

Волгина Ольга Алексеевна

Гусев Евгений Георгиевич

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Россия. Владивосток

Лихошерст Елена Николаевна

Коммерческий отдел ЗАО «Росдорснабжение»
Россия. Владивосток

Состояние и перспективы развития рисовых культур (рисоводства) в Приморском крае

Дана оценка состояния, особенностей выращивания и перспективы развития рисовых культур в Приморском крае. На основе проведенного анализа сделан вывод о целесообразности привлечения инвестиционных средств для создания прибыльного предприятия по выращиванию рисовых культур.

Ключевые слова и словосочетания: рынок рисовых культур, посевные площади, цены на рис, Приморский край, производство риса.

Сегодня перед производителями сельского хозяйства Приморского края поставлена задача возродить производство риса и в ближайшей перспективе полностью обеспечить им местного потребителя. Благоприятные условия для успешного развития производства риса в крае были созданы еще 30-40 лет назад. Тогда дорогостоящими рисовыми оросительными системами было занято не менее половины от 90 тысяч гектаров мелиоративных земель. Сейчас наметилась тенденция к росту посевных площадей. Так, если в 2005 г. рис сеяли на 2500 га, то в 2007 г. – на 5100 га, а в 2008 г. - более 7000 га. Спрос на местную экологически чистую рисовую крупу очень большой. Рис раскупают сразу же после обмолота из-за высочайших вкусовых качеств. Еще одно преимущество местных сортов риса – высокий выход крупы из сырца (до 72%).

Анализируя рынок рисовых культур в Приморском крае, стоит обратить внимание на характеристики мирового рынка производства риса в целом, а также общероссийские характеристики рынка в частности. Начнем рассмотрение с показателей мирового производства риса. Объем мирового экспорта и импорта достигает отметки в 12-13 млн т риса в год, что немногим менее 4% от всего урожая риса на планете. В последние годы Европа является основным

импортером риса, а Азия и Южная Америка – экспортерами. Некоторые страны только импортируют рис; другие, например Бразилия или Россия, покупают его в дополнение к собственному урожаю, чтобы удовлетворить спрос на рис на внутреннем рынке; третьи (Пакистан, Индия и Китай) продают дорогие, качественные сорта риса на экспорт, а на вырученные деньги закупают более дешевые сорта. Ведущими мировыми импортерами риса в 2011-2012 годы были Нигерия (2,3 млн т), Иран (1,6 млн т), Европейский союз (1,6 млн т), Филиппины (1,5 млн т) и Индонезия (1,40 млн т). Мировое производство зерновых в 2013 г., включая рис в пересчете на обрубленный рис, прогнозируется на рекордном уровне 2460 млн т. Это на 6,5% выше уровня прошлого года. Объемы основных показателей мирового рынка риса по годам, согласно публикуемой сводке продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН [1], приведены в табл. 1.

Таблица 1

Мировой рынок риса, млн т

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г. (текущий)	2014 г. (прогноз)
Производство	456,2	469,1	485,3	489,9	499,1
Предложение	587,4	606,7	631,0	651,6	672,8
Потребление	448,8	460,4	469,5	469,5	491,3
Торговля	31,3	36,2	38,6	38,6	37,2
Запасы на конец периода	137,6	145,7	161,7	161,7	182,0
Отношение запасов к потреблению, %	29,9	31,0	33,0	33,8	36,3
Отношение запасов основных экспортеров к их использованию	21,6	1,1	25,1	25,2	28,7

Источник: сост. по [1].

В таблице 2 представлены показатели производства семи крупнейших стран-производителей риса по данным статистики FAOSTAT [1]. Показатель производства риса в России приведен для возможности сравнения. В России древнейшими районами возделывания риса являются Средняя Азия и Закавказье. За годы советской власти посевные площади под рис и показатели урожайности заметно выросли. Были созданы новые районы производства риса на Дальнем Востоке, Кубани, в Крыму, низовьях Волги, Дона, Днепра, Дуная. Основные посевные площади сосредоточены в Краснодарском крае, Казахстане и Узбекистане. Среди зерновых культур это одна из самых урожайных. Передовые хозяйства получают по 6,9-8,0 тонн риса с гектара. Стабильно высокий спрос на рисовую крупу, рост списка требова-

ний к потребительским качествам и ассортименту предлагаемой продукции, а также протекционистская политика государства – все это способствует активному развитию отечественного рисоводства в последние годы.

Таблица 2

Мировое производство риса, млн т

Страна	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Китай	196,68	197,21	202,67
Индия	135,67	143,96	155,70
Индонезия	64,40	66,47	65,74
Бангладеш	48,14	50,06	50,63
Вьетнам	38,95	40,01	42,33
Таиланд	32,12	35,58	34,59
Мьянма	32,68	32,58	32,80
Россия	0,91	1,06	1,06

Источник: сост. по [1].

Тем не менее, в России посевные площади, пригодные для выращивания риса, достаточно ограничены в силу климатических особенностей, поэтому на их долю в 2009 г. приходилось около 0,3% всех земель под посевы зерновых. Согласно отчету Росстата в 2011 г., площади посевов под рис выросли на 3,94% (до 211 тыс. га), а в 2012 г. площадь уменьшилась на 4,74% относительно 2011 г. и составила 201 тыс. га. Что касается внешней торговли, то в 2007-2010 гг. Россия являлась чистым импортером риса. Это подразумевает доминирование импорта над экспортом в балансе внешнеторговых операций. Дисбаланс в пользу импорта за рассматриваемые годы снизился с 217,2 тыс. т в 2007 г. до 18,5 тыс. т в 2010 г. В 2011 г. экспорт риса из России превысил объем импортных поставок. Обзор рынка показывает, что до 2010 г. наибольшую долю в экспорте риса из России занимал полуобрушенный или полностью обрушенный рис. Его доля в структуре экспорта колебалась от 48,5% в 2007 г. до 75,8% в 2008 г. В 2010 г. вырос объем экспортных поставок из России риса-сырца. Так, в 2010 году его доля в структуре экспорта из России составляла 69,7%, а в 2011 г. доля риса-сырца в объеме экспорта риса из России снизилась до 55,4%. По официальным данным Приморскстата объемы импорта риса в Приморский край значительно снизились.

В таблице 3 можно проследить значительное снижение объемов импорта риса за последние три года. В 2011 г. импорт риса в Приморье составил всего 1 тысячу тонн, что в 10,7 раз меньше объема импорта 2010 года. Это значит, что производители риса Приморья практически полностью удовлетворяют потребности населения в данном продукте. Можно наблю-

дать снижение доли импорта риса в общем объеме импорта злаков в Приморский край (табл. 4).

Таблица 3

Импорт риса в Приморском крае, тыс. т

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Объемы импорта	169,5	169,5	25,3	10,7	1,0

Источник: сост. по [2].

Таблица 4

Импорт злаков в Приморье

Показатель	Тыс. т			Млн долл. США		
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Импорт злаков	25,4	10,9	6,3	8,4	5,2	2,6
из них рис	25,3	10,7	1,0	8,2	4,9	0,7

Источник: сост. по [1].

Доля объема импорта риса в общем объеме злаковых культур в 2011 г. составила 16%, что на 82% меньше относительно данного показателя за 2010 г.

Цены на отечественный короткозерный рис и все виды импортного ординарного риса до 2010 г. были практически одинаковыми. В дальнейшем произошел отрыв цен на импортный рис от цен на отечественный рис, согласно данным Института конъюнктуры аграрного рынка [2]. Производство отечественной рисовой крупы не только полностью вытеснило зарубежный короткозерный рис, но и превысило потребности внутреннего рынка России. Однако в последние месяцы отмечается значительное сближение оптовых цен на отечественный и импортный рис (рис. 1).

Причины сближения кроются в ослаблении котировок мирового рынка, а также в резком снижении ввозной таможенной пошлины в связи со вступлением России в ВТО (с 0,12 до 0,045 евро за кг).

