



Исследование рынка подъемных установок (г/п 40-120 тонн) для бурения и ремонта скважин

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



2015-2017 гг.
Прогноз до 2022 г.

Российская Федерация

- Общая характеристика рынка бурения, ЗБС и КРС
- Оценка парка подъемных установок в России
- Производство установок
- Внешнеэкономические поставки
- Объем рынка в 2015-2017 гг., детальная оценка на 2018 год
- Основные производители установок на рынке России
- Прогноз развития до 2022 года



Содержание	2
Глава 1. Введение	3
Глава 2. Российский рынок нефтегазового сервиса	5
2.1. Динамика буровых работ в России	5
2.2. Основные заказчики буровых работ	7
2.3. Эксплуатационный фонд скважин основных добывающих компаний	11
2.4. Обзор рынка ЗБС в России	13
2.5. Обзор рынка КРС в России.....	16
Глава 3. Оценка парка подъемных установок в России	19
Глава 4. Внешнеэкономические поставки установок	26
4.1. Импорт установок.....	26
4.2. Экспорт установок.....	27
Глава 5. Производство подъемных установок в России	29
5.1. Номенклатура выпускаемых установок	29
5.2. Региональная структура производства в России	30
5.3. Показатели производства установок в России.....	31
5.4. Производители установок.....	34
1. ООО «Кунгурский машиностроительный завод»	34
2. ООО «Бежецкий опытно-экспериментальный завод» (БОЭЗ).....	36
3. АО «ПО Елабужский автомобильный завод» (АО «ПО ЕЛАЗ»)	37
4. ООО «Идель Нефтемаш»	40
5. ООО «Механический Завод «Калязинский» (ООО «МЗК»)	42
6. ООО «ЗБУ «Автократ» (ООО «Исмиль»)	43
7. ООО «Петербургский Машиностроительный Завод».....	45
8. АО «Красный пролетарий».....	46
9. ООО «ИЗМБТ»	48
10. ООО «МАШЗАВОД».....	50
11. ООО «Спецстроймаш», г. Тихвин	52
12. АО «Геомаш» г. Щигры.....	53
13. ОАО «Сейсмотехника», Республика Беларусь	54
14. ПАО «Нижегородский Машиностроительный Завод»	55
15. National Oilwell Varco.....	55
16. Прочие	56
Глава 6. Стоимость установок	57
Глава 7. Объем рынка подъемных установок в России	58
Глава 8. Прогноз развития рынка подъемных установок до 2022 года	63
Глава 9. Выводы	65
Глава 10. Приложения	66
10.1. Перечень таблиц в исследовании.....	66
10.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	67
10.3. Список опрошенных экспертов.....	68



Диаграмма 20. Доли производителей в общем объеме парка подъемных установок в России



| Далее представлен парк компаний в зависимости от грузоподъемности:

Таблица 11. Парк в зависимости от грузоподъемности по производителям, шт.

№	Компания	32-55	60-80	90-120	Общий итог
1	АО «ПО ЕЛАЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-
2	ООО «БОЭЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-
3	ОАО «Ишимбайский Машиностроительный Завод»	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Кунгурский машзавод»	-/-	-/-	-/-	-/-
5	National Oilwell Varco	-/-	-/-	-/-	-/-
6	ООО «ЗБУ «Автократ»	-/-	-/-	-/-	-/-
7	ООО «ВЗБТ»	-/-	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Петербургский Машиностроительный Завод»	-/-	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Идель Нефтемаш»	-/-	-/-	-/-	-/-
10	ООО «ИЗМБТ»	-/-	-/-	-/-	-/-
11	ОАО «Сеймотехника»	-/-	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Механический Завод «Калязинский»	-/-	-/-	-/-	-/-
13	ООО «МАШЗАВОД»	-/-	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Спецстроймаш»	-/-	-/-	-/-	-/-
15	АО «Красный пролетарий»	-/-	-/-	-/-	-/-
16	NR Trade	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Haihua Industry Group Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-
18	RG Petro-Machinery	-/-	-/-	-/-	-/-
19	АО «ПЗТМ»	-/-	-/-	-/-	-/-
20	Stewart & Stevenson	-/-	-/-	-/-	-/-
21	ДООАО Машиностроительный завод Бакинский Рабочий	-/-	-/-	-/-	-/-
22	ООО ТД «ИЗМБТ» (ОАО «ПНГО»)	-/-	-/-	-/-	-/-
23	RG Petro-Machinery	-/-	-/-	-/-	-/-
24	Upretom – 1 Mai	-/-	-/-	-/-	-/-
25	ДООАО «Сабунчинское Научно-Производственное Объединение»	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ОАО «Спецмаш»	-/-	-/-	-/-	-/-
27	АО «Геомаш» г. Щигры	-/-	-/-	-/-	-/-
28	Junjincsm Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-



По данным опрошенных экспертов почти у каждой нефтесервисной компании есть агрегат для ремонта скважин. Ниже представлено примерное распределение установок по некоторым заказчикам.

Таблица 13. Состояние парка подъемных установок у заказчиков

№	Компания	менее 5 лет	5-10 лет	10-15 лет	свыше 15 лет	Общий итог	Доля
1	Прочие и нераспределенные	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	ООО «РН-Сервис» (оценочно)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	ОАО «Сургутнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Бурение» (ООО «УК «Татбурнефть»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	ООО «АРГОС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	ООО «НК Краснотуркменнефтегаз» (ООО «НК КНГ»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	АО «Инвестиционная нефтяная компания» (ОАО «Инкомнефть»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Газпром подземремонт Уренгой»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	ООО «БК «Евразия»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Максима»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Белоруснефть-Сибирь»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	АО «Сибирская Сервисная Компания» (АО «ССК»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	ООО «Газпром бурение»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	АО «Инвестиционная нефтяная компания», г. Нижневартовск	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	ООО «Экотон», г. Нефтеюганск	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	ООО «ТаграС-РемСервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Спецстроймаш», г. Сургут	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	ООО «ДенКАРС», г. Нижневартовск	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	ЗАО «Ермаковское предприятие по ремонту скважин», г. Нижневартовск	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	ООО «Ойл-Сервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	ООО «БВС Евразия»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	ООО «БСК-Гранд»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	ООО «РН-Бурение»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Новоуренгойская буровая компания» (ООО «НУБК»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» (РН-Бурение)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Катобьнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	ООО «Эриэлл Нефтегазсервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	ООО «НефтеГазСервис», г. Уфа	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	ООО «Ставропольский КРС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	ООО «Гольфстрим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
31	ООО «Газпром ПХГ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
32	ООО «Нефтесервис» г. Нижневартовск	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
33	ООО БК «Отрадное»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
34	ООО «ИНК-Сервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting



Таблица 20. Производство установок в России в 2015-2017 году, оценка на 2018 год, шт.

№	Производитель	г/п	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Измене ние	Доля в 2017 г.	2018 г.
1	АО «ПО ЕЛАЗ»	40	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		50	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		60	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		80	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		100	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		60/80	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	ООО «БОЭЗ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	ООО «ЗБУ «Автократ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Петербургский Машиностроительный Завод»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Идель Нефтемаш»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	ООО «МАШЗАВОД»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	ООО «ИЗМБТ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	АО «Красный пролетарий»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Спецстроймаш»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Кунгурский машзавод»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	ОАО «Ишимбайский Машиностроительный Завод»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	АО «Геомаш» г. Щигры	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	ООО «Механический Завод «Калязинский»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting



Диаграмма 26. Структура производства агрегатов в зависимости от грузоподъемности в 2017 году



5.4. Производители установок

1. ООО «Кунгурский машиностроительный завод»

Контакты

Адрес: 617470, Российская Федерация, Пермский край, город Кунгур, улица Просвещения, д.11
 Телефон: +7 (34271) 2-93-38, +7 (34271) 2-93-31
 e-mail: info@kungurmz.pro
 Web <http://kungurmz.ru/>
Контактное лицо - директор по буровым агрегатам +7 (912) , E-mail: @kungurmz.pro
 - Ведущий буровых агрегатов +7 (912) , E-mail: @kungurmz.pro

О компании

Предприятие «Кунгурский машиностроительный завод» выпускает агрегаты для ремонта, освоения и бурения нефтяных и газовых скважин, самоходные и передвижные буровые агрегаты, турбобуры и винтовые забойные двигатели.

Мобильные буровые установки и ремонтные агрегаты производства Кунгурского машиностроительного завода, которые используются для эксплуатационного, разведочного бурения, текущего и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин глубиной до 3500 метров, строительства скважин водоснабжения, монтируются на различных модификациях шасси ПС, КраЗ, «Урал», БАЗ, МЗКТ и прицепах.



Глава 7. Объем рынка подъемных установок в России

Общий объем поставок установок

Диаграмма 27. Динамика поставок установок на внутренний рынок России в 2015-2017 гг., оценка на 2018 год

В 2017 году объем рынка подъемных агрегатов
 В 2018 году ожидается

Таблица 65. Объем рынка подъемных установок в 2015-2017 гг., оценка на 2018 год

Направление	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Изменение	Доля в 2017 г.	2018 г.
шт.						
Производство	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Импорт стран ТС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Импорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Экспорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
млн. руб.						
Производство	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Импорт стран ТС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Импорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Экспорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting



Глава 10. Приложения

10.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Основные параметры подъемных установок.....	3
Таблица 2. Динамика буровых работ в РФ в 2005-2017 гг., млн. м.....	5
Таблица 3. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам, 2009-2017 гг., тыс. м.....	7
Таблица 4. Горизонтальное бурение в России в 2013-2017 гг., тыс. м.....	9
Таблица 5. Изменение эксплуатационного фонда скважин основных добывающих компаний в 2012-2017 гг., шт.	11
Таблица 6. Общий парк подъемных агрегатов в России, шт.....	19
Таблица 7. Структура парка подъемных установок в зависимости от возраста и грузоподъемности.....	20
Таблица 8. Структура парка подъемных установок в зависимости от возраста и типа	20
Таблица 9. Парк подъемных установок в зависимости от страны происхождения, шт.	21
Таблица 10. Основные производители подъемных установок и их доля в общем объеме парка буровых компаний	22
Таблица 11. Парк в зависимости от грузоподъемности по производителям, шт.	23
Таблица 12. Парк компаний по производителям в зависимости от вида установки, шт.....	24
Таблица 13. Состояние парка подъемных установок у заказчиков	25
Таблица 14. Динамика импорта установок в зависимости от грузоподъемности в 2014-2017 гг., шт.	26
Таблица 15. Детализированные показатели импорта установок в 2014-2017 гг., шт.	27
Таблица 16. Динамика экспорта установок в зависимости от грузоподъемности в 2014-2017 гг., шт.....	27
Таблица 17. Экспорт установок, шт.....	28
Таблица 18. Ассортиментная матрица установок и агрегатов г/п 40-120 тонн.....	29
Таблица 19. Основные регионы производства установок в 2015-2018 гг., шт.	30
Таблица 20. Производство установок в России в 2015-2017 году, оценка на 2018 год, шт.	32
Таблица 21. Показатели в зависимости от грузоподъемности в 2017 году, шт.	33
Таблица 22. Основные финансовые показатели ООО «Кунгурский Машиностроительный Завод» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	35
Таблица 23. Номенклатура установок Кунгурского машзавода	35
Таблица 24. Объем производства и поставок установок «Кунгурский машзавод», шт.	35
Таблица 25. Основные финансовые показатели ООО «БОЭЗ» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	36
Таблица 26. Номенклатура производимых установок ООО «БОЭЗ».....	37
Таблица 27. Объем производства и поставок установок ООО «БОЭЗ», шт.....	37
Таблица 28. Основные финансовые показатели АО «ПО ЕлАЗ» в 2013-2016 гг., тыс. руб	38
Таблица 29. Акционеры АО «ПО ЕлАЗ»	38
Таблица 30. Номенклатура производимых установок АО «ПО ЕлАЗ»	39
Таблица 31. Объем производства и поставок установок АО «ПО ЕлАЗ», шт.	39
Таблица 32. Основные финансовые показатели ООО «Идель Нефтемаш» в 2013-2016 гг., тыс. руб	41
Таблица 33. Номенклатура установок ООО «Идель Нефтемаш».....	41
Таблица 34. Объем производства и поставок установок ООО «Идель Нефтемаш», шт.	41
Таблица 35. Основные финансовые показатели ООО «МЗК» в 2013-2016 гг., тыс. руб	42
Таблица 36. Номенклатура установок ООО «Механический Завод «Калязинский».....	42
Таблица 37. Объем производства и поставок установок ООО «Механический Завод «Калязинский», шт.	43
Таблица 38. Основные финансовые показатели ООО «ЗБУ «Автократ» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	44
Таблица 39. Номенклатура установок ООО «ЗБУ «Автократ»	44
Таблица 40. Объем производства и поставок установок ООО «ЗБУ «Автократ», шт.....	44
Таблица 41. Основные финансовые показатели ООО «Петербургский Машиностроительный Завод» в 2014-2016 гг., тыс. руб	45
Таблица 42. Номенклатура установок ООО «Петербургский Машиностроительный Завод».....	45



Таблица 43. Объем производства и поставок установок ООО «Петербургский Машиностроительный Завод», шт.....	46
Таблица 44. Основные финансовые показатели АО «Красный пролетарий» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	47
Таблица 45. Номенклатура установок АО «Красный пролетарий».....	47
Таблица 46. Объем производства и поставок установок АО «Красный пролетарий», шт.....	47
Таблица 47. Основные финансовые показатели ООО ТД «ИЗМБТ» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	48
Таблица 48. Номенклатура установок ООО ТД «ИЗМБТ».....	48
Таблица 49. Объем производства и поставок установок ООО ТД «ИЗМБТ», шт.....	49
Таблица 50. Основные финансовые показатели ООО «МАШЗАВОД» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	50
Таблица 51. Номенклатура установок ООО «МАШЗАВОД».....	51
Таблица 52. Объем производства и поставок установок ООО «МАШЗАВОД», шт.....	51
Таблица 53. Основные финансовые показатели ООО «Спецстроймаш» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	52
Таблица 54. Номенклатура установок ООО «Спецстроймаш».....	52
Таблица 55. Объем производства и поставок установок ООО «Спецстроймаш», шт.....	53
Таблица 56. Основные финансовые показатели АО «Геомаш» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	53
Таблица 57. Объем производства и поставок установок АО «Геомаш», шт.....	54
Таблица 58. Номенклатура установок ОАО «Сейсмотехника».....	54
Таблица 59. Объем поставок продукции ОАО «Сейсмотехника» в Россию, шт.....	55
Таблица 60. Основные потребители установок ОАО «Сейсмотехника» в России, шт.....	55
Таблица 61. Объем поставок установок National Oilwell Varco в Россию.....	56
Таблица 62. Основные получатели установок National Oilwell Varco.....	56
Таблица 63. Прочие производители установок.....	56
Таблица 64. Ориентировочная стоимость установок в России, млн. руб./шт с НДС.....	57
Таблица 65. Объем рынка подъемных установок в 2015-2017 гг., оценка на 2018 год.....	58
Таблица 66. Структура рынка в зависимости от грузоподъемности в 2015-2017 гг., оценка на 2018 год, шт.....	59
Таблица 67. Основные производители подъемных установок на рынке России в 2015-2017 году, оценка на 2018 год, шт.....	60
Таблица 68. Показатели поставок установок основными производителями в 2017 году.....	61
Таблица 69. Показатели рынка установок в зависимости от грузоподъемности и производителя в 2015-2018 гг., шт.....	61
Таблица 70. Прогноз потребления подъемных установок до 2022 года, шт.....	64

10.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Агрегат А-50У для ремонта скважины.....	4
Диаграмма 2. Динамика проведения буровых работ на территории РФ 2006-2017 гг., млн. м.....	5
Диаграмма 3. Доли основных заказчиков на рынке буровых услуг.....	8
Диаграмма 4. Доли основных заказчиков на рынке разведочного бурения в 2017 году.....	8
Диаграмма 5. Доли основных заказчиков на рынке эксплуатационного бурения в 2017 году.....	9
Диаграмма 6. Доли основных заказчиков на рынка горизонтального бурения.....	10
Диаграмма 7. Доля простаивающих скважин от эксплуатационного фонда в 2012-2017 гг.....	13
Диаграмма 8. ЗБС в России в 2008-2017 гг., скв/опер.....	13
Диаграмма 9. Количество ЗБС в зависимости от региона добычи нефти, скв/опер.....	14
Диаграмма 10. Структура операций ЗБС в зависимости от основных регионов добычи нефти в 2017 году.....	14
Диаграмма 11. Доли основных заказчиков услуг ЗБС в 2017 году.....	15
Диаграмма 12. Доли основных подрядчиков в общем объеме услуг ЗБС в 2017 году.....	15
Диаграмма 13. КРС в России в 2008-2017 гг., тыс. единиц.....	16
Диаграмма 14. Количество КРС в зависимости от региона добычи нефти.....	17
Диаграмма 15. Структура рынка КРС в зависимости от вида операций в 2017 году.....	18
Диаграмма 16. Структура парка установок по сроку службы.....	19



Диаграмма 17. Структура парка подъемных установок в зависимости от грузоподъемности, %	20
Диаграмма 18. Структура парка в зависимости от типа установок, %	21
Диаграмма 19. Доли стран-производителей в общем объеме парка подъемных установок	21
Диаграмма 20. Доли производителей в общем объеме парка подъемных установок в России.....	23
Диаграмма 21. Динамика импорта установок в 2008-2017 гг., шт.	26
Диаграмма 22. Динамика экспорта установок в 2009-2017 гг., шт.....	27
Диаграмма 23. Географическая концентрация производства установок в РФ в 2017 г., шт.....	30
Диаграмма 24. Динамика производства подъемных установок в 2001-2018 гг., шт.....	31
Диаграмма 25. Доли компаний в общем объеме производства установок в 2017 году.....	33
Диаграмма 26. Структура производства агрегатов в зависимости от грузоподъемности в 2017 году	34
Диаграмма 27. Динамика поставок установок на внутренний рынок России в 2015-2017 гг., план на 2018 год	58
Диаграмма 28. Структура рынка установок в зависимости от грузоподъемности в 2017 году.....	59
Диаграмма 29. Доли основных производителей в общем объеме рынка в 2017 году	60
Диаграмма 30. Количество подъемных установок подлежащих списанию в 2018-2022 гг., шт.	63
Диаграмма 31. Прогноз потребления подъемных установок до 2022 года.....	64

10.3. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «Кунгурский машиностроительный завод»	-//-	-//-	-//-
2	ООО «БОЭЗ»	-//-	-//-	-//-
3	ООО «Идель Нефтемаш»	-//-	-//-	-//-
4	ОАО «ПО ЕлАЗ»	-//-	-//-	-//-
5	ОАО «Механический Завод «Калязинский»	-//-	-//-	-//-
6	ОАО «Сейсмотехника»	-//-	-//-	-//-
7	ООО «Машпром-Калуга»	-//-	-//-	-//-
8	ООО «ЗБУ «Автократ» (ООО «Исмиль»)	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Петербургский Машиностроительный Завод»	-//-	-//-	-//-
10	АО «Красный пролетарий»	-//-	-//-	-//-
11	ООО «ИЗМБТ»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
12	ООО «МАШЗАВОД»	-//-	-//-	-//-
13	ПАО «Нижегородский Машиностроительный Завод»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «Спецстроймаш», г. Тихвин	-//-	-//-	-//-
15	АО «Геомаш» г. Щигры	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting