



Исследование российского рынка минеральных удобрений: структура, емкость, перспективы

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
2014-2015 гг.
Перспективы до
2020 г.

Российская Федерация

- Оценка объемов и структуры рынка
- Детализация по потреблению
- Анализ потенциала рынка
- Ценовая конъюнктура рынка
- Перспективы развития рынка на среднесрочную перспективу



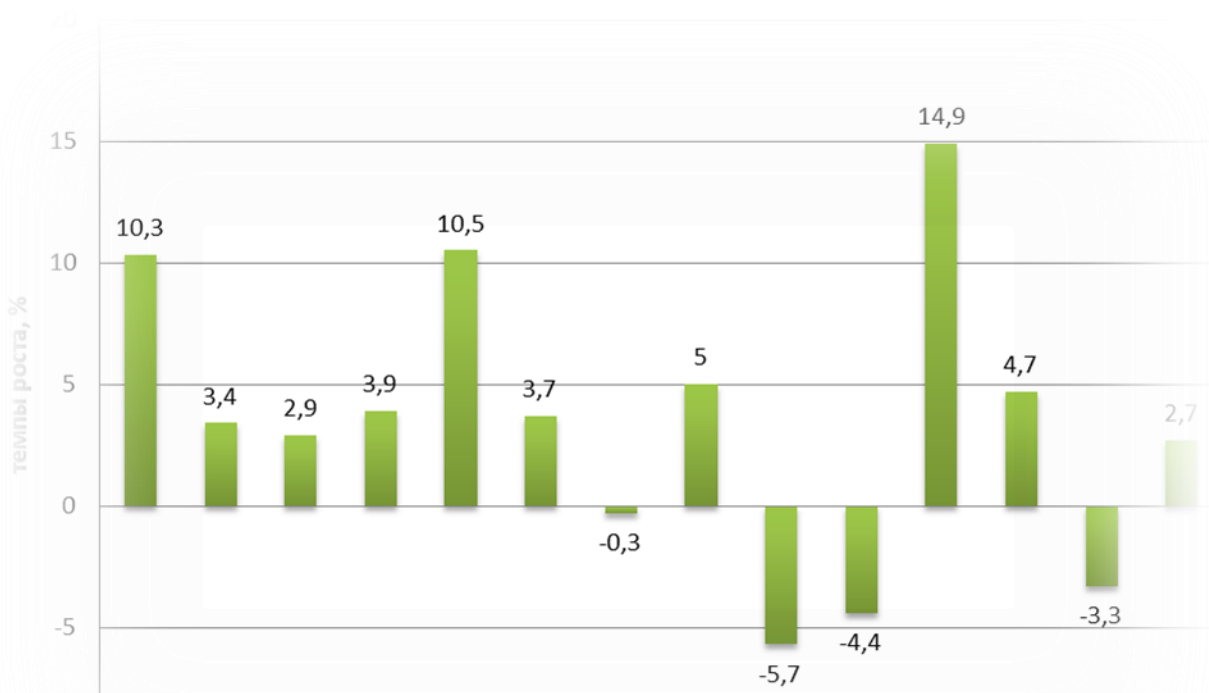
Оглавление	2
Введение	4
Часть 1. Объем и динамика внутреннего производства	7
Часть 2. Структура производства по товарным группам	10
2.1. Азотные удобрения	10
2.2. Фосфорсодержащие удобрения	11
2.3. Калийные удобрения.....	12
Часть 3. Структура выпуска продукции по регионам РФ	13
3.1. Приволжский федеральный округ	14
3.2. Центральный федеральный округ.....	15
3.3. Северо-Западный федеральный округ.....	15
3.4. Северо-Кавказский федеральный округ.....	16
3.5. Сибирский федеральный округ.....	17
3.6. Южный федеральный округ	17
Часть 4. Объемы производства по ключевым производителям	18
4.1. Производители азотных удобрений.....	20
4.2. Производители фосфорсодержащих удобрений	21
4.3. Производители калийных удобрений.....	23
4.4. Динамика производства минеральных удобрений по компаниям.....	23
Часть 5. Объем и динамика экспорта/импорта	25
5.1. Импорт и экспорт в страны Таможенного союза	25
5.2. Импорт и экспорт в прочие страны	26
5.2.1. Импорт.....	26
5.2.2. Экспорт.....	29
Часть 6. Видимое потребление продукции	34
6.1. Потребление минеральных удобрений в России.....	34
6.2. Мировое потребление минеральных удобрений	35
6.2.1. Мировое потребление азотных удобрений	38
6.2.2. Мировое потребление фосфорсодержащих удобрений.....	40
6.2.3. Мировое потребление калийных удобрений	43
Часть 7. Факторы, оказывающие влияние на состояние рынка	46
7.1. Динамика численности населения планеты.....	46
7.2. Рост благосостояния в развивающихся странах мира	47
7.3. Мировой экономический рост.....	47
7.4. Доступ к исходным ресурсам.....	49
Часть 8. Прогноз объема рынка в среднесрочной перспективе	51
8.1. Прогноз объема рынка в России	51
8.2. Прогноз объема мирового рынка.....	52
Часть 9. Цены производства, импорта, экспорта, потребления.....	57
9.1. Анализ цен на внутреннем рынке.....	57
9.2. Анализ цен на внешнем рынке.....	58
Часть 10. Финансово-экономические профили ведущих предприятий отрасли	61
10.1. ОАО «ОХК «Уралхим».....	61
10.2. ОАО «Завод минеральных удобрений Кирово-Чепецкого химического комбината» (ОАО «ОХК «Уралхим»).....	64
10.3. ОАО «Минеральные удобрения» г. Пермь (ОАО «ОХК «Уралхим»).....	65
10.4. ОАО «Воскресенские минеральные удобрения» (ОАО «ОХК «Уралхим»)	67



10.5. Филиал «Азот» ОАО «ОХК «Уралхим» в г. Березники	68
10.6. ОАО «Уралкалий».....	69
10.7. ОАО «Фосагро»	71
10.8. ЗАО «Метахим» (Фосагро).....	75
10.9. ОАО «ФосАгро-Череповец» (Фосагро).....	76
10.10. ЗАО «Агро-Череповец»	77
10.11. Балаковский филиал АО «Апатит».....	78
10.12. АО «МХК «Еврохим»	78
10.13. ОАО «НАК «Азот» (Еврохим)	82
10.14. ОАО «Невинномысский Азот» (Еврохим).....	83
10.15. ООО «ПГ «Фосфорит» (Еврохим)	83
10.16. ОАО «Еврохим-Белореченские Минудобрения» (Еврохим)	84
10.17. ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий» (Еврохим).....	85
10.18. ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Еврохим)	86
10.19. ОАО «Акрон» (Акрон).....	86
10.20. ОАО «Дорогобуж» (Акрон).....	89
10.21. ОАО «Газпром нефтехим Салават»	91
10.22. ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения» (Газпром).....	93
10.23. ОАО «СДС-Азот».....	94
10.24. Кемеровское ОАО «Азот» (СДС-Азот).....	95
10.25. ООО «Ангарский азотно-туковый завод» (СДС-Азот).....	96
10.26. ООО «Менделеевскаязот».....	96
10.27. ОАО «Минудобрения» (Россошь)	97
10.28. ОАО «КуйбышевАзот»	100
10.29. ОАО «ТольяттиАзот»	102
10.30. ОАО «Буйский химический завод»	104
10.31. ООО «ОХК «Щекиназот».....	106
10.32. ОАО «Гидрометаллургический завод»	108
10.33. ООО «Арви-НПК».....	110
10.34. Финансово-экономические показатели крупнейших предприятий.....	112
Часть 11. Прогноз развития до 2020 года.....	114
Выводы.....	115
Приложения.....	119
Список экспертов	119
Перечень основных таблиц в исследовании	119
Перечень основных иллюстраций в исследовании	122



Диаграмма 2. Темпы роста производства удобрений в России в 2000-2013 годах



Схожую динамику развития отрасли можно наблюдать и при рассмотрении такого показателя, как выпуск готовой продукции (в рублях). Значительный рост до кризиса, восстановление и стагнация с признаками постепенного сокращения выпуска. В 2014 году совокупный выпуск готовой продукции в отрасли составил 26,4 млрд. рублей.

Для того, чтобы сделать динамику отрасли более адекватной данный показатель был скорректирован с помощью базового индекса потребительских цен так, чтобы демонстрировать выпуск продукции в рублях 2015 года. В целом, как было сказано, показатели «индекса производства» и «готовой продукции» демонстрируют схожую динамику – некоторые расхождения (последний показатель фиксирует кризис и спад производства в 2010 году) может быть связан с методологией сбора данных Росстатом.

Таблица 2. Стоимость произведенных в России удобрений

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (4 кв. оц.)
Номинально, млн. руб.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
В рублях 2015 года, млн. руб.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: Росстат, АТ Consulting



Диаграмма 16. Структура импорта минеральных удобрений в Россию в 2014 году по видам удобрений



Крупнейшим импортером минеральных удобрений в Россию является расположенное в Литве АО «Лифоса», специализирующегося на производстве фосфата диаммония (ДАФ). Контрольный пакет акций АО «Лифоса» принадлежит АО «МХК «Еврохим».

Таблица 23. Объем импорта минеральных удобрений в Россию в 2014 году по производителям

Компания-изготовитель	Страна происхождения	Вес, тонн физ. веса	Стоимость, тыс. долл.
АО «Лифоса»	Литва	-/-	-/-
ЧАО «Химдивизион»	Украина	-/-	-/-
Yara Ltd.	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
Yara Ltd. всего		-/-	-/-
Haifa Chemicals Ltd.	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие		-/-	-/-
Всего		-/-	-/-

Источник: AT Consulting



Часть 8. Прогноз объема рынка в среднесрочной перспективе

8.1. Прогноз объема рынка в России

Динамика закупок минеральных удобрений сельхозпроизводителями в начале 2015 года указывает на некоторое уменьшение потребления, связанное с очевидными экономическими затруднениями.

Так, по данным Российской ассоциации производителей удобрений отгрузки минеральных удобрений сельскохозяйственным товаропроизводителям к сезону весенних полевых работ 2015 года (с 1 сентября 2014 года по 8 февраля 2015 года) составили -//-

Таблица 37. Отгрузки минеральных удобрений с.х. производителям к весенним полевым работам 2015 года в сравнении с 2014 годом, тонн

Наименование	2014				2015		
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	1-8 фев.	Всего
Аммиачная селитра	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Карбамид	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Аммофос	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Калий хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
НРК	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
др. виды удобрений	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Наименование	2013				2014		
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	1-8 фев.	Всего
Аммиачная селитра	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Карбамид	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Аммофос	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Калий хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
НРК	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
др. виды удобрений	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: -//-

Данная тенденция имела продолжение. По оперативной информации органов управления АПК субъектов Российской Федерации, с 1 января по 16 марта 2015 г. сельхозтоваропроизводители приобрели -//- тыс. тонн (в пересчете на 100% питательных веществ) минеральных удобрений, что на -//- тыс. тонн меньше, чем на соответствующую дату в 2014 году.

Ситуация для сельхозпроизводителей во многом компенсируется значительными остатками с прошлого года. Так, накопленные ресурсы минеральных удобрений (с учетом остатков 2014 года) составляют -//- тыс. тонн, что на -//- тыс. тонн больше, чем на соответствующую дату в 2014 году.

Ежемесячные объемы отгрузок минеральных удобрений в адрес



Приложения

Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

Таблица 92. Список экспертов

№	Компания	ФИО	Должность
1	Балаковский филиал АО «Апатит»	-/-	-/-
2	ОАО «Метахим»	-/-	-/-
3	ОАО «НАК «Азот»	-/-	-/-
4	ОАО «Буйский химический завод»	-/-	-/-
5	ОАО «Газпром нефтехим Салават»	-/-	-/-
6	ООО «Менделеевсказот»	-/-	-/-
7	ООО «ОХК «Щекиноазот»	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Перечень основных таблиц в исследовании