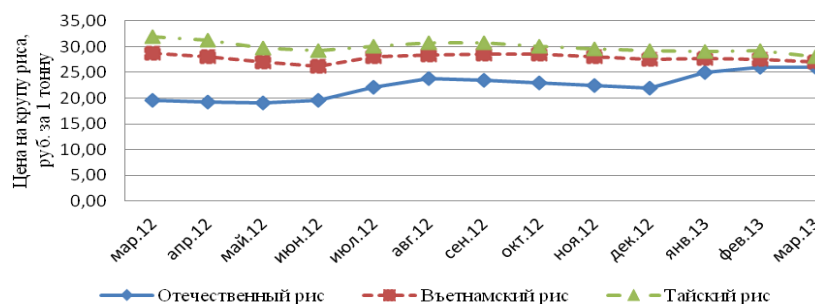


Рис. 1. Цены на отечественный и импортный рис

Одновременно цены на отечественный рис на внутреннем рынке выросли, поддерживаемые рекордным экспортом. В сложившейся ситуации не исключено возобновление массивных импортных поставок со всеми вытекающими из этого негативными последствиями для российской рисовой отрасли. Запасы риса в большинстве стран - крупнейших мировых экспортеров - высоки как никогда.

Что касается цены производителей на рис неочищенный или рис-сырец на рынке России, то в 2013 г. средняя стоимость за 1 т составила 11,5 тыс. руб. В Приморском крае, согласно проведенному анализу спроса и предложения на продукцию риса за апрель - май 2013 г., средняя цена на зерно риса составила 10 тысяч рублей за тонну, причем цена варьируется от 8 до 11 тыс. за т. Предприятие Анучинского района сдает свое зерно по 10,0 тыс. руб. за т. Средняя цена за рис обработанный (шлифованный) составляет 23,0 тыс. руб. за т. Разброс цены варьируется от 18,0 до 26,0 тыс. руб. за т. Предприятие Анучинского района продает свою крупу оптовым компаниям и предприятиям розничной торговли по цене 20,0 тыс. руб. за т. Показатели цен за килограмм продукции рисового производства в Приморском крае представлены в табл. 5. Рис является одной из приоритетных продовольственных культур в Приморском крае. Климатические условия произрастания культуры риса в Приморском крае соответствуют биологическим требованиям только скороспелых сортов риса. Приморский рис – экологически чистый, не модифицированный, отличается высоким качеством.

Рис можно выращивать на разных почвах, но наиболее пригодны для него тяжелые почвы, из которых при фильтрации теряется наименьшее количество воды. Рис хорошо растет на кислых почвах, при этом оптимальная кислотность для него составляет от 4,5 до 6 рН. Зброшенные системы рисовых полей в Анучинском районе находятся в долине рек Арсеньевка, Тихая и Си-негорка, на минимальном расстоянии от 50 до 100 метров и максимальном от 150 до 350 метров до источника воды.

Таблица 5

Показатели цен рисового производства, руб./кг

Вид продукции	Мин. цена на рынке	Макс. цена на рынке	Сред. цена на рынке	Цена реализации в Анучинском р-не	
				мин.	макс.
1	2	3	4	5	6
Зерно риса	8,00	11,00	10,00	8,00	11,00
Крупа риса	18,00	26,00	20,00	18,00	20,00

Окончание табл. 5

1	2	3	4	5	6
Семена риса	22,00	25,00	24,00	23,00	25,00
Рис сечка	4,00	13,00	6,00	4,00	8,00
Рисовая мука	3,00	7,00	6,00	4,00	6,00
Рисовые отходы	2,00	7,00	3,00	2,00	3,00

Источник: сост. по [2].

Почвы на системе в основном луговые, в том числе глеевые, кислотность которых составляет от 4,1 до 5,0 рН, в пахотном горизонте - 5,6 рН, что является оптимальной кислотностью для рисовой культуры. В таблице 6 представлена агрохимическая характеристика почв севооборота.

