

Исследование рынка составов для глушения скважин в России

2-й выпуск



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

2020-2024 гг.

Российская Федерация

- Основные виды солей для глушения
- Показатели производства
- Внешнеэкономические поставки
- Основные российские производители
- Объем и структура потребления
- Прогноз потребления до 2030 года

Содержание



Содерж	ание	2
Часть 1	. Виды рассолов	3
1.1.	Общие данные	3
1.2.	Хлориды (CaCl2, NaCl2, KCl)	
1.3.	Бромиды (NaBr, CaBr2, ZnBr2)	6
1.4.	Нитраты (Ca(NO3)2)	6
1.5.	Прочие	6
Часть 2	. Показатели производства в 2020-2024 гг	7
Часть 3	. Российские производители в 2020-2024 гг	
3.1.	Хлориды	
1.	OOO «Зиракс» (AO «Каустик»)	
2.	ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»	
3.	АО «Башкирская содовая компания» (АО «БСК»)	
4.	ОАО «Соликамский магниевый завод»	
5.	000 «Сода-хлорат»	
<i>6</i> .	ПАО «Химпром»	
7.	ПАО «Уралкалий»	
8.	000 «Руссоль»	
3.2.	Бромиды	
<i>9</i> .	АО «Бром»	
3.3.	Нитраты	
10.	Филиал «КЧХК» АО «ОХК «Уралхим»	
3.4. 11.	Комбинированные	
11. 12.	АО «ПОЛИЭКС»	
12. 13.	АО «ППО «Полицелл»	
13. 14.	000 «ТПП «Гост Эктехнологий»	
15.	000 «Синергия технологии»	
16.	000 «CM11E3»	
17.	000 «К.Я.»	
18.	АО «Сибтехнология»	
19.	Прочие	
Часть 4	. Внешнеэкономические поставки в 2020-2024 гг	30
4.1.	Импорт	30
4.2.	Экспорт	
Часть 5	. Объемы и структура рынка в 2020-2024 гг	35
5.1.	Общие данные	35
5.2.	Хлориды	37
5.3.	Бромиды	39
5.4.	Нитраты	39
5.5.	Комбинированные составы	40
5.6.	Показатели закупок в 2020-2025 гг.	41
Часть 6	. Оценка рынка по 2030 год	46
Часть 7	. Выводы	49
Часть 8	. Приложения	50
8.1.	Перечень таблиц в исследовании	50
8.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	
8.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании	



Компонент	Марка	Применение
		жидкой форме, что упрощает его применение в полевых условиях и не требует специализированного оборудования при вводе солевые системы.
Пенообразователь	FoamClean	Пенообразователь, выпускаемый в виде пенных шашек, предназначен для удаления пластовых вод и их смесей с газоконденсатом из газовых и газоконденсатных скважин. Принцип применения основан на совместном действии скважинной воды, природного газа и ПАВ. В результате образования пены плотность скважинной жидкости снижается, и энергии газового потока, ранее недостаточной для выноса жидкости, хватает для удаления пены из скважины.
Нейтрализаторы сероводорода	Z-Scav	Серия композиционных продуктов, предназначенных для связывания и нейтрализации сероводорода и меркаптанов в технологических жидкостях и флюидах во время строительства скважин, при проведении ТиКРС, при консервации, в процессах добычи, подготовки и транспортировки нефти.

 Размещение производства
 АО «Каустик», г. Волгоград

 Производственная мощностью
 Установка мощностью -//- тыс. тонн в год.

 Объем производства
 Кальций хлористый -//--//- тыс. тонн/год, в т.ч. около -//--//- % объёма производства поставляется для нужд предприятий нефтегазодобывающей промышленности.

Таблица 4. Объем производства химии для глушения на ООО «Зиракс»

Производство, тонн	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.			
Хлорид кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-			
Тяжелые жидкости глушения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-			
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-			
Источник: ООО «Зиракс»								

2. ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

Контакты Адрес: Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, переулок Пожарный, д. 7

Телефон: +7 (83361) 6-91-30 e-mail: <u>info@halopolymer-kc.com</u> Web https://halopolymer.ru

Контактное -//--//--//--//--, руководитель направления - лицо -//--//--//--//--//--, +7 (495) 789 -//--//--//- (доб. -//--

//--//-), -//--//--//--@halopolymer-td.com

О компании Открытое акционерное общество «ГалоПолимер» – это:

• один из крупнейших производителей фторполимерной продукции, поставляющий на мировой рынок -//-% всего вырабатываемого объема;

• российский изготовитель фторопластов и изделий из них - более

АТ Консалтинг страница 11 из 52



7. ПАО «Уралкалий»

Контакты Адрес: 618426, Россия, Пермский край г. Березники, ул. Пятилетки,

63

Телефон: +7 (495) 730-2371
e-mail: <u>uralkali@uralkali.com</u>
Web https://www.uralkali.com/ru/

-//--//-, 8-916--//--//--//-, -//--//--//-

@uralkali.com, -//--//--@uralkali-trading.com

Окомпании «Уралкалий» – ведущий вертикально интегрированный мировой

производитель калия, одного из важнейших элементов, необходимых для развития всех живых организмов. На долю Компании приходится около 20% мирового производства калийных удобрений. Компания контролирует всю производственную цепочку — от добычи калийной руды до поставок

хлористого калия покупателям.

Перечень производимой

продукции

Хлористый калий КСІ (сильвин) Нитрат кальция, безводный

Объем производства Объем поставок калия хлористого около -//--//-- тыс. тонн. Для

бурения около -//--//-%, остальное для КРС.

Производство натрия хлористого для нефтегазовой отрасли -//--//--//-тыс. тонн. ПАО «Сургутнефтегаз» и -//--//--//--//--//- закупают -//--//--//--//-тыс. тонн. Основные объемы поставок приходятся для КРС, для буровых

растворов компания поставляет около -//--//- тыс. тонн.

Таблица 13. Объем производства химии для глушения ПАО «Уралкалий»

Производство, тонн	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.		
Калий хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		
Натрий хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		
Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		
Источник: АТ Консалтинг							

8. ООО «Руссоль»

Контакты Адрес: 460009, Российская Федерация, Оренбургская область,

город Оренбург, ул. Цвиллинга, дом 61/1

Телефон: +7 (3532) 34-23-23 e-mail: <u>info@russalt.ru</u> Web: https://russalt.ru/

Контактное -//--//--//--//--//--//--//-, отдел -//--//--//-лицо //--//--//--//-, 8-800--//--//--//- доб. -//--//--//-

Окомпании ООО «Руссоль» создано в августе 2008 года.

В результате осуществленной реорганизации, компания является правопреемником соледобывающих предприятий: ОАО «Илецксоль» (Оренбургская область, г. Соль-Илецк), ОАО «Бассоль» (Астраханская область, пос. Нижний Баскунчак) и ООО «Усольский солепромысел» (г.

АТ Консалтинг страница 16 из 52



Компонент	Марка	Применение
основе		варьируется от минус 35 °C до минус 50 °C). ЛАЙТРИКС Стабилизатор - представляет собой однородный светлый мелкодисперсный порошок, обеспечивающий долговременную стабильность и термическую стабильность УЛЖГ. В качестве структурообразователя используется разработанный АО «Полиэкс» эмульгатор ЭКС-ЭМ, в качестве сверхлёгкого наполнителя используется продукт ЭКСТЭЛАЙТ, представляющий собой полимерные микросферы или микросферы из силикатов разной природы, позволяющий существенно снизить и варьировать плотность жидкости глушения. В зависимости от природы силикатов, наполнитель ЭКСТЭЛАЙТ варьируется по термической стойкости и стойкости к механическим повреждениям.
		Источник: АО «Полиэкс»

Объемы производства продукции

-//--//- тыс. тонн в год, основной объем приходится на тяжелые составы для глушения скважин

Таблица 20. Объем производства химии для глушения АО «Полиэкс»

Производство, тонн	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Комбинированные составы	-//-		-//-	-//-	-//-	
Источник: АТ Консалтинг						

12. АО «НПО «Полицелл»

Контакты Адрес: 600020, г. Владимир, ул. Линейная, 3 Телефон: +7 (4922) 32-68-84 e-mail: mail@npo-polycell.ru Web http://www.npo-polycell.ru -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--Контактное -//--//--//--//директор, +7 (4922) -//--//--//--//-, -//--//--//-@npoлицо polycell.ru

О компании АО «НПО «Полицелл» является производителем и поставщиком химических реагентов для бурения, освоения, капитального ремонта нефтяных и газовых

скважин.

Таблица 21. Номенклатура производимой продукции на АО «НПО «Полицелл»

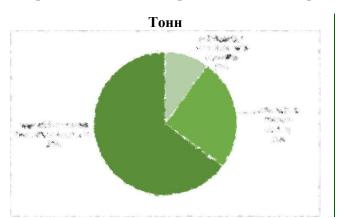
Компонент	Марка	Применение
Материалы для	ПолиСТЖ	Предназначен для приготовления технологических жидкостей повышенной плотности без твёрдой фазы (ПолиСТЖ-1300, ПолиСТЖ-1600, ПолиСТЖ-1800 ПолиСТЖ-2100), позволяет сохранять коллекторские свойства продуктивного пласта и дебит скважин
освоения и глушения	Полиаверсол	Ингибитор процессов коррозии и солеотложения для жидкостей ПолиСТЖ.
скважин	Поликоррект	Предназначен для приготовления жидкостей испытания-освоения (без твердой фазы) скважин, пробуренных с использованием как водных, так и неводных растворов. устойчив к действию водорастворимых солей, в том числе кальция и магния, обладает

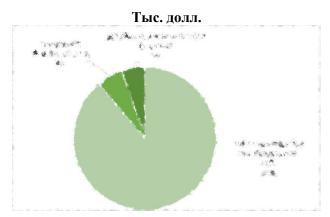
АТ Консалтинг страница 22 из 52



Компонент	Производитель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.						
	Hubei Xingfa Chemicals Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	Co., Ltd.											
	M-I Swaco, a Schlumberger	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	Company											
Хлорид кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	Weifang Xinchang Chemical	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	Co., Ltd											
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	Sinozinc (Shanghai)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	International Trade Co., Ltd.											
	Weifang Hengfeng Chemical	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	Cl., Ltd.											
Хлорид цинка	Weifang Hengfeng Zinc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
_	Industry Co., Ltd.											
	Yanggu Zhongtian Zinc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
	Industry Co., Ltd											
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-						
			•	Источник:	Источник: АТ Консалтинг							

Диаграмма 2. Основные производители импортных составов для глушения в 2024 г.





Далее представлены детализированные показатели импорта реагентов для глушения в 2024 г.

Таблица 36. Детализированные показатели импорта составов для глушения в 2024 г.

Вид	Производитель	Получатели	тонн	тыс. долл		
V	-//-	-//-	-//-	-//-		
Хлорид	-//-	-//-	-//-	-//-		
кальция	Итог		-//-	-//-		
Хлорид цинка	-//-	-//-	-//-	-//-		
Общий итог	Общий итог					
Источник: АТ Консалтинг						

АТ Консалтинг страница 32 из 52



Компания	Вид состава	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023 г.	Доля в 2024 г.
ООО СК «Максимум»	Комбинированные	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Комбинированные	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: АТ Консалтинг								

5.2. Хлориды

Общий объем рынка хлоридов для глушения в 2024 г. увеличился на -//--//- до -//--//-тыс. тонн.

Таблица 42. Объем рынка хлоридов для глушения в 2020-2024 гг., тонн

Видимое потребление	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.		
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		
Экспорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		
Источник: АТ Консалтинг							

Наибольший объем рынка пришелся на натрий хлористый, -//--//- % от общего объема в тоннаже

Таблица 43. Объем рынка хлоридов для глушения по видам в 2020-2024 гг., тонн

Компонент	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023	Доля в 2024 г.	
Натрий хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
Кальций хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
Калий хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
Хлорид цинка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
Источник: АТ Консалтинг								

Таблица 44. Основные производители хлоридов для глушения в 2020-2024 гг., тонн

Вид состава	Компания	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023 г.	Доля в 2024 г.
V о тий	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Калий	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
хлористый	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Кальций	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

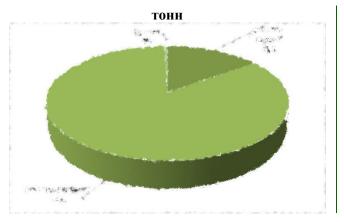
АТ Консалтинг страница 37 из 52

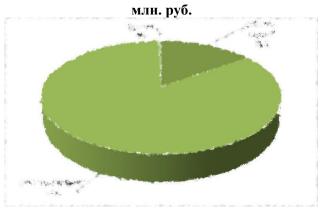


Таблица 55. Детализированные данные по закупкам составов для глушения в 2020-2025 гг., млн. руб.

Заказчик	Реагент	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
ПАО «Татнефть»	Нитраты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ERIELL Group	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
AO «Верхнечонскнефтегаз»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
AO «СевКавНИПИгаз»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Нитраты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Башнефть-Добыча»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Инвест Трейд»	Хлориды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Пермнефтеотдача»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «РН-Сервис»	Комплексное	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «РусГазБурение»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Соровскиефть»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Нитраты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Газпром комплектация»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «АнгараНефть»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НК «Роснефть»	Хлориды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром нефть»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Филиал «Краснодар Бурение» ООО «Газпром Бурение»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Филиал «Уренгой бурение» ООО «Газпром бурение»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
OOO «РН-Бурение»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Газпром бурение»	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: результаты тендеров, АТ Консалтинг							

Таблица 56. Основные потребители закупаемых реагентов для глушения в 2024 г.





АТ Консалтинг страница 45 из 52



Часть 8. Приложения

8.1. Перечень таблиц в исследовании

онн
онн
аблица 4. Объем производства химии для глушения на ООО «Зиракс»
аблица 5. Объем производства химии для глушения на ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»
аблица 6. Номенклатура производимой продукции на АО «БСК»
аблица 7. Объем производства химии для глушения АО «Башкирская содовая компания»
аблица 7. Объем производства химии для глушения АО «Башкирская содовая компания»
аблица 8. Номенклатура производимой продукции на ОАО «Соликамский магниевый завод»
аблица 10. Номенклатура производимой продукции на ООО «Сода-хлорат»
аблица 11. Объем производства химии для глушения ООО «Сода-хлорат»
аблица 12. Объем производства химии для глушения на ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск
аблица 13. Объем производства химии для глушения ПАО «Уралкалий»
аблица 14. Объем производства химии для глушения ООО «Руссоль»
аблица 15. Номенклатура производимой продукции на АО «Бром»18
аблица 16. Объем производства химии для глушения на АО «Бром»
аблица 17. Номенклатура производимой продукции на Филиал «КЧХК» АО «ОХК «Уралхим»19
аблица 18. Объем производства химии для глушения на АО ОХК «Уралхим»
аблица 19. Номенклатура производимой продукции АО «Полиэкс»
аблица 20. Объем производства химии для глушения АО «Полиэкс»22
аблица 21. Номенклатура производимой продукции на АО «НПО «Полицелл»
аблица 22. Объем производства АО «НПО «Полицелл»
аблица 23. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП «РосТЭКтехнологии»24
аблица 24. Объем производства ООО «НПП «РосТЭКтехнологии»
аблица 25. Объем производства ООО «Синергия Технологий»
аблица 26. Объем производства химии для глушения на ООО «КЗХ»
аблица 27. Объем производства химии для глушения на ООО СК «Максимум»27
аблица 28. Объем производства химии для глушения на АО «Сибтехнология»
аблица 29. Компании производители составов для глушения скважин
аблица 30. Показатели импорта составов для глушения в 2020-2024 гг., тонн
аблица 31. Показатели импорта составов для глушения в 2020-2024 гг., тыс. долл
аблица 32. Изменение импорта составов для глушения в 2024 г. по сравнению с аналогичным
оказателем прошлого года, тонн
аблица 33. Изменение импорта составов для глушения в 2024 г. по сравнению с аналогичным
оказателем прошлого года, тыс. долл
аблица 34. Основные производители импортных составов для глушения в 2020-2024 гг., тонн31
аблица 35. Основные производители импортных составов для глушения в 2020-2024 гг., тыс. долл31
аблица 36. Детализированные показатели импорта составов для глушения в 2024 г32
аблица 37. Детализированные показатели импорта составов для глушения, тонн
аблица 38. Детализированные показатели импорта составов для глушения, тыс. долл
аблица 39. Объем рынка составов для глушения в 2020-2024 гг., тонн
аблица 40. Показатели рынка составов для глушения в зависимости от типов в 2020-2024 гг., тонн35
аблица 41. Основные производители составов для глушения в 2020-2024 гг., тонн
аблица 42. Объем рынка хлоридов для глушения в 2020-2024 гг., тонн
аблица 43. Объем рынка хлоридов для глушения по видам в 2020-2024 гг., тонн
аблица 44. Основные производители хлоридов для глушения в 2020-2024 гг., тонн
аблица 45. Объем рынка бромидов для глушения в 2020-2024 гг., тонн
аблица 46. Основные производители бромидов для глушения в 2024 г., тонн
аблица 47. Объем рынка нитратов для глушения в 2020-2024 гг., тонн

Часть 8. Приложения



Габлица 48. Объем рынка комбинированных составов для глушения в 2020-2024 гг., тонн	40
Габлица 49. Основные производители комбинированных составов для глушения в 2020 - 2024 гг., тонн.	40
Габлица 50. Объем закупаемых составов для глушения в 2020-2025 гг., тонн	41
Габлица 51. Объем закупаемых составов для глушения в 2020-2025 гг., млн. руб	41
Габлица 52. Объем закупаемых составов по заказчикам для глушения в 2020-2025 гг., тонн	42
Габлица 53. Объем закупаемых составов по заказчикам для глушения в 2020-2025 гг., млн. руб	43
Габлица 54. Детализированные данные по закупкам составов для глушения в 2020-2025 гг., тонн (ПО
результатам тендерных торгов)	44
Габлица 55. Детализированные данные по закупкам составов для глушения в 2020-2025 гг., млн. руб	45
Габлица 56. Основные потребители закупаемых реагентов для глушения в 2024 г.	45
8.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	
Рисунок 1. Растворимость солей при 20 С	4
Рисунок 1. Растворимость солей при 20 С	
Диаграмма 2. Основные производители импортных составов для глушения в 2024 г	32
Диаграмма 2. Основные производители импортных составов для глушения в 2024 г Диаграмма 3. Структура закупаемых реагентов в 2024 г	32 42
Диаграмма 2. Основные производители импортных составов для глушения в 2024 г	32 42 46



8.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон		
1	ООО «Зиракс»	-//-	-//-	-//-		
2	ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»	-//-	-//-	-//-		
3	AO «БСК»	-//-	-//-	-//-		
4	ОАО «Соликамский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-		
5	ООО «Сода-хлорат»	-//-	-//-	-//-		
6	ПАО «Химпром»	-//-	-//-	-//-		
7	ПАО «Уралкалий»	-//-	-//-	-//-		
8	ООО «Руссоль»	-//-	-//-	-//-		
9	Филиал «КЧХК» АО «ОХК «Уралхим»	-//-	-//-	-//-		
10	AO «Полиэкс»	-//-	-//-	-//-		
11	АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-		
12	ООО «НПП «РосТЭКтехнологии»	-//-	-//-	-//-		
13	ООО «Синергия Технологий»	-//-	-//-	-//-		
14	ООО «СИНТЕЗ»	-//-	-//-	-//-		
15	OOO «K3X»	-//-	-//-	-//-		
16	ООО СК «Максимум»	-//-	-//-	-//-		
17	АО «Сибтехнология»	-//-	-//-	-//-		
Источник: АТ Консалтинг						