москва»	Углеводородные	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Газпром Трансгаз Чайковский»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
		Углеводородные	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Газпром Трансгаз Самара»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Газпром Трансгаз Сургут»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
		Углеводородные	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Газпром Трансгаз Ставрополь»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
		Углеводородные	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Газпром Трансгаз Уфа»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Газпром Трансгаз Томск»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Газпром Трансгаз Санкт-Петербург»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
		Углеводородные	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Газпром Трансгаз Екатеринбург»	Фторсодержащие	-/-	-/-	-/-
13	Прочие	Углеводородные	-/-	-/-	-/-
14	Общий итог		-/-	-/-	-/-

Источник: тендеры, AT Consulting



Часть 8. Приложения

8.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Основные показатели развития нефтяной отрасли России в 2014-2021 годах	8
Таблица 2. Показатели добычи нефти в России в 2012-2021 гг., млн. тонн	9
Таблица 3. Структура резервуарного парка России по видам РВС	10
Таблица 4. Структура резервуарного парка России по сегментам	10
Таблица 5. Структура резервуарного парка по основным компаниям	11
Таблица 6. Структура парка РВС по основным компаниям и сегментам, шт.	12
Таблица 7. Структура парка РВС по основным компаниям и объемам РВС, шт.	13
Таблица 8. Структура резервуарного парка НПЗ и ГПЗ по видам РВС	14
Таблица 9. Структура резервуарного парка НПЗ и ГПЗ по основным компаниям	14
Таблица 10. Детализированный парк РВС НПЗ и ГПЗ по основным компаниям, шт.	17
Таблица 11. Структура резервуарного парка НПЗ и ГПЗ по федеральным округам	21
Таблица 12. Структура резервуарного парка перевалочных баз по видам РВС	22
Таблица 13. Структура резервуарного парка перевалочных баз по основным компаниям	22
Таблица 14. Детализированный парк перевалочных баз по основным компаниям, шт.	23
Таблица 15. Структура резервуарного парка перевалочных баз по федеральным округам	26
Таблица 16. Структура резервуарного парка нефте- и газодобывающих компаний по видам РВС	27
Таблица 17. Структура резервуарного парка нефте- и газодобывающих компаний по основным компаниям	27
Таблица 18. Детализированный парк РВС нефте- и газодобывающих компаний по основным компаниям, шт.	28
Таблица 19. Структура резервуарного парка нефте- и газодобывающих компаний по федеральным округам	31
Таблица 20. Структура резервуарного парка нефтебаз по видам РВС	32
Таблица 21. Структура резервуарного парка нефтебаз по основным компаниям	32
Таблица 22. Детализированный парк РВС нефтебаз по основным компаниям, шт.	36
Таблица 23. Структура резервуарного парка нефтебаз по федеральным округам	47
Таблица 24. Структура резервуарного парка нефтеналивных терминалов по видам РВС	48
Таблица 25. Структура резервуарного парка нефтеналивных терминалов по основным компаниям	48
Таблица 26. Детализированный парк РВС нефтеналивных терминалов по основным компаниям, шт.	50
Таблица 27. Структура резервуарного парка нефтеналивных терминалов по федеральным округам	54
Таблица 28. Структура резервуарного парка энергетических компаний по видам РВС	54
Таблица 29. Структура резервуарного парка энергетических компаний по основным компаниям	55
Таблица 30. Детализированный парк РВС энергетических компаний по основным компаниям, шт.	57
Таблица 31. Структура резервуарного парка энергетических компаний по федеральным округам	65
Таблица 32. Структура резервуарного парка ФГУП «Росрезерв» по видам РВС	66
Таблица 33. Структура резервуарного парка ФГУП «Росрезерв» по основным компаниям	66
Таблица 34. Детализированный парк РВС ФГУП «Росрезерв» по основным компаниям, шт.	67
Таблица 35. Структура резервуарного парка ФГУП «Росрезерв» по федеральным округам	68
Таблица 36. Структура резервуарного парка прочих компаний	69
Таблица 37. Детализированный парк РВС прочих компаний, шт.	70
Таблица 38. Показатели производства пенообразователей в России в 2019-2021 гг., тонн	71
Таблица 39. Показатели производства пенообразователей в России в 2019-2021 гг., млн. руб.	71
Таблица 40. Номенклатура производимых пенообразователей АО «Ивхимпром»	73
Таблица 41. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Эгида ПТВ»	75
Таблица 42. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Завод Технохимсинтез»	77
Таблица 43. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Завод Спецхимпродукт»	79
Таблица 44. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Юг Пена»	81
Таблица 45. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Огонь и вода НН»	82
Таблица 46. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Пожнефтехим»	84
Таблица 47. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «ПТК «Нефтегазсервис»	86



Таблица 48. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «ЩИТ» Шебекино	87
Таблица 49. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Семьсот»	89
Таблица 50. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «ПК «Эльф»	90
Таблица 51. Номенклатура производимых пенообразователей ООО «Химсинтез»	91
Таблица 52. Прочие производители пенообразователей в РФ	91
Таблица 53. Детализированные показатели импорта пенообразователей в 2020 году	92
Таблица 54. Доли основных производителей импортных пенообразователей в 2020 году	93
Таблица 55. Доли основных получателей импортных пенообразователей в 2020 году	93
Таблица 56. Детализированные показатели экспорта пенообразователей в 2020 году	94
Таблица 57. Доли основных производителей пенообразователей для экспорта в 2020 году	95
Таблица 58. Основные получатели экспортируемых пенообразователей в 2020 году	95
Таблица 59. Доли основных получателей экспортируемых пенообразователей в 2020 году	96
Таблица 60. Динамика рынка пенообразователей для пожаротушения в России в 2000-2021 гг., тонн	97
Таблица 61. Показатели рынка пенообразователей в 2020 году	98
Таблица 62. Показатели рынка пенообразователей по основным сегментам применения в 2019-2021 году, тонн	98
Таблица 63. Показатели рынка пенообразователей по основным сегментам применения в 2019-2021 году, млн. руб.	99
Таблица 64. Основные потребители пенообразователей в России в 2019-2021 гг., тонн	99
Таблица 65. Показатели рынка пенообразователей в России в 2020 году по основным потребителям, тонн	101
Таблица 66. Показатели рынка пенообразователей для нефтегазодобывающей отрасли в 2019-2021 гг., тонн	102
Таблица 67. Показатели рынка пенообразователей для нефтегазодобывающей отрасли в 2019-2021 гг., млн. руб.	102
Таблица 68. Основные потребители пенообразователей для нефтегазодобывающей отрасли в 2019-2021 гг., тонн	103
Таблица 69. Показатели рынка пенообразователей для объектов транспортировки нефти и газа в 2019-2021 гг., тонн	105
Таблица 70. Показатели рынка пенообразователей для объектов транспортировки нефти и газа в 2019-2021 гг., млн. руб.	105
Таблица 71. Основные потребители пенообразователей для объектов транспортировки нефти и газа в 2019-2021 гг., тонн	106
Таблица 72. Показатели рынка пенообразователей для нефтегазоперерабатывающей отрасли в 2019-2021 гг., тонн	107
Таблица 73. Показатели рынка пенообразователей для нефтегазоперерабатывающей отрасли в 2019-2021 гг., млн. руб.	107
Таблица 74. Основные потребители пенообразователей для нефтегазоперерабатывающей отрасли в 2019-2021 гг., тонн	108
Таблица 75. Показатели рынка пенообразователей для энергетики в 2019-2021 гг., тонн	109
Таблица 76. Показатели рынка пенообразователей для энергетики в 2019-2021 гг., млн. руб.	110
Таблица 77. Основные потребители пенообразователей для энергетики в 2019-2021 гг., тонн	110
Таблица 78. Показатели рынка пенообразователей для нефтехимической и химической отрасли, в 2019-2021 гг., тонн	112
