

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет
Алтайский государственный аграрный университет



**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ
КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ**

Коллективная монография



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2014

УДК 338.43
ББК 65.321
Э 401

Рецензенты:

доктор экономических наук, доцент, главный научный сотрудник Алтайского отдела ГНУ СибНИИЭСХ Россельхозакадемии *Ольга Владимировна Борисова*;
доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой экономики, социологии труда и управления персоналом *Светлана Владиславьевна Лобова*

Коллектив авторов:

Е. Понькина, В. Беляев, М. Боварова, А. Прищепов, Т. Майнель, Ю. Бугай, И. Ковалева,
Н. Кожанов, М. Казарджян, М. Фрюауф

Э 401 **Экономические, экологические, технологические факторы и результаты деятельности сельскохозяйственных предприятий в условиях Кулундинской степи** [Текст] : коллективная монография / Е. Понькина, В. Беляев, М. Боварова и др. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2014. — 140 с.

ISBN 978-5-7904-1530-2

Проанализированы природные условия, социально-экономические факторы и результаты деятельности сельскохозяйственных предприятий на территории Кулундинской степи и Алтайского края. Исследование выполнено в рамках международного проекта КУЛУНДА «Как предотвратить глобальный синдром пыльных бурь?» (подпроекты №7 «Агротехнологические и технические решения» и №8 «Оценка затрат фермеров и социоэкономических факторов, при которых обеспечивается агроэкологически эффективное производство за счет внедрения устойчивых систем землепользования»).

Результаты могут быть интересны и полезны научным работникам, специалистам в области региональной экономики, аспирантам, магистрантам, исследующим территорию Кулундинской степи и территории со схожими агроклиматическими условиями, а также руководителям коллективных и фермерских хозяйств.

УДК 338.43
ББК 65.321

*Настоящее издание опубликовано в плане реализации
Программы стратегического развития
Алтайского государственного университета*

ISBN 978-5-7904-1530-2

© Коллектив авторов, 2014
© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2014

Информация об авторах



Манфред Фрюауф
профессор, доктор наук,
университет им. Мартина
Лютера Галле-Виттенберг,
Германия



Владимир Беляев
доктор техн. наук,
профессор, Алтайский
государственный
аграрный университет,
Барнаул, Россия



Елена Понькина
канд. техн. наук,
доцент, Алтайский
государственный
университет, Барнаул,
Россия



Юрий Бугай
канд. эконом. наук,
доцент, Алтайский
государственный
аграрный университет,
Барнаул, Россия



Милада Казарджян,
доктор наук, университет
им. Мартина Лютера
Галле-Виттенберг,
Германия



Тобиас Майнель
профессор, доктор наук,
университет им. Мартина
Лютера Галле-Виттенберг,
генеральный директор
ТОО «Амазон»
(Казахстан), Германия



Мирослава Боварова
доктор наук,
Институт сельского
хозяйства и наук
о питании, Университет
Мартина-Лютера, Халле-
Виттенберг, Германия



Ирина Ковалева
доктор эконом. наук,
профессор, Алтайский
государственный
аграрный университет,
Барнаул, Россия



Никита Кожанов,
аспирант Алтайского
государственного
аграрного университета,
Барнаул, Россия



Александр Прищепов
доктор наук,
Лейбниц институт
аграрного развития
Центральной и Восточной
Европы (IAMO), Германия

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Проект «КУЛУНДА». Как предотвратить глобальный синдром «dust bowl» — «пыльных бурь»?.....	7
1.1. Резюме проекта.....	7
1.2. Мотивация и выбор территории исследования	9
1.3. Аннотации подпроектов	10
Глава 2. Алтайский край	19
2.1. Территория.....	19
2.2. Агроклиматическое районирование	19
2.3. Формы сельскохозяйственного производства и его структура	20
2.4. Производство продукции растениеводства	23
2.5. Производство продукции животноводства	25
2.6. Производственные факторы	27
2.6.1. Основные средства и инвестиции.....	27
2.6.2. Сельскохозяйственная техника и оборудование.....	28
2.6.3. Трудовые ресурсы.....	29
2.6.4. Земельные ресурсы	30
2.7. Выпуск продукции сельского хозяйства	33
2.8. Цены на сельскохозяйственную продукцию.....	34
2.9. Рентабельность	36
2.10. Государственная поддержка сельскохозяйственного производства.....	37
Глава 3. Кулунда.....	28
3.1. Деление территории	40
3.1.1. Деление территории Кулундинской степи с учетом природных условий.....	40
3.1.2. Административное деление территории Кулундинской степи	44
3.2. Структура землепользования в Кулундинской степи.....	44
3.3. Производство продукции растениеводства	46
3.4. Производство продукции животноводства	50
3.5. Производственные факторы	52
3.5.1. Сельскохозяйственная техника и оборудование.....	52
3.5.2. Трудовые ресурсы.....	52
3.5.3. Земельные ресурсы	54
3.6. Выпуск продукции сельского хозяйства	55
3.7. Рентабельность	56
Глава 4. Основные принципы агротехнологической политики растениеводства в Алтайском крае	52
4.1. Общие положения.....	64
4.2. Структура посевных площадей и севообороты	66
4.3. Приемы осенней обработки почвы	68
4.4. Посевные агрегаты.....	70

4.5. Сорты	77
4.6. Семенной материал.....	78
4.7. Удобрения.....	80
4.8. Средства защиты растений.....	80
4.9. Уборка урожая	81
4.10. Хранение и переработка зерна.....	82
4.11. Опыт эффективного технического и технологического перевооружения хозяйств в Алтайском крае	82
4.12. Полевые опыты по сравнительной оценке технологий и машин для возделывания культур.....	84

Глава 5. Опыт сельскохозяйственного производства на территории

Кулундинской степи.....	78
5.1. ООО КХ «Партнер», Михайловского района	90
5.1.1. Расположение	91
5.1.2. Производство продукции растениеводства	91
5.1.3. Производство продукции животноводства	95
5.1.4. Производственные факторы	95
5.1.5. Рентабельность.....	97
5.2. ООО «Агрофирма Май», Романовский район.....	98
5.2.1. Расположение	99
5.2.2. Производство продукции растениеводства	99
5.2.3. Производство продукции животноводства	101
5.2.4. Производственные факторы	102
5.2.5. Рентабельность.....	104
5.3. ООО «Возрождение» Ребрихинского района	104
5.3.1. Расположение	105
5.3.2. Производство продукции растениеводства	105
5.3.3. Производство продукции животноводства	108
5.3.4. Производственные факторы	109
5.3.5. Рентабельность.....	110
Заключение	112
Библиографический список	115
Приложение 1. Почвы территории Алтайского края.....	117
Приложение 2. Эрозионное районирование Алтайского края	118
Приложение 3. Площади посева основных сельскохозяйственных культур, Алтайский край	119
Приложение 4. Индексы цен производителей сельскохозяйственной продукции в Алтайском крае.....	120
Приложение 5. Средние цены производителей сельскохозяйственной продукции в Алтайском крае.....	121
Приложение 6. Программы государственной поддержки сельскохозяйственного производства в Алтайском крае.....	122

Приложение 7. Административное деление и зонирование территории Кулундинской степи с учетом природных условий.....	125
Приложение 8. Количество хозяйств, Кулундинская степь, 2011 г.	126
Приложение 9. Количество сельскохозяйственных предприятий с учетом масштабов деятельности, Кулундинская степь, 2011 г.	127
Приложение 10. Производство продукции растениеводства, Кулундинская степь, 2011 г.	128
Приложение 11. Урожайность культур в весе после доработки, Кулундинская степь, обобщение за 1996–2011 гг.	129
Приложение 12. Производство продукции животноводства, Кулундинская степь и Алтайской край, 2011 г.	130
Приложение 13. поголовье скота и продуктивность животноводства в хозяйствах всех категорий, Кулундинская степь, 2011 г.	131
Приложение 14. Трудовые ресурсы в сельском хозяйстве, Кулундинская степь, 2011 г.	132
Приложение 15. Площади земель сельскохозяйственного назначения, Кулундинская степь, 2011 г.	133
Приложение 16. Выпуск продукции сельского хозяйства с учетом масштабов деятельности предприятий, Кулундинская степь (по сельскохозяйственным организациям, КФХ и ИП), 2011 г.	134
Приложение 17. Выпуск продукции сельского хозяйства в расчете на 1 предприятие Кулундинская степь (по сельскохозяйственным организациям, КФХ и ИП), 2011 г.	135

Немецкая сторона:

Руководитель проекта КУЛУНДА:
профессор, доктор Манфред Фрюауф

Научный координатор проекта КУЛУНДА:
доктор Милада Казарджян

Von — Seckendorff — Platz 4
D-06120 Halle (Saale) GERMANY

+49-345-5526040

Российская сторона:

Научные координаторы:
профессор, доктор Марина Силантева
профессор, доктор Владимир Беляев

Технический координатор:
Андрей Бондарович

656049, г. Барнаул, РОССИЯ
пр. Ленина 61, корпус «L»

+7-903-0262571

www.kulunda.eu



Научное издание

Елена Понькина
Владимир Беляев
Мирослава Боварова
Александр Прищепов
Тобиас Майнелъ
Юрий Бугай
Ирина Ковалева
Никита Кожанов
Милада Казарджян
Манфред Фрюауф

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ

Коллективная монография

Редактор *Е. М. Федяева*
Подготовка оригинал-макета — *О. В. Майер, З. К. Васильева*

Издательство Алтайского государственного университета;
Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997 г.
Подписано в печать 14.05.2014.
Формат 84x108/32. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Усл.-печ. л. 16,3. Тираж 500 экз.