Таблица 6

Агрохимическая характеристика почв севооборота

Тип севооборота	Площадь, га	Тип почвы	Глубина пахотного слоя, см	Содержание гумуса	Кислотность, рН	Содержание на 100 г почвы, мг	
						P ₂ O ₅	K ₂ O
Специальный	5000	лугово-бурье	22	2,25	5,06	4	17

Источник: сост. по [3].

По данным Приморскстата [3] посевная площадь риса в Приморье за 2012 г. составила 27,4 тыс. га, что составляет 13,6% от общей площади риса в России. Благодаря статистическим отчетам Приморскстата можно наблюдать динамику посевных площадей риса в Приморье. Данные динамики посевных площадей приведены в табл. 7.

Таблица 7

Динамика посевных площадей

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Посевная площадь, тыс. га	6,1	8,1	18,0	23,3	26,8	27,4

Источник: сост. по [3].

Таким образом, в Приморье наметилась положительная динамика роста посевных площадей риса. Так, в 2012 г. площадь посева риса увеличилась относительно 2011 г. на 2,1%. Наблюдая динамику валового сбора риса в Приморском крае, можно сделать вывод, что в 2012 г. валовой сбор снизился на 38% относительно 2011 г. и составил 40,6 млн т в хозяйствах всех

категорий. Динамика валового сбора риса по данным Приморскстата [4] представлена в табл. 8.

Таблица 8

Динамика валового сбора риса, млн т

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Объем сбора риса	8,70	18,50	36,20	66,60	73,38	40,59

Источник: сост. по [3].

В таблице 9 приведены показатели валового сбора риса по районам Приморья и края в целом в разрезе всех сельских хозяйств.

Таблица 9

Показатели валового сбора риса, млн т

Субъект	Организации сельского хозяйства	Из них	Фермерские хозяйства и ИП	Хозяйства всех категорий		
		малые предприятия		2011 г.	2012 г.	2012 в % к 2011 г.
Приморский край	35,21	10,94	5,28	73,38	40,59	55,3
Районы:						
Анучинский	...	-	-	1,33	...	119,7
Дальнереченский	...	-	-	0,06	...	40,3
Михайловский	...	-	-	0,41	...	107,4
Спасский	1,37	-	-	4,43	1,37	30,9
Ханкайский	13,26	1,43	0,91	31,09	14,17	45,6
Хорольский	14,36	9,52	4,48	27,91	18,83	7,5
Черниговский		-	-	6,22		66,6
Лесозаводский	-	-	-	1,92	-	-
Уссурийский	...	-	-	0,02		136,2

Источник: сост. по [3].

Анализируя показатели статистики урожайности риса в Приморском крае, можно отметить, что в 2012 г. урожайность снизилась на 22% по сравнению с 2011 г. Причина этому, по мнению экспертов, заключается в плохих погодных условиях, которые повлияли на показатели урожайности.

В таблице 10 приведена динамика показателя урожайности риса с 1 га убранной пашни по районам Приморья.

Таблица 10

Динамика показателя урожайности риса, т

Субъект	Урожайность риса в Приморском крае по годам							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Приморский край	1,75	1,70	1,96	2,27	2,20	2,93	2,74	2,14
Районы:								
Анучинский	1,75	1,20	1,28	1,63	2,02	1,51	1,33	2,12
Дальнереченский	1,80	2,75	1,83	2,10	2,33	2,29	1,50	2,42
Михайловский	-	-	-	6,79	4,69	4,48	4,06	4,36
Партизанский	-	-	5,46	-	0	-	0	-
Пограничный	3,67	3,19	2,07	3,6	1,00	-	0	-
Спасский	1,45	1,51	0,83	1,46	2,05	1,91	2,69	1,66
Ханкайский	1,90	2,12	1,97	2,44	2,36	3,09	2,99	2,10
Хорольский	1,69	1,57	2,20	2,57	2,12	3,07	2,71	2,21
Черниговский	-	2,00	2,52	2,47	1,75	2,51	2,28	2,11
Владивосток	2,48	2,47	-	-	0	-	0	-
Лесозаводск	-	4,05	3,00	2,50	3,50	3,00	3,19	-
Уссурийск	-	-	-	-	0	3,6	2,59	2,82

Источник: сост. по [3].

Таблица 11

Структура урожайности риса, т

Субъект	Организации сельского хозяйства	Из них малые предприятия	Фермерские хозяйства и ИП	Хозяйства всех категорий		
				2011 г.	2012 г.	2012 г. в % к 2011 г.
1	2	3	4	5	6	7
Приморский край	2,12	2,15	2,31	2,74	2,14	78,1
Районы:						
Анучинский	2,12	-	-	1,33	2,12	1,6р

Окончание табл. 11

1	2	3	4	5	6	7
Дальнереченский	2,42	-	-	1,50	2,42	1,6р
Михайловский	4,36	-	-	4,06	4,36	107,4
Спасский	1,66	-	-	2,69	1,66	61,7
Ханкайский	2,08	2,79	2,54	2,99	2,10	70,2
Хорольский	2,19	2,07	2,27	2,71	2,21	81,5
Черниговский	2,11	-	-	2,28	2,11	95,2
Лесозаводский	-	-	-	3,19	-	-
Уссурийский	2,82	-	-	2,59	2,82	108,2

Источник: сост. по [1].

В таблице 11 приведены данные урожайности рисовых культур в целом по краю (в разрезе территорий края) и категориям хозяйств, согласно данным Приморскстата [1].

Для справки в табл. 12 приведены данные урожайности в расчете на один гектар посевной площади.

Таблица 12

Данные урожайности на один гектар посевной площади

Субъект	Урожайность в 2012 г., т	
	для хозяйств всех категорий	для сельскохозяйственных организаций
Приморский край	1,48	1,43
Районы:		
Анучинский	1,22	1,22
Дальнереченский	2,42	2,42
Михайловский	4,36	4,36
Спасский	0,78	0,78
Ханкайский	1,34	1,32
Хорольский	1,72	1,64
Черниговский	1,55	1,55
Лесозаводский	-	-
Уссурийский	2,82	2,82

Источник: сост. по [4].

Сравнив данные табл. 11 и 12, можно прийти к выводу, что уровень урожайности риса с 1 га посевной площади по некоторым районам заметно ниже урожайности с 1 га убранной площади. Причиной этому, как правило, служат погодные условия, влияющие на полноту уборки рисовых полей.

Программа Приморского края по развитию сельского хозяйства и регулированию рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 гг. предусматривает ввод в оборот неиспользуемой пашни и залежных земель сельскохозяйственного назначения не менее 200 тыс. га, в том числе мелиоративных систем общей площадью 10 тыс. га.

Площади посева риса в Приморском крае ежегодно растут. Сегодня они уже превышают 27 тыс. га. Однако возможности выращивания рисовых культур по оценкам местных сельхозпроизводителей гораздо шире. На юге Дальнего Востока много участков, где можно было бы успешно выращивать рисовую культуру. Однако финансовое состояние многих предприятий-производителей не позволяет финансировать строительство дорогостоящих мелиоративных систем за счет собственной прибыли. Им приходится искать иные источники финансирования. Важной задачей данных сельскохозяйственных организаций является наращивание объемов производства за счет разработки новых высокоурожайных сортов риса и применения современных технологий производства. Данные методы приведут к финансовой устойчивости предприятия, что будет способствовать привлечению инвестиционных средств на расширение посевных площадей, закупку новой техники и других капитальных затрат.

Анализ состояния рисовой культуры в Приморском крае позволяет сделать вывод о возможности привлечения инвестиционных средств для создания прибыльного предприятия по выращиванию рисовых культур общей площадью 5000 га в Анучинском муниципальном районе Приморского края.

1. Статистический обзор, 2013 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fao.org/gIEWS/english/fo/index.htm>.
2. Новости: Ценовые сдвиги в рисовом сегменте [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ikar.ru/lenta/451.html>
3. Шаповалов В.Ф. Посевные площади сельскохозяйственных культур Приморского края 2013 / Приморскстат, 2013. – 60 с.
4. Шаповалов В.Ф. Валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур в Приморском крае / Приморскстат, 2013. – 87 с.