Таблица 79. Показатели рынка пенообразователей для нефтехимической и химической отрасли в 2019-2021 гг., млн. руб.	112
Таблица 80. Основные потребители пенообразователей для нефтехимической и химической отрасли в 2019-2021 гг., тонн	113
Таблица 81. Основные потребители пенообразователей для пожарных и спасательных служб в 2019-2021 гг., тонн	114
Таблица 82. Основные потребители пенообразователей для пожарных и спасательных служб в 2019-2021 гг., млн. руб.	117
Таблица 83. Показатели рынка пенообразователей для нефтебаз, портов и терминалов в 2019-2021 гг., тонн	120
Таблица 84. Показатели рынка пенообразователей для нефтебаз, портов и терминалов в 2019-2021 гг., млн. руб.	120



Таблица 85. Основные потребители пенообразователей для нефтебаз, портов и терминалов в 2019-2021 гг., тонн.....	121
Таблица 86. Показатели рынка пенообразователей для горнодобычи и металлургии в 2019-2021 гг., тонн.....	125
Таблица 87. Показатели рынка пенообразователей для горнодобычи и металлургии в 2019-2021 гг., млн. руб.	125
Таблица 88. Основные потребители пенообразователей для горнодобычи и металлургии в 2019-2021 гг., тонн.....	126
Таблица 89. Основные потребители пенообразователей для машиностроения в 2019-2021 гг., тонн.....	127
Таблица 90. Основные потребители пенообразователей для машиностроения в 2019-2021 гг., млн. руб.	128
Таблица 91. Основные потребители пенообразователей для водного транспорта в 2019-2021 гг., тонн.....	129
Таблица 92. Основные потребители пенообразователей для водного транспорта в 2019-2021 гг., млн. руб.	129
Таблица 93. Показатели рынка пенообразователей для военной отрасли, в 2019-2021 гг., тонн.....	130
Таблица 94. Показатели рынка пенообразователей для военной отрасли, в 2019-2021 гг., млн. руб.	131
Таблица 95. Показатели рынка пенообразователей для прочих отраслей, в 2019-2021 гг., тонн.....	131
Таблица 96. Показатели рынка пенообразователей для прочих отраслей, в 2019-2021 гг., млн. руб.	132
Таблица 97. Показатели закупок пенообразователей добывающими компаниями ПАО «НК «Роснефть» в 2019-2021 гг., тонн.....	133
Таблица 98. Показатели закупок пенообразователей добывающими компаниями ПАО «Газпром» в 2019-2021 гг., тонн.....	134
Таблица 99. Показатели закупок пенообразователей добывающими компаниями ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2019-2021 гг., тонн.....	134
Таблица 100. Показатели закупок пенообразователей добывающими компаниями ПАО «Татнефть» в 2019-2021 гг., тонн.....	135
Таблица 101. Показатели закупок пенообразователей ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» в 2019-2021 гг., тонн.....	135
Таблица 102. Показатели закупок пенообразователей АО «Томскнефть» ВНК в 2019-2021 гг., тонн.....	135
Таблица 103. Показатели закупок пенообразователей АО «Куйбышевский НПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	136
Таблица 104. Показатели закупок пенообразователей АО «Ангарская НХК» в 2019-2021 гг., тонн.....	137
Таблица 105. Показатели закупок пенообразователей ООО «РН-Комсомольский НПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	137
Таблица 106. Показатели закупок пенообразователей ООО «РН-Пожарная Безопасность» в 2019-2021 гг., тонн.....	138
Таблица 107. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Саратовский НПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	138
Таблица 108. Показатели закупок пенообразователей АО «Сызранский НПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	138
Таблица 109. Показатели закупок пенообразователей АО «Ачинский НПЗ ВНК» в 2019-2021 гг., тонн.....	139
Таблица 110. Показатели закупок пенообразователей ООО «ННПО» в 2019-2021 гг., тонн.....	139
Таблица 111. Показатели закупок пенообразователей ООО «Туймазинское ГПП» в 2019-2021 гг., тонн.....	140
Таблица 112. Показатели закупок пенообразователей АО «Рязанская НПК» в 2019-2021 гг., тонн.....	140
Таблица 113. Показатели закупок пенообразователей ООО «РН-Туапсинский НПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	141
