



Исследование российского рынка услуг по текущему ремонту локомотивов

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 119517,
Москва, ул. Нежинская,
дом 8 корпус 2, офис 6

Тел.: .7 (495) 783-20-62

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



Оценка рынка
2012-2013 гг.
Перспективы до
2020 г.

Российская Федерация

- Оценка объемов и структуры рынка
- Анализ потенциала рынка на основе данных по парку локомотивов
- Профили ремонтных заводов и депо и анализ конкурентной среды
- Ценовая конъюнктура рынка
- Перспективы развития рынка на среднесрочную перспективу



Оглавление	2
Часть 1. Введение	4
1.1. Классификация и основные виды локомотивов	5
1.2. Система обозначений	7
1.3. Виды ремонта локомотивов	8
1.4. Обоснование сроков периодического ремонта	9
Часть 2. Анализ конкурентной среды	11
2.1. Ремонтные депо	11
2.1.1. ТЧР Чита	11
2.1.2. ТЧР Московка	12
2.1.3. ТЧР Нижнеудинск	13
2.1.1. ТЧР Карасук	14
2.1.1. ТЧР Боготол-Сибирский	16
2.1.1. ТЧР Дальневосточное	17
2.1.2. ТЧР Раздольное	18
2.1.3. ТЧР Магдагачи	19
2.1.1. ТЧР Тайга	20
2.1.2. ТЧР Абакан-1	21
2.1.3. ТЧР Приморское	22
2.1.4. ТЧР Барабинск	24
2.1.5. ТЧР Белово	25
2.1.1. ТЧР Канск-Иланский	26
2.1.2. ТЧР Иркутск	27
2.1.3. ТЧР Белогорск	28
2.1.1. ТЧР Свердловск	30
2.1.2. ТЧР Братск	31
2.1.1. ТЧР Лиски	32
2.1.1. ТЧР Зауралье	33
2.1.2. ТЧР Лянгасово-Западный	34
2.1.3. ТЧР Пермь	36
2.1.1. ТЧР Амурское	36
2.1.1. ТЧР Дема	37
2.1.2. ТЧР Красноярск	38
2.1.1. ТЧР Тынды-Северная	40
2.1.2. ТЧР Таганай	41
2.1.3. ТЧР Волхов	42
2.1.1. ТЧР Петроввальское	43
2.1.2. ТЧР Кинель-Грузовой	44
2.1.1. ТЧР Рыбное	45
2.1.2. ТЧР Пенза-III	46
2.1.3. ТЧР Кандалакша	47
2.1.1. ТЧР Красноуфимск-Уральский	48
2.1.2. ТЧР Вязьма	50
2.1.1. ТЧР Аркаим	51
2.1.2. ТЧР ПУ Кушва	52
2.1.3. ТЧР Вологда	53
2.1.1. ТЧР Брянск-Льговский	54
2.1.1. ТЧР-10 Тимашевская	55
2.1.1. ТЧР Муром-Восточный	56
2.1.2. ТЧР Киров-Вятка	57
2.1.1. ТЧР Южный Урал	58
2.1.1. ТЧР Сольвычегодск	58
2.1.2. ТЧР Россошь-Пассажирская	59
2.1.1. ТЧР Тюмень	60



2.1.2.	ТЧР Инская	60
2.1.1.	ТЧР Юдино-Казанский	61
2.1.2.	ТЧРЦех Орехово.....	61
2.2.	Независимые поставщики услуг по ремонту локомотивов	63
2.2.1.	ООО «ТМХ-Сервис»	64
2.2.2.	ООО «СТМ-Сервис»	65
2.2.3.	ООО «РемТехРесурс»	66
2.2.4.	ООО «Брянская Тепловозная Компания»	66
2.2.5.	ООО «ЛокомотивСтройСервис».....	66
2.2.6.	ООО «Вета»	67
2.2.7.	ООО «ОЖДХ»	67
2.2.8.	ООО «Трансремонт-Черноземье».....	68
2.2.9.	ООО «ЖелДорСервис»	68
2.2.10.	ООО «ТехБезопасность»	68
2.2.11.	ЗАО «Альтернатива».....	69
2.2.12.	ООО «Железные дороги Урала-М»	69
Часть 3. Объем рынка услуг по ремонту локомотивов		70
3.1.	Парк локомотивов	70
3.2.	Цены на услуги по ремонту локомотивов.....	72
3.3.	Объем и структура рынка услуг по ремонту локомотивов	73
3.4.	Прогноз рынка услуг по ремонту локомотивов до 2020 года	79
Часть 4. Выводы		85
Приложения.....		88
	Перечень основных таблиц в исследовании	88
	Перечень основных иллюстраций в исследовании	89

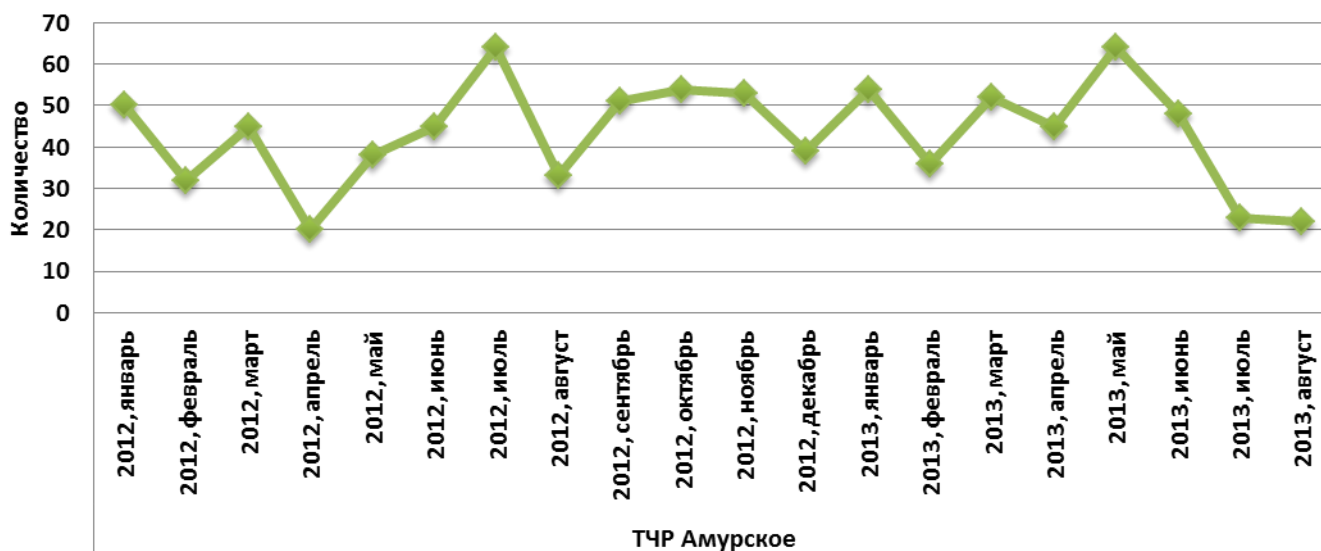


Таблица 26. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Амурское в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.

Год	Вид ремонта	Вид локомотива	Количество
2012	ТР-1	2ТЭ10	117
		3ТЭ10	298
		4ТЭ10с	27
		ТЭМ2	17
		ТЭП70	6
	ТР-1 + ТО-4	3ТЭ10	9
	ТР-2	2ТЭ10	8
		3ТЭ10	6
		4ТЭ10с	3
	ТР-2 + ТО-4	2ТЭ10	1
	ТР-3	2ТЭ10	15
		3ТЭ10	14
4ТЭ10с		3	
2012 Итого			524
2013	ТР-1	2ТЭ10	84
		3ТЭ10	193
		4ТЭ10с	12
		ТЭМ2	11
		ТЭП70	2
	ТР-2	2ТЭ10	10
		3ТЭ10	6
	ТР-3	2ТЭ10	21
		3ТЭ10	5
2013 Итого			344
ИТОГО			868

Источник: ГВЦ РЖД, АТ Consulting

График 24. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Амурское



2.1.1. ТЧР Дема

Контакты

Адрес: 450024, Россия, г. Уфа, площадь Девовская, 12
 Телефон: + 7 (347) 281 35 52
 Факс: + 7 (347) 281 35 52



3.3. Объем и структура рынка услуг по ремонту локомотивов

Объем рынка услуг по текущему ремонту локомотивов в 2012 году составил приблизительно -//-.....

... В стоимостном выражении объем рынка составил около -//-

....

Таблица 46. Рейтинг локомотиворемонтных предприятий

№	Предприятие	2012			2013 (январь-август)			Общий итог
		ТР-1	ТР-2	ТР-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
1	ТЧР Чита	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ТЧР Московка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ТЧР Нижнеудинск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	ТЧР Карасук	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	ТЧР Боготол-Сибирский	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	ТЧР Дальневосточное	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	ТЧР Раздольное	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	ТЧР Магдагачи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	ТЧР Тайга	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	ТЧР Абакан-1	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	ТЧР Приморское	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	ТЧР Барабинск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	ТЧР Белово	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	ТЧР Канск-Иланский	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	ТЧР Иркутск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	ТЧР Белогорск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	ТЧР Свердловск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	ТЧР Братск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	ТЧР Лиски	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	ТЧР Зауралье	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	ТЧР Лянгасово-Западный	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	ТЧР Пермь	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	ТЧР Амурское	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	ТЧР Дема	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	ТЧР Красноярск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	ТЧР Тында-Северная	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
27	ТЧР Таганай	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	ТЧР Волхов	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	ТЧР Петроввальское	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
30	ТЧР Кинель-Грузовой	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Всего	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ГВЦ ОАО «РЖД»

Наиболее распространенным типом ремонтируемых локомотивов в 2012 году и январе-мае 2013 года -//-...



Приложения

Перечень основных таблиц в исследовании

Таблица 1. Нормы периодичности технического обслуживания и ремонта электровозов.....	9
Таблица 2. Нормы периодичности технического обслуживания и ремонта тепловозов	10
Таблица 3. Нормы периодичности технического обслуживания и ремонта маневровых локомотивов	10
Таблица 4. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Чита в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	11
Таблица 5. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Московка в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	12
Таблица 6. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Нижнеудинск в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	13
Таблица 7. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Карасук в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	15
Таблица 8. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Боготол-Сибирский в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	16
Таблица 9. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Дальневосточное в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	17
Таблица 10. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Раздольное в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	18
Таблица 11. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Магдагачи в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	19
Таблица 12. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Тайга в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	20
Таблица 13. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Абакан-1в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	21
Таблица 14. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Приморское в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	23
Таблица 15. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Барабинск в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	24
Таблица 16. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Белово в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	25
Таблица 17. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Канск-Иланский в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	26
Таблица 18. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Иркутск в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	27
Таблица 19. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Белогорск в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	29
Таблица 20. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Свердловск в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	30
Таблица 21. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Братск в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	31
Таблица 22. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Лиски в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	33
Таблица 23. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Зауралье в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	34
Таблица 24. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Лянгасово-Западный в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г. ...	35
Таблица 25. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Пермь в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	36
Таблица 26. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Амурское в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	37
Таблица 27. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Дема в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	38
Таблица 28. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Красноярск в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	39
Таблица 29. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Тынды-Северная в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	40
Таблица 30. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Таганай в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	41
Таблица 31. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Волхов в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	43
Таблица 32. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Петроввальское в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	44
Таблица 33. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Кинель-Грузовой в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	45
Таблица 34. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Рыбное в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	46
Таблица 35. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Пенза-III в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	47
Таблица 36. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Кандалакша в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	47
Таблица 37. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Красноуфимск-Уральский в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	49
Таблица 38. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Вязьма в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	50
Таблица 39. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Аркаим в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	51
Таблица 41. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Вологда в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	53
Таблица 41. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР Брянск-Льговский в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	54
Таблица 43. Текущий ремонт локомотивов в ТЧР-10 Тимашевская в 2012 г. и янв.-авг. 2013 г.	56
Таблица 53. Парк локомотивов ОАО «РЖД» на конец 2012 года, план закупок на 2013 год и годы выпуска.....	70
Таблица 54. Парк локомотивов частных перевозчиков.....	71
Таблица 55. Средняя стоимость текущего ремонта, тыс. руб. (без НДС).....	72
Таблица 56. Рейтинг локомотиворемонтных предприятий.....	73
Таблица 57. Типы ремонтируемых вагонов в 2012 и янв.-мае 2013 года.....	74
Таблица 58. Средний возраст и показатели износа локомотивного парка ОАО «РЖД».....	79
Таблица 59. Прогноз списания локомотивов из парка ОАО «РЖД» до 2020 года.....	81



Таблица 60. Прогноз парка локомотивов ОАО «РЖД» до 2020 года	81
Таблица 61. Оценка рынка услуг по текущему ремонту до 2020 года в случае списания старых машин	82
Таблица 62. Оценка рынка услуг по текущему ремонту локомотивов до 2020 года.....	84

Перечень основных иллюстраций в исследовании

Рисунок 1 – Возрастная структура локомотивного парка РЖД	4
График 2. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Чита	12
График 3. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Московка	13
График 4. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Нижнеудинск	14
График 5. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Карасук	15
График 6. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Боготол-Сибирский	16
График 7. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Дальневосточное	18
График 8. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Раздольное.....	19
График 9. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Магдагачи.....	20
График 10. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Тайга	21
График 11. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Абакан-1	22
График 12. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Приморское	23
График 13. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Барабинск	24
График 14. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Белово	25
График 15. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Канск-Иланский.....	27
График 16. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Иркутск.....	28
График 17. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Белогорск.....	29
График 18. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Свердловск	31
График 19. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Братск	32
График 20. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Лиски	33
График 21. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Зауралье.....	34
График 22. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Лянгасово-Западный	35
График 23. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Пермь	36
График 24. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Амурское	37
График 25. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Дема	38
График 26. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Красноярск	39
График 27. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Тынды-Северная.....	41
График 28. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Таганай	42
График 29. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Волхов	43
График 30. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Петроввальское.....	44
График 31. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Кинель-Грузовой	45
График 32. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Рыбное	46
График 33. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Пенза-III.....	47
График 34. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Кандалакша	48
График 35. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Красноуфимск-Уральский	49
График 36. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Вязьма.....	51
График 37. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Аркаим.....	52
График 38. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Кушва.....	53
График 39. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Вологда.....	54
График 40. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Брянск-Льговский.....	55
График 42. Сезонность ремонтных работ в ТЧР-10 Тимашевская.....	56
График 42. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Муром-Восточный	57
График 43. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Киров-Вятка	57
График 44. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Южный Урал.....	58
График 45. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Сольвычегодск.....	59
График 46. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Россошь-Пассажи́рская.....	59
График 47. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Тюмень	60
График 48. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Инская.....	60



График 49. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Юдино-Казанский	61
График 50. Сезонность ремонтных работ в ТЧР Орехово	62
Диаграмма 51. Виды текущего ремонта по типу локомотивов за 2012 год.....	74
Диаграмма 52. Виды текущего ремонта по типу локомотивов за янв.-август 2013 года.....	75
Диаграмма 53. Доля различных видов текущего ремонта в 2012 и янв.-мае 2013 года.....	76
График 54. Сезонность различных видов ремонта по месяцам за 2012 и янв.-июль 2013 года	77
График 55. Сезонность ремонта ТР-1 по видам локомотивов за 2012 год и янв.-июль 2013 года.....	78
График 56. Динамика текущего ремонта за 2012 год и янв.-июнь 2013 года	80
Диаграмма 57. Закупки новых локомотивов ОАО «РЖД» по годам	81
Диаграмма 58. Прогноз рынка услуг по текущему ремонту до 2020 года в случае списания старых машин	83
Рисунок 59. Прогноз рынка услуг по текущему ремонту локомотивов до 2020 года	84