Таблица 1. Основные виды минеральных удобрений.....	5
Таблица 2. Стоимость произведенных в России удобрений.....	8
Таблица 3. Структура производства минеральных удобрений по товарным группам в 2014 году	10
Таблица 4. Производство азотных удобрений по товарным группам в 2014 году	11
Таблица 5. Производство фосфорсодержащих удобрений по товарным группам в 2014 году	11
Таблица 6. Производство калийных удобрений по товарным группам в 2014 году	12
Таблица 7. Производство минеральных удобрений по регионам России в 2014 году	13
Таблица 8. Производство минеральных удобрений в Приволжском федеральном округе в 2014 году, тыс. тонн.....	14
Таблица 9. Производство минеральных удобрений в Центральном федеральном округе в 2014 году, тыс. тонн.....	15
Таблица 10. Производство минеральных удобрений в Северо-Западном федеральном округе в 2014 году, тыс. тонн.....	16
Таблица 11. Производство минеральных удобрений в Северо-Кавказском федеральном округе в 2014 году, тыс. тонн.....	16
Таблица 12. Производство минеральных удобрений в Сибирском федеральном округе в 2014 году, тыс. тонн.....	17
Таблица 13. Объемы производства минеральных удобрений в России в 2014 году по ключевым производителям	18
Таблица 14. Объемы производства по ключевым производителям азотных удобрений в 2014 году, тыс. тонн.....	20
Таблица 15. Объемы производства по ключевым производителям фосфорсодержащих удобрений в 2014 году, тыс. тонн	21
Таблица 16. Объемы производства по ключевым производителям калийных удобрений в 2014 году, тыс. тонн.....	23
Таблица 17. Динамика производства минеральных удобрений по компаниям в 2013-2014 гг. , тыс. тонн.....	23
Таблица 18. Объемы и динамика импортных поставок в Россию из государств-членов ТС и ЕЭП за январь-ноябрь 2014 года.....	25
Таблица 19. Объемы и динамика экспортных поставок из России в государства-члены ТС и ЕЭП за январь-ноябрь 2014 года.....	25



Таблица 20. Баланс импорта-экспорта между Россией и государствами-членами ТС и ЕЭП за январь-ноябрь 2014 года.....	26
Таблица 21. Объем импорта минеральных удобрений в Россию в 2014 году по странам происхождения	27
Таблица 22. Объем импорта минеральных удобрений в Россию в 2014 году по видам удобрений	27
Таблица 23. Объем импорта минеральных удобрений в Россию в 2014 году по производителям.....	28
Таблица 24. Объем экспорта минеральных удобрений из России в 2014 году	29
Таблица 25. Объем экспорта минеральных удобрений из России в первой половине 2014 года по странам	29
Таблица 26. Объем экспорта минеральных удобрений из России в первой половине 2014 года по видам удобрений	31
Таблица 27. Объем экспорта минеральных удобрений из России в первой половине 2014 года по компаниям-производителям.....	32
Таблица 28. Динамика мирового потребления минеральных удобрений в 2013-2014 гг.	36
Таблица 29. Динамика потребления азотных удобрений по странам в 2002-2012 годах, тыс. тонн	38
Таблица 30. Динамика импорта азотных удобрений по странам в 2002-2012 годах, тыс. тонн.....	40
Таблица 31. Динамика потребления фосфорсодержащих удобрений по странам в 2002-2012 годах, тыс. тонн.....	40
Таблица 32. Динамика импорта фосфорсодержащих удобрений по странам в 2002-2012 годах, тыс. тонн.....	42
Таблица 33. Динамика потребления калийных удобрений по странам в 2002-2012 годах, тыс. тонн ..	43
Таблица 34. Динамика импорта калийных удобрений по странам в 2002-2012 годах, тыс. тонн.....	45
Таблица 35. Динамика роста мировой экономики и потребления минеральных удобрений в 2003-2012 годах.	48
Таблица 36. Доля экспортных поставок минеральных удобрений на Украину в первой половине 2014 года по компаниям	49
Таблица 37. Отгрузки минеральных удобрений с.х. производителям к весенним полевым работам 2015 года в сравнении с 2014 годом, тонн.....	51
Таблица 38. Прогноз спроса на различные типы минеральных удобрений до 2018 года, тыс. тонн д.в.	53
Таблица 39. Среднегодовые темпы роста спроса по видам удобрений до 2018 года.....	54
Таблица 40. Прогноз предложения различных типов минеральных удобрений до 2018 года, тыс. тонн д.в.	55
Таблица 41. Прогноз баланса спроса и предложения на минеральные удобрения до 2018 года, тыс. тонн д.в.	56
Таблица 42. Средние цены на минеральные удобрения на внутреннем рынке в 2011 – янв. 2015 года, руб.	57
Таблица 43. Средние экспортные цены на минеральные удобрения в 2011 – 2014 гг.	58
Таблица 44. Динамика экспортных цен на минеральные удобрения в 2012-2014 годах, долл. за тонну	60
Таблица 45. Производственные показатели предприятий группы «Уралхим» в 2013-2014 гг. , тыс. тонн.....	62
Таблица 46. Финансово-экономические показатели предприятий группы «Уралхим» за 9 месяцев 2014-2013 гг. (млн руб.).....	63
Таблица 47. Объем экспортных поставок группы «Уралхим» за первую половину 2014 года по типам удобрений и предприятиям	63
Таблица 48. Финансово-экономические показатели ОАО «ЗМУ КЧХК» в 2012-2014 гг.....	65
Таблица 49. Финансово-экономические показатели ОАО «Минеральные удобрения» (Пермь) в 2012-2014 гг.....	66
Таблица 50. Финансово-экономические показатели ОАО «Воскресенские минеральные удобрения» в 2012-2014 гг.	68
Таблица 51. Производственные показатели филиала «Азот» ОАО «ОХК «Уралхим» в г. Березники в 2013-2014 гг.	69
Таблица 52. Финансово-экономические показатели ОАО «Уралкалий» в 2012-2014 гг.	70
Таблица 53. Объем экспортных поставок ОАО «Уралкалий» по странам за первую половину 2014 года	70



Таблица 54. Производственные показатели ОАО «Фосагро» в 2013-2014 гг., тонн	71
Таблица 55. Финансово-экономические показатели ОАО «Фосагро» за 9 мес. 2013-2014 гг.	73
Таблица 56. Финансово-экономические показатели ОАО «Фосагро» за 9 мес. 2013-2014 гг. в сегменте азотных удобрений.....	73
Таблица 57. Финансово-экономические показатели ОАО «Фосагро» за 9 мес. 2013-2014 гг. в сегменте фосфорсодержащих удобрений	74
Таблица 58. Объем экспортных поставок ОАО «Фосагро» за первую половину 2014 года по типам удобрений и по предприятиям	74
Таблица 59. Производственные показатели АО «МХК «Еврохим» в азотном сегменте в 2013-2014 гг. , тонн.....	80
Таблица 60. Производственные показатели АО «МХК «Еврохим» в фосфорном сегменте в 2013-2014 гг.....	80
Таблица 61. Финансово-экономические показатели АО «МХК «Еврохим» в 2013-2014 гг.....	81
Таблица 62. Объем экспортных поставок АО «МХК «Еврохим» за первую половину 2014 года по типам удобрений и по предприятиям.....	81
Таблица 63. Производственные мощности ОАО «Акрон»	87
Таблица 64. Производственные показатели ОАО «Акрон» в 2013-2014 гг., тонн	87
Таблица 65. Финансово-экономические показатели Группы «Акрон» за 9 мес. 2013-2014 гг.....	88
Таблица 66. Финансово-экономические показатели ОАО «Акрон» за 9 мес. 2013-2014 гг.	88
Таблица 67. Объем экспортных поставок Группы «Акрон» за первую половину 2014 года по типам удобрений и по предприятиям	88
Таблица 68. Производственные мощности ОАО «Дорогобуж»	90
Таблица 69. Производственные показатели ОАО «Дорогобуж» в 2013-2014 гг.	90
Таблица 70. Финансово-экономические показатели ОАО «Дорогобуж» за 9 мес. 2013-2014 гг.	90
Таблица 71. Финансово-экономические показатели ОАО «Газпром нефтехим Салават» за 6 мес. 2013-2014 гг.....	91
Таблица 72. Объем экспортных поставок ОАО «Газпром нефтехим Салават» за первую половину 2014 года по типам удобрений и по предприятиям	92
Таблица 73. Производственные показатели ОАО «СДС-Азот»	94
Таблица 74. Объем экспортных поставок ОАО «СДС-Азот» за первую половину 2014 года по типам удобрений и по предприятиям	94
Таблица 75. Финансово-экономические показатели Кемеровского ОАО «Азот».....	96
Таблица 76. Производственные мощности ОАО «Минудобрения» (Россошь)	97
Таблица 77. Производственные показатели ОАО «Минудобрения» (Россошь) в 2012-2014 гг., тонн ..	98
Таблица 78. Финансово-экономические показатели ОАО «Минудобрения» (Россошь).....	98
Таблица 79. Объем экспортных поставок ОАО «Минудобрения» (Россошь) за первую половину 2014 года по типам удобрений и странам назначения.....	99
Таблица 80. Производственные показатели ОАО «КуйбышевАзот» в 2013-2014 гг., тонн.....	100
Таблица 81. Финансово-экономические показатели ОАО «КуйбышевАзот» за 9 мес. 2013-2014 гг.	101
Таблица 82. Объем экспортных поставок ОАО «КуйбышевАзот» за первую половину 2014 года по типам удобрений и странам назначения	101
Таблица 83. Объем экспортных поставок минеральных удобрений (карбамида) ОАО «Тольяттиазот» за первую половину 2014 года по странам назначения	103
Таблица 84. Объем экспортных поставок ОАО «Буйский химический завод» за первую половину 2014 года по типам удобрений и странам назначения.....	105
Таблица 85. Финансово-экономические показатели ОАО «Щекиноазот».....	106
Таблица 86. Объем экспортных поставок минеральных удобрений (сульфат аммония) ОАО «Щекиноазот» за первую половину 2014 года по странам назначения	107
Таблица 87. Финансово-экономические показатели ОАО «ГМЗ»	109
Таблица 88. Объем экспортных поставок ОАО «Гидрометаллургический завод» за первую половину 2014 года по типам удобрений и странам назначения.....	109
Таблица 89. Объем экспортных поставок минеральных удобрений (NPKS) ООО «Арви-НПК» за первую половину 2014 года по странам назначения	111
Таблица 90. Финансово-экономические показатели крупнейших компаний за 9 мес. 2014 года.....	112
Таблица 91. Прогноз развития мирового рынка минеральных удобрений до 2020 года, тыс. тонн д.в.	114



Таблица 92. Список экспертов119

Перечень основных иллюстраций в исследовании

Диаграмма 1. Динамика производства минеральных удобрений в России в 2010-2014 годах7
 Диаграмма 2. Темпы роста производства удобрений в России в 2000-2013 годах.....8
 График 3. Совокупная стоимость произведенных в России удобрений (в рублях 2015 года) в 2004-2014 годах9
 Диаграмма 4. Структура производства минеральных удобрений по товарным группам в 2014 году...10
 Диаграмма 5. Производство азотных удобрений по товарным группам в 2014 году.....11
 Диаграмма 6. Производство фосфорсодержащих удобрений по товарным группам в 2014 году12
 Диаграмма 7. Производство минеральных удобрений в России по федеральным округам13
 Диаграмма 8. Компании-производители минеральных удобрений в Приволжском федеральном округе в 2014 году14
 Диаграмма 9. Компании-производители минеральных удобрений в Центральном федеральном округе в 2014 году15
 Диаграмма 10. Компании-производители минеральных удобрений в Северо-Западном федеральном округе в 2014 году16
 Диаграмма 11. Основные производители минеральных удобрений в России в 2014 году.....19
 Диаграмма 12. Структура рынка производства минеральных удобрений в России в 2014 году19
 Диаграмма 13. Структура рынка производства азотных удобрений в России в 2014 году21
 Диаграмма 14. Структура рынка производства фосфорсодержащих удобрений в России в 2014 году 22
 Диаграмма 15. Динамика производства минеральных удобрений по компаниям в 2013-2014 гг.24
 Диаграмма 16. Структура импорта минеральных удобрений в Россию в 2014 году по видам удобрений.....28
 Диаграмма 17. Структура экспорта минеральных удобрений из России в 2014 году.....29
 Диаграмма 18. Структура экспорта минеральных удобрений из России в первой половине 2014 года по странам30
 Диаграмма 19. Структура экспорта минеральных удобрений из России по видам удобрений в первой половине 2014 года31
 Диаграмма 20. Структура экспорта минеральных удобрений из России в первой половине 2014 года по компаниям-производителям.....33
 Диаграмма 21. Динамика объема внесенных с.х. организациями минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) в 1994-2014 гг.34
 Диаграмма 22. Потребление минеральных удобрений в России в 2014 году по основным видам.....34
 Рисунок 23. Объем внесенных с.х. организациями минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) в 2014 году по федеральным округам35
 Диаграмма 24. Динамика мирового потребления минеральных удобрений в 2002-2012 годах.....36
 Диаграмма 25. Динамика мирового импорта минеральных удобрений в 2002-2012 годах.....37
 Диаграмма 26. Динамика прироста мирового потребления и импорта минеральных удобрений в 2002-2012 годах38
 Диаграмма 27. Динамика импорта азотных удобрений по странам в 2002-2012 годах39
 Диаграмма 28. Динамика потребления фосфорсодержащих удобрений по странам в 2002-2012 годах41
 Диаграмма 29. Динамика импорта фосфорсодержащих удобрений по странам в 2002-2012 годах.....42
 Диаграмма 30. Динамика потребления калийных удобрений по странам в 2002-2012 годах43
 Диаграмма 31. Темпы роста потребления различных видов удобрений в 2002-2012 годах.....44
 Диаграмма 32. Динамика импорта калийных удобрений по странам в 2002-2012 годах45
 Диаграмма 33. Динамика количества мирового населения и пахотной земли за 1961-2013 годы.....46
 Диаграмма 34. Темпы роста ВВП в развитых и развивающихся странах мира47
 Диаграмма 35. Мировые цены на природный газ для различных производителей, долл. за ММВТУ .50
 Диаграмма 36. Приобретение минеральных удобрений АПК с 1 января по 16 марта 2014 и 2015 годов52
 Диаграмма 37. Прогноз объема мирового рынка минеральных удобрений до 2018 года.....53
 Диаграмма 38. Среднегодовые темпы роста спроса на минеральные удобрения по регионам до 2018 года54



Диаграмма 39. Прогноз баланса спроса и предложения на минеральные удобрения до 2018 года.....	56
Диаграмма 40. Средние цены на минеральные удобрения на внутреннем рынке в 2011 – янв. 2015 года	58
Диаграмма 41. Средние экспортные цены на минеральные удобрения в 2011 – 2014 году	59
Диаграмма 42. Динамика экспортных цен на минеральные удобрения в 2012-2014 годах, долл. за тонну.....	60
Диаграмма 43. Распределение экспортных группы «Уралхим» в первую половину 2014 года по странам	64
Диаграмма 44. Распределение экспортных поставок ОАО «Фосагро» в первую половину 2014 года по странам	75
Диаграмма 45. Распределение экспортных поставок АО «МХК «Еврохим» в первую половину 2014 года по странам.....	82
Диаграмма 46. Распределение экспортных поставок Группы «Акрон» в первую половину 2014 года по странам	89
Диаграмма 47. Распределение экспортных поставок ОАО «Газпром нефтехим Салават» в первую половину 2014 года по странам	93
Диаграмма 48. Распределение экспортных поставок ОАО «СДС-Азот» в первую половину 2014 года по странам	95
Диаграмма 49. Распределение экспортных поставок ОАО «Минудобрения» (Россошь) в первую половину 2014 года по странам	99
Диаграмма 50. Распределение экспортных поставок ОАО «КуйбышевАзот» в первую половину 2014 года по странам.....	102
Диаграмма 51. Распределение экспортных поставок ОАО «Тольяттиазот» в первую половину 2014 года по странам.....	104
Диаграмма 52. Распределение экспортных поставок ОАО «Буйский химический завод» в первую половину 2014 года по странам	106
Диаграмма 53. Распределение экспортных поставок ОАО «Щекиноазот» в первую половину 2014 года по странам.....	107
Диаграмма 54. Распределение экспортных поставок ОАО «Гидрометаллургический завод» в первую половину 2014 года по странам	110
Диаграмма 55. Распределение экспортных поставок ООО «Арви-НПК» в первую половину 2014 года по странам	111
Диаграмма 56. Динамика выручки крупнейших производителей минеральных удобрений за 9 мес. 2014 года	113
Диаграмма 57. Прогноз развития мирового рынка минеральных удобрений до 2020 года.....	114