Таблица 114. Показатели закупок пенообразователей АО «Новокуйбышевский НПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	141
Таблица 115. Показатели закупок пенообразователей ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» в 2019-2021 гг., тонн.....	142
Таблица 116. Показатели закупок пенообразователей Филиал ПАО АНК «Башнефть», Башнефть-Новойл», «Башнефть-УНПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	142
Таблица 117. Показатели закупок пенообразователей ООО «Шкаповское ГПП» в 2019-2021 гг., тонн.....	143
Таблица 118. Показатели закупок пенообразователей ООО «Газпром Нефтехим Салават» в 2019-2021 гг., тонн.....	143
Таблица 119. Показатели закупок пенообразователей ООО «Газпром переработка» в 2019-2021 гг., тонн.....	144



Таблица 120. Показатели закупок пенообразователей ООО «Газпром СПГ Портовая» в 2019-2021 гг., тонн.....	144
Таблица 121. Показатели закупок пенообразователей ОАО «Ямал СПГ» в 2019-2021 гг., тонн.....	145
Таблица 122. Показатели закупок пенообразователей ОАО «Ямал СПГ» и ООО «Арктик СПГ 2» в 2019-2021 гг., тонн.....	145
Таблица 123. Показатели закупок пенообразователей ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» в 2019-2021 гг., тонн.....	146
Таблица 124. Показатели закупок пенообразователей АО «Сибуртюменьгаз» в 2019-2021 гг., тонн.....	146
Таблица 125. Показатели закупок пенообразователей Управление «Татнефтегазпереработка» в 2019-2021 гг., тонн.....	147
Таблица 126. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Славнефть-ЯНОС» в 2019-2021 гг., тонн.....	147
Таблица 127. Показатели закупок пенообразователей ООО «Стрежевской НПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	148
Таблица 128. Показатели закупок пенообразователей АО «ТАИФ-НК» в 2019-2021 гг., тонн.....	148
Таблица 129. Показатели закупок пенообразователей АО «Газпромнефть-ОНПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	149
Таблица 130. Показатели закупок пенообразователей АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» в 2019-2021 гг., тонн.....	149
Таблица 131. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Транснефть» в 2019-2021 гг., тонн.....	150
Таблица 132. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Транснефть» для объектов транспортировки нефти в 2020 году по видам, тонн.....	151
Таблица 133. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Газпром» для объектов транспортировки газа в 2019-2021 гг., тонн.....	151
Таблица 134. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Газпром» для объектов транспортировки нефти в 2020 году по видам, тонн.....	152
Таблица 135. Показатели закупок пенообразователей нефтехимическими компаниями ПАО «СИБУР Холдинг» в 2019-2021 гг., тонн.....	153
Таблица 136. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Нижнекамскнефтехим» в 2019-2021 гг., тонн.....	153
Таблица 137. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Казаньоргсинтез» в 2019-2021 гг., тонн.....	154
Таблица 138. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Уфаоргсинтез» в 2019-2021 гг., тонн.....	154
Таблица 139. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Фосагро» в 2019-2021 гг., тонн.....	154
Таблица 140. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Метафракс» в 2019-2021 гг., тонн.....	155
Таблица 141. Показатели закупок пенообразователей ФКП «Комбинат «Каменский» в 2019-2021 гг., тонн.....	155
Таблица 142. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Химпром» в 2019-2021 гг., тонн.....	156
Таблица 143. Показатели закупок пенообразователей АО «Невинномысский Азот» в 2019-2021 гг., тонн.....	156
Таблица 144. Показатели закупок пенообразователей АО «Невинномысский Азот» в 2019-2021 гг., тонн.....	157
Таблица 145. Показатели закупок пенообразователей ООО «Транснефть - Порт Приморск» в 2019-2021 гг., тонн.....	157
Таблица 146. Показатели закупок пенообразователей ООО «Транснефть - Порт Козьмино» в 2019-2021 гг., тонн.....	158
Таблица 147. Показатели закупок пенообразователей ООО «Трансбункер-Ванино» в 2019-2021 гг., тонн.....	158
Таблица 148. Показатели закупок пенообразователей АО «Транснефть-Терминал» в 2019-2021 гг., тонн.....	159
Таблица 149. Показатели закупок пенообразователей ООО «Варандейский Терминал» в 2019-2021 гг., тонн.....	159
Таблица 150. Показатели закупок пенообразователей ООО «РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ-П» в 2019-2021 гг., тонн.....	160
Таблица 151. Показатели закупок пенообразователей ООО «Приморский Торговый Порт» в 2019-2021 гг., тонн.....	160
Таблица 152. Показатели закупок пенообразователей АО «Томскнефтепродукт» ВНК в 2019-2021 гг., тонн.....	161
Таблица 153. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Туланефтепродукт» в 2019-2021 гг., тонн.....	161



Таблица 154. Показатели закупок пенообразователей АО «ННК Приморнефтепродукт» в 2019-2021 гг., тонн.....	162
Таблица 155. Показатели закупок пенообразователей ООО «Газпромнефть-Терминал» в 2019-2021 гг., тонн.....	162
Таблица 156. Показатели закупок пенообразователей ООО «Татнефтьснаб» в 2019-2021 гг., тонн.....	163
Таблица 157. Показатели закупок пенообразователей АО «Морской Нефтяной Терминал» в 2019-2021 гг., тонн.....	163
Таблица 158. Показатели закупок пенообразователей ООО «Портэнерго» в 2019-2021 гг., тонн.....	164
Таблица 159. Показатели закупок пенообразователей АО «Саханефтегазсбыт» в 2019-2021 гг., тонн.....	164
Таблица 160. Показатели закупок пенообразователей АО «Красноярскнефтепродукт» в 2019-2021 гг., тонн.....	165
Таблица 161. Показатели закупок пенообразователей ООО Авиапредприятие «Газпром Авиа» в 2019-2021 гг., тонн.....	165
Таблица 162. Показатели закупок пенообразователей АО «Международный Аэропорт «Внуково» в 2019-2021 гг., тонн.....	166
Таблица 163. Показатели закупок пенообразователей АО «Международный Аэропорт Сочи» в 2019-2021 гг., тонн.....	166
Таблица 164. Показатели закупок пенообразователей АО «МАШ» в 2019-2021 гг., тонн.....	167
Таблица 165. Показатели закупок пенообразователей Аэродром «Раменское» в 2019-2021 гг., тонн.....	167
Таблица 166. Показатели закупок пенообразователей ФКП «Аэропорты Севера» в 2019-2021 гг., тонн.....	168
Таблица 167. Показатели закупок пенообразователей ООО «Домодедово Эрфилд» в 2019-2021 гг., тонн.....	168
Таблица 168. Показатели закупок пенообразователей ООО «Аэропорт Геленджик» в 2019-2021 гг., тонн.....	169
Таблица 169. Показатели закупок пенообразователей ФКП «Аэропорты Чукотки» в 2019-2021 гг., тонн.....	169
Таблица 170. Показатели закупок пенообразователей АО «Аэропорт Архангельск» в 2019-2021 гг., тонн.....	170
Таблица 171. Показатели закупок пенообразователей ООО «Аэропорт «Бугульма» в 2019-2021 гг., тонн.....	170
Таблица 172. Показатели закупок пенообразователей АО «Нижевартовскавиа» в 2019-2021 гг., тонн.....	171
Таблица 173. Показатели закупок пенообразователей АО «ТК ТВК» в 2019-2021 гг., тонн.....	171
Таблица 174. Показатели закупок пенообразователей АО «Дальтрансуголь» в 2019-2021 гг., тонн.....	172
Таблица 175. Показатели закупок пенообразователей компаний АО «Концерн Росэнергоатом» в 2019-2021 гг., тонн.....	172
Таблица 176. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Мосэнерго» в 2019-2021 гг., тонн.....	173
Таблица 177. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Т Плюс» в 2019-2021 гг., тонн.....	174
Таблица 178. Показатели закупок пенообразователей ПАО «ОГК-2» в 2019-2021 гг., тонн.....	174
Таблица 179. Показатели закупок пенообразователей АО «Татэнерго» в 2019-2021 гг., тонн.....	175
Таблица 180. Показатели закупок пенообразователей ООО «Башкирская Генерирующая Компания» в 2019-2021 гг., тонн.....	175
Таблица 181. Показатели закупок пенообразователей АО «Интер РАО-Электрогенерация» в 2019-2021 гг., тонн.....	176
Таблица 182. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Энел Россия» в 2019-2021 гг., тонн.....	176
Таблица 183. Показатели закупок пенообразователей ООО «Ноябрьскэнергонефть» в 2019-2021 гг., тонн.....	177
Таблица 184. Показатели закупок пенообразователей ООО «ТД «Евросибэнерго» в 2019-2021 гг., тонн.....	177
Таблица 185. Показатели закупок пенообразователей в 2019-2021 гг., тонн.....	178
Таблица 186. Показатели закупок пенообразователей в 2019-2021 гг., тонн.....	178
Таблица 187. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Квадра» в 2019-2021 гг., тонн.....	179
Таблица 188. Показатели закупок пенообразователей ООО «Пожарная Охрана «Иркутскэнерго» в 2019-2021 гг., тонн.....	179
Таблица 189. Показатели закупок пенообразователей МП «ТЭС Северо-Курильского Городского Округа» в 2019-2021 гг., тонн.....	180
Таблица 190. Показатели закупок пенообразователей АО «УСТЭК-Челябинск» в 2019-2021 гг., тонн.....	180



Таблица 191. Показатели закупок пенообразователей МЧС России в 2019-2021 гг., тонн	181
Таблица 192. Показатели закупок пенообразователей Департамент ГОЧСИПБ, Москва в 2019-2021 гг., тонн	182
Таблица 193. Показатели закупок пенообразователей ГКУ МО «Мособлпожспас» в 2019-2021 гг., тонн	182
Таблица 194. Показатели закупок пенообразователей ФГП «ВО ЖДТ РФ» в 2019-2021 гг., тонн	183
Таблица 195. Показатели закупок пенообразователей ФГБУ «13 отряд ФПС ГПС по ХМАО – Югре (договорной)» в 2019-2021 гг., тонн	183
Таблица 196. Показатели закупок пенообразователей СПБ ГКУ «ПСО Выборгского района» в 2019-2021 гг., тонн	184
Таблица 197. Показатели закупок пенообразователей ФГБУ «Морспасслужба» в 2019-2021 гг., тонн ..	184
Таблица 198. Показатели закупок пенообразователей ФГБУ «8 Отряд ФПС ГПС по ЯНАО (Договорной)» в 2019-2021 гг., тонн	185
Таблица 199. Показатели закупок пенообразователей БУ «База авиационной и наземной охраны лесов» в 2019-2021 гг., тонн	185
Таблица 200. Показатели закупок пенообразователей КУ ВО «Гражданская Оборона, Защита Населения и Пожарная Безопасность Воронежской Области» в 2019-2021 гг., тонн	186
Таблица 201. Показатели закупок пенообразователей ФГБУ «4 Отряд ФПС ГПС по Тюменской Области (Договорной)» в 2019-2021 гг., тонн	186
Таблица 202. Показатели закупок пенообразователей ГКУ «ПАСС СК» в 2019-2021 гг., тонн	187
Таблица 203. Показатели закупок пенообразователей ГКУ Ленинградской обл. «Ленинградская Областная Противопожарно-Спасательная Служба» в 2019-2021 гг., тонн	187
Таблица 204. Показатели закупок пенообразователей ФГБУ «20 Отряд ФПС ГПС по ХМАО - Югре (Договорной)» в 2019-2021 гг., тонн	188
Таблица 205. Показатели закупок пенообразователей ФГБУ «4 Отряд ФПС ГПС по ЯНАО (Договорной)» в 2019-2021 гг., тонн	188
Таблица 206. Показатели закупок пенообразователей ГКУ Противопожарная Служба Республики Башкортостан в 2019-2021 гг., тонн	189
Таблица 207. Показатели закупок пенообразователей ГКУ Республики Коми «Управление ППС и ГЗ» в 2019-2021 гг., тонн	190
Таблица 208. Показатели закупок пенообразователей Областное ГУЧ «Противопожарная Служба Челябинской Области» в 2019-2021 гг., тонн	190
Таблица 209. Показатели закупок пенообразователей ГКУ КК «Управление ПБ, ЧС и ГО» в 2019-2021 гг., тонн	191
Таблица 210. Показатели закупок пенообразователей ГКУ Амурской обл. «Центр Обеспечения ГЗ и ПБ Амурской Области» в 2019-2021 гг., тонн	191
Таблица 211. Показатели закупок пенообразователей ГКУ «ПС ЯНАО» в 2019-2021 гг., тонн	192
Таблица 212. Показатели закупок пенообразователей ГКУ Приморского Края по ПБ ГОЧС в 2019-2021 гг., тонн	192
Таблица 213. Показатели закупок пенообразователей ФГБУ «19 Отряд ФПС ГПС по Ханты - Мансийскому Автономному Округу - Югре (Договорной)» в 2019-2021 гг., тонн	193
Таблица 214. Показатели закупок пенообразователей ГКУ Новосибирской обл. «Центр ГО, ЧС и ПБ Новосибирской Области» в 2019-2021 гг., тонн	193
Таблица 215. Показатели закупок пенообразователей ОКУ «Управление Противопожарной Службы Сахалинской Области» в 2019-2021 гг., тонн	194
Таблица 216. Показатели закупок пенообразователей ОГБУ «ПСС Иркутской Области» в 2019-2021 гг., тонн	194
Таблица 217. Показатели закупок пенообразователей КУ «Чувашская Республиканская Противопожарная Служба» в 2019-2021 гг., тонн	195
Таблица 218. Показатели закупок пенообразователей Кировское ОГКУ «Кировская Областная Пожарно-Спасательная Служба» в 2019-2021 гг., тонн	195
Таблица 219. Показатели закупок пенообразователей ОГКУ «Служба ГЗ и ПБ Ульяновской области» в 2019-2021 гг., тонн	196
Таблица 220. Показатели закупок пенообразователей ООО «ЦБП-С» в 2019-2021 гг., тонн	196
Таблица 221. Показатели закупок пенообразователей ГКУ Республики Дагестан «Противопожарная Служба Республики Дагестан» в 2019-2021 гг., тонн	196



Таблица 222. Показатели закупок пенообразователей ООО «Распадская Угольная Компания» в 2019-2021 гг., тонн.....	197
Таблица 223. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Южный Кузбасс» в 2019-2021 гг., тонн.....	197
Таблица 224. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Магнитогорский Металлургический Комбинат» в 2019-2021 гг., тонн.....	198
Таблица 225. Показатели закупок пенообразователей ООО УК «Металлоинвест» в 2019-2021 гг., тонн.....	198
Таблица 226. Показатели закупок пенообразователей АО «Алроса» в 2019-2021 гг., тонн.....	199
Таблица 227. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Высочайший» в 2019-2021 гг., тонн.....	199
Таблица 228. Показатели закупок пенообразователей ООО «Руссдрагмет» в 2019-2021 гг., тонн.....	200
Таблица 229. Показатели закупок пенообразователей ООО «ТД Полиметалл» в 2019-2021 гг., тонн.....	200
Таблица 230. Показатели закупок пенообразователей ГК «Северсталь» в 2019-2021 гг., тонн.....	201
Таблица 231. Показатели закупок пенообразователей ООО «ГРК «Быстринское» в 2019-2021 гг., тонн.....	201
Таблица 232. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Приаргунское Производственное Горно-Химическое Объединение» в 2019-2021 гг., тонн.....	202
Таблица 233. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Синарский Трубный Завод» в 2019-2021 гг., тонн.....	202
Таблица 234. Показатели закупок пенообразователей АО «Волжский трубный завод» в 2019-2021 гг., тонн.....	203
Таблица 235. Показатели закупок пенообразователей ПАО «ЧТПЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	203
Таблица 236. Показатели закупок пенообразователей АО «Орский машиностроительный завод» в 2019-2021 гг., тонн.....	204
Таблица 237. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Кокс» в 2019-2021 гг., тонн.....	204
Таблица 238. Показатели закупок пенообразователей ПАО «КАМАЗ» в 2019-2021 гг., тонн.....	205
Таблица 239. Показатели закупок пенообразователей ООО «ССК «Звезда» в 2019-2021 гг., тонн.....	205
Таблица 240. Показатели закупок пенообразователей АО «Центр Судоремонта «Дальзавод» в 2019-2021 гг., тонн.....	206
Таблица 241. Показатели закупок пенообразователей АО «ПО «Севмаш» в 2019-2021 гг., тонн.....	206
Таблица 242. Показатели закупок пенообразователей АО «ЦС «Звездочка» в 2019-2021 гг., тонн.....	207
Таблица 243. Показатели закупок пенообразователей АО «ПО «Стрела» в 2019-2021 гг., тонн.....	207
Таблица 244. Показатели закупок пенообразователей ПАО «НПК «Иркут» в 2019-2021 гг., тонн.....	208
Таблица 245. Показатели закупок пенообразователей АО «Роснефтефлот» в 2019-2021 гг., тонн.....	208
Таблица 246. Показатели закупок пенообразователей ООО «Газпром Флот» в 2019-2021 гг., тонн.....	209
Таблица 247. Показатели закупок пенообразователей ФГУП «Атомфлот» в 2019-2021 гг., тонн.....	209
Таблица 248. Показатели закупок пенообразователей ФГУП «Росморпорт» в 2019-2021 гг., тонн.....	210
Таблица 249. Показатели закупок пенообразователей ПАО «Ленское Объединенное Речное Пароходство» в 2019-2021 гг., тонн.....	210
Таблица 250. Показатели закупок пенообразователей в 2019-2021 гг., тонн.....	211
Таблица 251. Показатели закупок пенообразователей ОАО «Жировой комбинат» в 2019-2021 гг., тонн.....	211
Таблица 252. Показатели закупок пенообразователей ОАО «Жировой комбинат» в 2019-2021 гг., тонн.....	212
Таблица 253. Показатели закупок пенообразователей АО «ЦЭНКИ» в 2019-2021 гг., тонн.....	213
Таблица 254. Показатели закупок пенообразователей ООО «Локотех-Сервис» в 2019-2021 гг., тонн.....	213
Таблица 255. Показатели закупок пенообразователей ООО «РэйлАльянс» в 2019-2021 гг., тонн.....	214
Таблица 256. Показатели закупок пенообразователей Росжелдорснаба в 2019-2021 гг., тонн.....	214
Таблица 257. Показатели закупок пенообразователей АО «Архангельский ЦБК» в 2019-2021 гг., тонн.....	215
Таблица 258. Показатели закупок пенообразователей АО «Монди СЛПК» в 2019-2021 гг., тонн.....	215



8.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Диаграмма 1. Динамика добычи нефти в России в 2012-2021 гг., млн. тонн.....	9
Диаграмма 2. Доли сегментов в общем объеме парка РВС, шт.	11
Диаграмма 3. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка НПЗ и ГПЗ в России	17
Диаграмма 4. Доли ФО в общем объеме резервуарного парка НПЗ и ГПЗ.....	21
Диаграмма 5. Доли ФО в общем объеме резервуарного парка перевалочных баз	27
Диаграмма 6. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка нефте- и газодобывающих компаний в России	28
Диаграмма 7. Доли ФО в общем объеме резервуарного парка нефте- и газодобывающих компаний	31
Диаграмма 8. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка нефтебаз в России	36
Диаграмма 9. Доли ФО в общем объеме резервуарного парка нефтебаз	47
Диаграмма 10. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка нефтеналивных терминалов в России	50
Диаграмма 11. Доли ФО в общем объеме резервуарного парка нефтеналивных терминалов	54
Диаграмма 12. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка энергетических компаний в России	57
Диаграмма 13. Доли ФО в общем объеме резервуарного парка энергетических компаний.....	65
Диаграмма 14. Доли ФО в общем объеме резервуарного парка ФГУП «Росрезерв».....	68
Диаграмма 15. Доли производителей в общем объеме производства в 2020 году	72
Диаграмма 16. Основные сегменты потребления пенообразователей в России в 2020 году.....	99
Диаграмма 17. Основные потребители пенообразователей для нефтегазодобывающей отрасли в 2020 году	103
Диаграмма 18. Основные потребители пенообразователей для объектов транспортировки нефти и газа в 2020 году	105
Диаграмма 19. Основные потребители пенообразователей для нефтегазоперерабатывающей отрасли в 2020 году	108
Диаграмма 20. Основные потребители пенообразователей для энергетики в 2020 году	110
Диаграмма 21. Основные потребители пенообразователей для нефтехимической и химической отрасли в 2020 году	112
Диаграмма 22. Основные потребители пенообразователей для пожарных и спасательных служб в 2020 году	120
Диаграмма 23. Основные потребители пенообразователей для нефтебаз, портов и терминалов в 2020 году	121
Диаграмма 24. Основные потребители пенообразователей для горнодобычи и металлургии в 2020 году	126



8.3. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	АО «Ивхимпром» г. Иваново	-/-	-/-	-/-
2	ООО «Завод Технохимсинтез», г. Уфа	-/-	-/-	-/-
3	ООО «ПТК «Нефтегазсервис», г. Ростов-на-Дону	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Юг Пена» г. Новочеркасск	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Эгида ПТВ», г. Москва	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Огонь и вода НН», г. Нижний Новгород	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Завод Спецхимпродукт» г. Москва	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
8	ООО «Семьсот» Ленинградская область	-/-	-/-	-/-
9	ООО «ЩИТ» г. Шебекино	-/-	-/-	-/-
10	ООО «ПК «Эльфор»	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Пожнефтехим»	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Союз» (ООО «Синтез ПАВ»), г. Белгород	-/-	-/-	-/-
13	ООО «Зиракс» (ООО «НИИ ПАВ»)	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Миррико»	-/-	-/-	-/-
15	Рошальский химический завод НОРДИКС	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting