

В.А. Ильиных¹, Д.С. Орлов²

**ЗЕРНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО АЛТАЙСКОГО КРАЯ В 1950–
1980-е гг.: ДИНАМИКА, СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ,
ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ**

Осуществляется поэтапная реконструкция основных трендов развития зернового хозяйства в Алтайском крае в 1950–1980-е гг. Установлено, что наращивание производства хлебопродуктов в рассматриваемое время в крае чередовалось с периодами его падения. На динамику зернового хозяйства влияли изменения в хозяйственном механизме, наращивание материально-технической базы, практикуемые агротехнологии, сдвиги в структуре посевных площадей. Однако базовым фактором развития отрасли оставались погодно-климатические условия, оказывавшие определяющее влияние на колебания урожайности хлебной нивы.

Ключевые слова: сельское хозяйство, аграрная политика, зерновое производство, совхозы, колхозы, Алтайский край.

Алтайский край в избранный для анализа проблемы период занимал ведущее место в аграрном комплексе Западной Сибири, был одним из основных хлебопроизводящих регионов страны. По объемам собранного зерна край уступал лишь Краснодарскому краю и Ростовской области. В 1950 г. на долю Алтая приходилось 33% посевов зерновых в Западной Сибири и 38% посевов пшеницы, в 1966 г. – 41 и 45% соответственно, в 1990 г. – 40 и 48%³.

Крупнейшим производителем зерна (главным образом пшеницы) в Сибири Алтай стал еще в пореформенный период. В начале XX в. расширению зернового хозяйства способствовало массовое аграрное переселение из Европейской России, пик ко-

¹ Ильиных Владимир Андреевич, д-р ист. наук, Институт истории СО РАН, г. Новосибирск, agro_iwa@mail.ru.

² Орлов Дмитрий Сергеевич, канд. ист. наук, Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина, г. Бийск, orlovd2010@mail.ru.

³ Народное хозяйство РСФСР в 1958 году: стат. ежегодник. М., 1959. С. 232, 234; Народное хозяйство РСФСР в 1966 году: стат. ежегодник. М., 1967. С. 184, 186; Сельское хозяйство в России. М., 1998. С. 203, 206.

торого пришлось на годы сталинской аграрной реформы. В 1913 г. на территории будущего Алтайского края, по ретроспективным данным, зерновыми культурами было засеяно 1994 тыс. га, или 95,7% общей посевной площади. Удельный вес пшеницы в общей площади посева составлял 58,7%, в посеве зерновых – 61,3% (табл. 1). В 1914–1941 гг. посевные площади под зерновыми продолжали наращиваться. Более высокими темпами росло производство пшеницы. Исключение составляли периоды сельскохозяйственных кризисов, пришедшихся на начало 1920-х и начало 1930-х гг. Возможности для расширения посевов создавало наличие в регионе значительных массивов целинных и залежных земель. Целина в качестве пашни никогда не использовалась. Залежные земли ранее распахивались и засеивались, но затем были оставлены без обработки для естественного восстановления плодородия почвы.

Таблица 1

Посевные площади в Алтайском крае
в 1913, 1940, 1945, 1950, 1953 и 1960 гг. (тыс. га)

	1913 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1953 г.	1960 г.
Вся посевная площадь	2083	3697	2769	3982	4559	7634
в том числе: зерновые культуры	1994	3145	2302	3224	3529	5788
из них: пшеница	1223	2104	1209	2114	2463	5024
рожь озимая	3	124	281	409	282	9
овес	–	755	–	566	555	503
ячмень	–	63	–	46	95	127
крупяные	–	87	–	74	125	38

Источники: Народное хозяйство Алтайского края за 50 лет Советской власти: стат. сб. М., 1967. С. 45; Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг.: стат. сб. Барнаул, 1972. С. 52; Посевные площади СССР: стат. сборник. М., 1957. Т. I. С. 182–183, 208–209, 260–261, 282–283, 346–347, 378, 396–397, 415, 425.

Примечание: В табл. 1 и 2 сведения приведены в послевоенных границах края.

В 1940 г. хлеба на территории края были засеяны на площади 3145 тыс. га, пшеница занимала 2104 тыс. га. В 1940 г. удельный вес зерновых культур в общей площади посева составлял 85,1%, пшеницы – 56,9, пшеницы в посевах зерновых – 66,9% (табл. 2). Сокращение доли зерновых в посевных площадях связано с увеличением посевов кормовых культур. Основной причиной наращивания их производства являлась распашка естественных сенокосов и пастбищ, а также начавшееся в конце 1930-х гг. внедрение травопольной системы земледелия, в которой восстановление плодородия достигается за счет введения в севообороты значительного клина сеяных трав. Абсолютно бóльшая часть хлебопродуктов в крае производилась в колхозах. Удельный вес посевов колхозов в общих посевах зерновых в 1940 г. составлял 90,6%, совхозов всех категорий – 9,4%. Доля единоличных хозяйств и хозяйств населения в производстве зерна была статистически ничтожной⁴.

Таблица 2

Структура посевных площадей в Алтайском крае
в 1940, 1950, 1953, 1960 и 1965 гг. (%)

Культуры	1940 г.	1950 г.	1953 г.	1960 г.	1965 г.
Зерновые	85,1	81,0	77,4	75,8	77,0
в том числе пшеница	56,9/66,9	53,1/65,6	54,1/69,8	65,8/86,8	62,1/80,7
прочие зерновые	28,2	27,9	23,3	10,0	14,9
в том числе рожь	3,4	10,3	6,2	0,1	1,2
овес	20,4	14,2	12,2	6,6	4,3
ячмень	1,7	1,1	2,1	1,7	6,7
крупяные	2,4	1,8	2,7	0,5	1,1
Незерновые	14,9	19,0	22,6	24,2	23,0
в том числе технические	4,6	5,6	3,4	1,7	2,6
картофель	1,9	3,1	2,2	1,6	1,4
овощи	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
кормовые	7,6	9,9	14,0	20,6	18,8

⁴ Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг.: стат. сборник. Барнаул, 1972. С. 54.

Источники: Посевные площади СССР. Т. I. С. 182–183, 208–209, 260–261, 282–283, 346–347, 378, 396–397, 415, 425; Т. II. С. 14–15, 197, 210, 318–319; Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг. С. 52.

Примечание: В строке «пшеница» в числителе указан удельный вес данной культуры в общей посевной площади, в знаменателе – в посевах зерновых.

Великая Отечественная война негативно сказалась на производительных силах сельского хозяйства. Существенно сократились его трудовые ресурсы. Ухудшилась материально-техническая база. Из-за несоблюдения необходимых агротехнических приемов резко упала урожайность и валовые сборы. В Алтайском крае снижение общей площади посевов с 1940 по 1945 г. составило 25%, посевов зерновых – 27, пшеницы – 43% (см. табл. 1).

В 1946 г. началось послевоенное восстановление сельского хозяйства. В деревню вернулись демобилизованные фронтовики и часть селян, привлеченных в военные годы в промышленность. Увеличились капиталовложения в аграрный сектор экономики. Возобновилось широкомасштабное машиноснабжение сельского хозяйства. В 1950 г. общая площадь посева в крае по сравнению с 1945 г. увеличилась на 44%, зерновых – на 40, технических культур – на 98, кормовых – на 89%. В 1950 г. сельскохозяйственные культуры занимали площадь, превосходящую довоенный уровень на 7,9%, зерновые – на 2,5, пшеница – лишь на 0,5%. В то же время посевы технических культур увеличились на 29,4%, кормовых – на 36,5% (см. табл. 1)⁵. Более умеренные темпы наращивания производства хлебов были связаны с низким уровнем заготовительных цен на них по сравнению с техническими культурами. Существенное увеличение площадей, занятых кормовыми, объясняется возобновлением внедрения травопольной системы земледелия. В 1950 г. доля зерновых в общей посевной площади по сравнению с 1940 г. снизилась с 85,1 до 81%, а незерновых – выросла с 14,9 до 19% (см. табл. 2).

В начале 1950-х гг. центральные органы власти дали указание добиться увеличения в основных хлебопроизводящих регионах страны производства пшеницы, прежде всего за счет сокращения

⁵ Народное хозяйство РСФСР в 1958 году. С. 230; Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг. С. 52.

площадей, занятых так называемыми второстепенными хлебами. Руководство Алтайского края директиву в целом выполнило. Основным источником для расширения пашни, как и ранее, являлись целинные и залежные земли. Только в 1953 г. в крае распашали более 350 тыс. га целины и залежи [1, с. 27]. В 1953 г. общая посевная площадь на Алтае выросла по сравнению с 1950 г. на 14,5%, посевы зерновых – на 9,5, пшеницы – на 16,5%, а ржи – снизились на 31%. Площадь, занятая кормовыми культурами, продолжала расти. Доля зерновых в общей площади посева в итоге снизилась с 81 до 74,4%, а доля пшеницы в общей площади и в посевах зерновых увеличилась: с 53,1 до 54,1% и с 65,6 до 69,8% (см. табл. 1, 2). Удельный вес посевов колхозов в общих посевах зерновых в 1953 г. в Алтайском крае составлял 91%, совхозов – 9%⁶.

Несмотря на увеличение посевных площадей, валовые сборы зерна в начале 1950-х гг. на Алтае снизились. Причиной этого стали три подряд недорода: в 1951, 1952 и 1953 гг. В 1949–1953 гг. средняя урожайность зерновых культур в крае составляла 5,8 ц/га, среднегодовой валовой сбор хлебов – 1989 тыс. т, государственные заготовки зерна – 799 тыс. т. В 1953 г. собрали 1733 тыс. т зерна при средней урожайности в 4,9 ц/га (табл. 3).

Таблица 3

Производство и заготовки зерновых культур в Алтайском крае
в 1949–1960 гг.

	1949– 1953 гг.	1954 г.	1955 г.	1956 г.	1957 г.
Валовой сбор, тыс. т (в весе до доработки)	1989/1733	7159	3117	7502	7108
Урожайность, ц/га	5,8/4,9	15,3	5,2	13,5	11,7
Государственные заготовки, тыс. т	799/482	3867	1293	4520	4526

⁶ Посевные площади СССР: стат. сб. М., 1957. Т. I. С. 209.

Продолжение табл. 3

	1958 г.	1954– 1958 гг.	1959 г.	1960 г.	1956– 1960 гг.
Валовой сбор тыс. т (в весе до доработки)	7470	1989	5707	6387	6835
Урожайность, ц/га	13,0	11,5	9,8	11,0	11,8
Государственные заготовки, тыс. т	4612	3763	3013	3375	4009

Источники: [2, с. 199–201]; Народное хозяйство РСФСР в 1958 году: стат. ежегодник. М., 1959. С. 194.

Примечания: 1) Здесь и в других таблицах ниже за пятилетние периоды приведены среднегодовые данные. 2) В столбце «1949–1953 гг.» в графах «Валовой сбор», «Урожайность», «Государственные заготовки» в числителе приводятся среднегодовые данные за 1949–1953 гг., в знаменателе – сведения за 1953 г.

Низкой и неустойчивой оставалась урожайность хлебов и в остальных регионах страны. Более того, в целом по стране так и не удалось достигнуть довоенного уровня производства зерновых. Хлебов в СССР в 1953 г. посеяли на 3,4%, а собрали на 13,6% меньше, чем в 1940 г.⁷ В начале 1950-х гг. размеры государственных хлебозаготовок не удовлетворяли возрастающий внутренний спрос на зерно. Для преодоления дефицита в 1953 г. правительство разбронировало из госрезерва 2,6 млн т хлеба [3, с. 137].

Вывод о наличии глубокой зерновой и других проблем советского сельского хозяйства был сделан на сентябрьском (1953 г.) пленуме ЦК КПСС [4, с. 304–305, 324–325]. После выхода в свет постановления сентябрьского пленума начался поиск оптимальных путей решения зерновой проблемы. Н.С. Хрущев полагал, что быстрого роста производства хлебопродуктов можно достичь за счет распахки больших массивов целинных и залежных земель на востоке СССР. Данная идея нашла своих активных сторонников. Одними из первых о ее поддержке заявили руководители Алтайского края. В докладной записке в ЦК КПСС от 19 но-

⁷ Народное хозяйство СССР в 1958 году. М., 1959. С. 399, 419.

ября 1953 г.⁸, подписанной первым секретарем крайкома Н.И. Беляевым и председателем крайисполкома К.Г. Пысиным, предлагалось в 1954–1955 гг. увеличить посевные площади в колхозах края на 1,2 млн га, в том числе за счет распахки залежных и целинных земель [5, с. 208].

Общесоюзный «целинный проект» был нормативно оформлен постановлением февральско-мартовского (1954 г.) пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель» [6, с. 160–191]. В постановлении ставилась задача «в ближайшие годы» «резко» увеличить производство хлебопродуктов. Основным источником увеличения валовых сборов зерна в течение короткого времени называлось расширение посевов зерновых культур, главным образом пшеницы, на целинных и залежных землях Казахстана, Сибири, Урала, Поволжья. Помимо вовлечения в сельскохозяйственный оборот новых угодий, в качестве значимого резерва для увеличения пшеницы производства рассматривались посевы сеяных трав, «второстепенных» зерновых и технических культур. На Алтае планы по освоению целины были утверждены в январе 1954 г. на VII крайпартконференции, в постановлении которой содержалось указание расширить посевные площади яровой пшеницы в 1954–1955 гг. на 2 млн га, в том числе за счет распахки целинных и залежных земель [7, с. 43].

В районы освоения целины было отправлено большое количество сельскохозяйственной техники. За первый год целинной кампании численность тракторов в 208 МТС Алтайского края увеличилась на 14,6 тыс. шт. (на 50%), зерновых комбайнов – на 7,7 тыс. (на 70,6%), грузовых автомашин – на 1,8 тыс. шт. (на 75%). Значительно вырос парк основных сельхозорудий и механизмов. Число плугов общего пользования увеличилось на 32,3%, лущильников – 29,8, культиваторов – 28,8, сеялок – на 36,5% [2, с. 79–80]. Дефицит рабочей силы восполнялся главным образом за счет добровольного организованного набора молодежи. На целине развернулось строительство новых зерновых совхозов. В 1954 г. на Алтае было создано 10 целинных хозяйств, в 1955 г. – 10, в 1956 г. – 2 [8, с. 83].

⁸ РГАНИ. Ф. 5. Оп. 24. Д. 538. Л. 2–6.

Сосредоточенные в целинных районах трудовые и технические ресурсы позволили не только выполнить, но и перевыполнить намеченные планы. В 1954 г. на Алтае, по данным краевого управления сельского хозяйства, было поднято 2186,5 тыс. га целины и залежи, в 1955 г. – 266,5 тыс. га. После 1955 г. масштабы освоения новых земель резко снизились: в 1956 г. – 30,9 тыс. га, в 1957 г. – 91,8 тыс., в 1958 г. – 53,9 тыс., в 1959 г. – 91,7 тыс., в 1960 г. – 67,9 тыс. Всего за 1954–1960 гг. общая площадь распаханной целины и залежи на Алтае составила 2789 тыс. га. Часть вновь освоенных земель (582 тыс. га) оказалась не пригодной для ведения земледелия и была выведена из пахотоборота. В итоге за указанный период площадь пашни в крае увеличилась на 2208 тыс. га (табл. 4)⁹.

Таблица 4

Площадь пашни в Алтайском крае в 1953–1962 гг.

Год	Площадь пашни	Освоение новых земель	Выведение пашни из обработки	Фактическое увеличение/уменьшение пашни
1953	5504,4	–	–	–
1954	7628,7	2186,5	62,2	2124,3
1955	7828,1	266,5	67,1	199,1
1956	7708,8	30,9	155,2	–124,3
1957	7711,0	91,8	84,6	7,2
1958	7645,6	53,9	119,3	–65,4
1959	7668,9	91,7	68,4	23,3
1960	7711,4	67,9	25,4	42,5
1954–1960		2789,2	582,2	2206,7
1961	7734,5	54,1	31,0	23,1
1962	7777,7	61,9	18,7	43,2

Источник: [2, с. 92].

⁹ В статсборниках ЦСУ приводятся иные данные о вспашке целинных и залежных земель: в 1954 г. – 2311 тыс. га, в 1955 г. – 392 тыс., в 1956 г. – 39 тыс. га (Народное хозяйство РСФСР: стат. сб. М., 1957. С. 182), в 1954–1960 гг. – 2873 тыс. га (Народное хозяйство РСФСР в 1960 году: стат. ежегодник. М., 1961. С. 195).

Общая площадь посевов в крае в 1954 г. выросла по сравнению с предыдущим годом на 31,4%, посевы зерновых – на 32,3, пшеницы – на 40,8, прочих зерновых – на 12,6%. В 1955 г. темпы наращивания посевных площадей оставались высокими. Общая площадь посевов увеличилась на 29,4%, посевы зерновых – на 29,5, пшеницы – на 34,6, «второстепенных хлебов» – на 15,5%. За два года площадь пашни, занятая зерновыми культурами, выросла в 1,7 раза (на 2518 тыс. га), пшеницей – в 1,9 раза (на 2198 тыс. га), прочими зерновыми – в 1,3 раза (на 320 тыс. га), незерновыми культурами – в 1,7 раза (на 677 тыс. га) (табл. 5). В 1954 г. основным источником для роста посевных площадей являлись целинные и залежные земли. В 1955 г. помимо целины (распаханной, но не засеянной в прошедшем году и поднятой в 1955 г.) прирост посевов также обеспечила фактическая ликвидация чистых паров. В 1953 г. они занимали 17,2% пашни, в 1955 г. – 0,9%¹⁰.

Таблица 5

Посевные площади в Алтайском крае в 1953–1960 гг. (тыс. га)

Год	Вся посевная площадь	Зерновые культуры	Пшеница	Прочие зерновые
1953	4559	3529	2463	1066
1954	5993	4669	3469	1200
1955	7754	6047	4661	1386
1956	7455	5550	4774	776
1957	7611	6066	5154	912
1958	7478	5753	4930	823
1959	7427	5808	4864	944
1960	7634	5788	5024	764

Источник: [2, с. 198].

Во второй половине 1950-х гг. изменения посевных площадей были разнонаправленными и не столь динамичными, как в предыдущее пятилетие (см. табл. 5). В 1956 г. уменьшились размеры пашни и увеличились площади чистых паров. Это привело к сокращению общей посевной площади на 3,9%. Однако существенное снижение посевов «второстепенных» хлебов – на 44% –

¹⁰ Рассчитано по данным табл. 4, 5.

позволило увеличить площади, занятые пшеницей, на 2,4% и незерновыми культурами – на 11,6%. В 1957 г. в основном за счет сокращения площади чистых паров удалось добиться увеличения общей посевной площади на 2,1%. Посевы зерновых культур выросли на 9,2%, пшеницы – на 8, прочих зерновых – на 17,5%. В то же время посевы незерновых культур сократились на 18,9%. В 1958 г. сократились размеры пашни и увеличились площади, занятые незерновыми культурами. Общая посевная площадь, посевы зерновых культур в целом, пшеницы и «второстепенных» хлебов при этом сократились на 1,7, 5,2, 4,4 и 9,8% соответственно. В 1959 г. сократилась общая посевная площадь (на 0,7%), посевы пшеницы (на 1,3%) и незерновых культур (на 6,1%), а посевы зерновых в целом и прочих зерновых – выросли на 1 и 14,7% соответственно.

В 1958–1959 гг. в основных хлебопроизводящих регионах страны, включая целинные, произошло сокращение посевов пшеницы. Подобное положение было признано недопустимым, как не соответствующее базовым задачам целинной кампании. В связи с этим декабрьский (1959 г.) пленум ЦК КПСС поставил задачу добиться увеличения производства зерна, в том числе за счет замены чистых паров занятыми, и пересмотра структуры посевных площадей. Алтайские власти в соответствии с указаниями Центра в 1960 г. добились увеличения посевов пшеницы (на 3,3%). Посевы прочих зерновых при этом сократились на 19,1%, а чистые пары были сведены к минимуму. В 1960 г. площадь посева всех сельхозкультур составляла 98,5% от уровня 1955 г., площадь посева зерновых культур – 95,7, посевов пшеницы – 107,8, посевов «второстепенных» хлебов – 55,1%.

Таким образом, целинная кампания в части наращивания посевных площадей в 1956 г., образно говоря, перешла из стадии кратковременного блицкрига в фазу позиционной войны с постепенной сдачей части ранее завоеванных позиций. С этого года началось, хотя и перемежаемое обратным движением, сокращение посевных площадей. При этом тренд к увеличению посевов зерновых культур в целом и пшеницы продолжался на Алтае до 1957 г. включительно.

В целом же за 1954–1960 гг. общая площадь посева в Алтайском крае выросла в 1,7 раза, посевы зерновых – в 1,6, пшеницы –

более чем в 2 раза. В то же время площади, занятые прочими зерновыми, сократились на 28%, а кормовых культур – увеличились (главным образом за счет кукурузы) в 2,5 раза (см. табл. 5)¹¹. Соответствующие изменения произошли в структуре посева. Удельный вес зерновых несколько сократился за счет кормовых (с 77,4% в 1953 г. до 75,8% в 1960 г.). При этом произошли радикальные сдвиги в структуре посевов зерновых культур. За счет вытеснения «второстепенных» хлебов (главным образом овса и ржи), доля которых в общей площади посевов сократилась с 23,4 до 10%, удельный вес посевов пшеницы в посевах зерновых увеличился с 69,8 до 86,8%, а в общей площади посевов – с 54 до 65,8% (см. табл. 2). В ряде районов пшеница фактически превратилась в монокультуру. Производство ржи достигло минимальных значений. Сокращение посевов основной зернофуражной культуры – овса – связано с фактической ликвидацией коневодства как подотрасли сельского хозяйства.

За годы целинной кампании существенно увеличилось производство зерновых культур. Благоприятные погодные условия 1954 г. позволили собрать на полях края 7159 тыс. т. зерна, или в 4,1 раза больше, чем в 1953 г. 1955 г. оказался неурожайным, что привело к снижению валового сбора в 2,3 раза (до 3117 тыс. т). В следующем, 1956 г. на Алтае был собран рекордный урожай, который оказался самым высоким за все 1950-е и 1960-е гг. – 7502 тыс. т. (см. табл. 3). За достигнутые успехи в освоении целинных и залежных земель, значительное увеличение валовых сборов и заготовок хлеба, а также за успешное проведение уборки урожая и сдачи хлеба государству в 1956 г. Алтайский край был награжден орденом Ленина.

Во второй половине 1950-х гг. алтайская погода также оказалась благосклонной к труженикам села. Урожайность хлебной нивы в 1957, 1958 и 1960 гг. оставалась достаточно высокой. И лишь в 1959 г. был собран средний урожай. Среднегодовой валовой сбор зерна в крае в 1954–1958 гг. вырос по сравнению с предыдущим пятилетием в 3,3 раза (с 1989 тыс. до 6471 тыс. т), государственные заготовки – в 4,7 раза (с 799 тыс. до 3763 тыс. т).

¹¹ Посевные площади СССР. Т. II. С. 319; Народное хозяйство Алтайского края за 50 лет Советской власти: стат. сб. М., 1967. С. 45.

В 1956–1960 гг. в среднем в год на Алтае собирали 6835 тыс. т хлеба.

Итогом «совхозизации» аграрной экономики стало радикальное изменение организационно-производственной структуры зернового хозяйства. В 1960 г. удельный вес посевов совхозов и других государственных сельхозпредприятий в общем посеве зерновых культур в крае составил 47,1%, колхозов – 52,9%¹².

Во время «штурма» целины распахивались и засеивались пшеницей не только новые земли, зачастую неудобные для обработки, но и поля, ранее отведенные под другие культуры, и кормовые угодья, в том числе занятые посевами трав. Во многих районах до минимума были сокращены пары. Их доля в общей площади пашни составляла в 1955 г. 0,9%, в 1956 г. – 3,3, в 1957 г. – 1,3, в 1958 г. – 2,2, в 1959 г. – 3,2, в 1960 г. – 1%¹³. В большинстве хозяйств не были введены севообороты. Минеральные удобрения и другие средства агрохимии в достаточном объеме не применялись. Истощались миллионы гектаров ранее плодородных почв, создавались условия для их засорения сорняками, для разрушения ветровой и водной эрозией.

В первой половине 1960-х гг. допущенные во время освоения целинных и залежных земель нарушения агротехники сказались на развитии зернового хозяйства. Нарастающее падение плодородия почв вело к снижению урожайности. В 1961 г. валовой сбор зерна в Алтайском крае Западной Сибири сократился по сравнению с предыдущим годом на 9%, а в засушливом 1962 г. – на 34% (табл. 6). Мультипликатором негативных последствий забвения научно обоснованной агротехники стала катастрофическая засуха 1963 г. в основных сельскохозяйственных (целинных) районах Алтая. Свою лепту в ухудшение ситуации внесли весенние «черные бури». В крае в этом году ими были уничтожены и сильно повреждены 657,9 тыс. га посевов, в том числе 583,1 тыс. га зерновых культур [3, с 155]. Средняя урожайность зерновых составила 3,4 ц/га. В ряде хозяйств сбор с гектара колебался в пределах 1–2 ц. В итоге в этом году на Алтае собрали только 1739 тыс. т хлеба, что было в 2,2 раза меньше уровня 1962 г. и в

¹² Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг. С. 54.

¹³ Рассчитано по данным табл. 4, 5.

4,3 раза – 1956 г. Валовой сбор 1963 г. превышал показатели 1953 г. лишь на 0,3% (см. табл. 3, 6).

Таблица 6

Производство и заготовки зерновых культур в Алтайском крае
в 1961–1970 гг.

	1961 г.	1962 г.	1963 г.	1964 г.	1965 г.	1961– 1965 гг.
Валовой сбор, тыс. т (в весе до доработки)	5786	3840	1739	5682	3072	4021
Урожайность, ц/га	9,8	6,4	3,4	9,9	5,5	7,0
Государственные заготовки, тыс. т	2890	1312	345	3280	853	1736
	1966 г.	1967 г.	1968 г.	1969 г.	1970 г.	1966– 1970 гг.
Валовой сбор, тыс. т (в весе до доработки)	6709	3467	5165	4432	6250	5205
Урожайность, ц/га	12,6	7,1	10,5	8,9	13,3	10,5
Государственные заготовки, тыс. т	3722	1162	2514	1817	3191	2481

Источники: Народное хозяйство РСФСР в 1962 году: стат. ежегодник. М., 1963. С. 186, 191, 229, 253; Народное хозяйство РСФСР в 1965 году: стат. ежегодник. М., 1966. С. 201, 203, 246, 296; Народное хозяйство РСФСР в 1967 году: стат. ежегодник. М., 1968. С. 254; Народное хозяйство РСФСР в 1968 году: стат. ежегодник. М., 1969. С. 223, 232; Народное хозяйство РСФСР в 1970 году: стат. ежегодник. М., 1971. С. 209, 223.

В 1964 г в крае собрали 5682 тыс. т хлеба. Это количество зерна хотя и превышало уровень 1963 г. в 3,3 раза, тем не менее оказалось заметно меньше объемов, поставлявшихся государству в наиболее урожайные годы целинной кампании. Однако следующий, 1965 г. для Алтая вновь оказался недородным. Валовой сбор зерновых составил 3072 тыс. т. В итоге среднегодовой валовой сбор зерна в крае в первом пятилетии 1960-х гг. оказался в 1,7 раза ниже, чем во втором пятилетии 1950-х гг. При этом государственные заготовки хлеба сократились в 2,3 раза (см. табл. 3, 6).

На 1961–1962 гг. в Алтайском крае пришлось последние аккорды целинной кампании. В 1961 г. было распаханно 54,1 тыс. га целинных и залежных земель, в 1962 г. – 61,9 тыс. га. В то же время за эти годы из пахотооборота вывели 31 тыс. и 18,7 тыс. га соответственно. Таким образом, в 1961 г. площадь пашни в 1961 г. увеличилась на 23,1 тыс. га, в 1962 г. – на 43,2 тыс. га. (см. табл. 4). Общая площадь посева в 1961 г. незначительно снизилась (на 0,2%), а в следующем году – увеличилась на 2,2%. Колебания посевов пшеницы были еще менее значительными. Более существенные изменения произошли с посевами прочих зерновых: +15,2% и +12,5% (табл. 7). Нарастивание их производства обеспечило увеличение площадей, занятых зернобобовыми (в 2,9 раза) и крупяными (в 1,7 раза) культурами¹⁴. В ходе целинной кампании посевы крупяных сократились, возник дефицит круп, который пришлось преодолевать. Зернобобовые также должны были внести вклад в преодоление дефицита продуктов питания. Однако в первую очередь они рассматривались как ценный ресурс для улучшения кормовой базы животноводства, а также как растения, обогащающие почву азотом и способствующие восстановлению ее плодородия.

Таблица 7

Площадь посевов в Алтайском крае в 1961–1970 гг. (тыс. га)

Год	Вся посевная площадь	Зерновые культуры	Пшеница	Прочие зерновые
1961	7621	5885	5005	880
1962	7790	6017	5027	990
1963	7761	5095	4273	823
1964	7388	5712	4575	1137
1965	7289	5611	4530	1081
1966	7097	5314	4275	1039
1967	6665	4875	3884	991
1968	6647	4902	4033	869
1969	6706	4960	4080	880
1970	6575	4679	3822	857

¹⁴ Народное хозяйство РСФСР в 1962 году: стат. ежегодник. М., 1963. С. 196, 197, 200; Народное хозяйство РСФСР в 1965 году: стат. ежегодник. М., 1966. С. 210, 212, 214.

Источники: Народное хозяйство РСФСР в 1962 году. С. 186, 191, 193; Народное хозяйство РСФСР в 1965 году. С. 201, 203, 205; Народное хозяйство РСФСР в 1969 году: стат. ежегодник. М., 1970. С. 157, 159, 161; Народное хозяйство РСФСР в 1970 году. С. 173, 175, 177.

В 1963 г. на Алтае произошло резкое падение посевов зерновых культур. Площади, занятые пшеницей, сократились на 15%, «второстепенными» хлебами – на 16,9, зерновыми в целом – на 15,3%. Краевые власти, обеспокоенные падением плодородия целинных земель и нарастающими процессами ветровой эрозии пашни, приняли решение о введении в зерновые севообороты значительного клина сеяных трав. Они должны были способствовать восстановлению плодородия почвы. Кроме того, так называемое залужение пашни предохраняло ее от дальнейшей эрозии. Посевные площади, занятые многолетними и однолетними травами, в 1963 г. в Алтайском крае увеличились по сравнению с предыдущим годом в 2,8 раза¹⁵. Следует отметить, что решение о масштабном наращивании посевов трав в крае было принято несмотря на решение мартовского (1962 г.) пленума ЦК КПСС, который, по инициативе Н.С. Хрущева, «осудил травопольную систему как несостоятельную» и призвал «решительно переходить от травополья к более интенсивным системам земледелия, широко внедрять посевы высокопродуктивных пропашных и бобовых культур» [9, с. 225]¹⁶.

Однако эффект от внедрения обоснованных агротехнических приемов был сведен на нет катастрофической засухой 1963 г. В 1964 г. от них отказались. Ставка вновь была сделана на расширение посевов зерновых культур. Занятая ими площадь выросла на 12,1%, посевы пшеницы – на 7,1, прочих зерновых – на 38,2%. В то же время посевы многолетних и однолетних трав снизились в 3,2 раза (см. табл. 7)¹⁷. Такое развитие событий имело как субъективные, так и объективные основания. Отказ от базовых элементов травополья соответствовал предпочтениям гла-

¹⁵ Народное хозяйство РСФСР в 1963 году: стат. ежегодник. М., 1964. С. 242; Народное хозяйство РСФСР в 1965 году. С. 225.

¹⁶ В 1963 г. посевы зернобобовых культур в Алтайском крае снизились по сравнению с предыдущим годом на 19% (Народное хозяйство РСФСР в 1962 году. С. 200; Народное хозяйство РСФСР в 1965 году. С. 214).

¹⁷ Народное хозяйство РСФСР в 1965 году. С. 225.

вы партии. В то же время наращивание базы для роста производства зерна после рекордного недорода выглядит вполне обоснованным. Достаточно заметное сокращение общей площади посевов в 1964 г. (на 4,8%) связано с выведением из пахотооборота эродированных земель. В 1965 г. площадь пашни на Алтае продолжала уменьшаться. Соответственно снизились посевы: общая площадь – на 1,3%, зерновых культур – на 1,8, пшеницы – на 1, «второстепенных» хлебов – на 4,9%.

В 1965 г. посев всех сельхозкультур снизился по сравнению с 1960 г. на 4,5%, зерновых – на 3,1, пшеницы – на 9,8, а прочих зерновых – увеличился на 41,5%. Ржи в 1965 г. засеяли в 9,8 раза больше, ячменя – в 3,8, крупных – в 2,1 раза, а овса – в 1,6 раза меньше, чем в 1960 г. (см. табл. 1, 8)¹⁸. Соответствующие изменения произошли в структуре посева. Удельный вес зерновых культур в целом и «второстепенных» хлебов увеличился (с 75,8 до 77% и с 10 до 14,9%), а пшеницы – как в общей площади посева, так и в посеве зерновых – снизился (с 65,8 до 62,1% и с 86,8 до 80,7%). Среди прочих зерновых культур произошел рост доли ячменя, ржи и крупных (с 1,7 до 6,7%, с 0,1 до 1,2% и с 0,5 до 1,1%) и сокращение доли овса (с 6,6 до 4,3%) (см. табл. 2).

Таблица 8

Посевные площади в Алтайском крае
в 1965, 1970, 1975, 1980, 1985 и 1990 гг. (тыс. га)

	1965 г.	1970 г.	1975 г.	1980 г.	1985 г.	1990 г.
Вся посевная площадь	7289	6575	6878	6618	6407	6527
в том числе: зерновые культуры	5611	4679	4802	4540	4192	4037
из них: пшеница	4530	3817	3629	3233	2776	2745
рожь озимая	88	65	—	—	105	143
овес	314	369	446	616	—	—
ячмень	487	270	442	332	—	—
крупяные	81	118	120	160	201	177

¹⁸ Там же. С. 210, 212.

Источники: Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг. С. 53; Итоги экономического и социального развития Алтайского края за годы десятой пятилетки: стат. сб. Барнаул, 1981. С. 23; Сельское хозяйство России: стат. сб. М., 1995. С. 169, 172, 175, 178, 180, 181, 183.

В первой половине 1960-х гг. продолжались начатые в предыдущий период сдвиги в организационно-производственной структуре зернового хозяйства. «Совхозизация» привела к тому, что в колхозах стало выращиваться менее 2/5 алтайского хлеба. В 1966 г. удельный вес совхозов всех типов в посевах зерновых культур составил 62,5%, в валовом сборе хлебов – 63,4, в государственных заготовках – 63,4%¹⁹.

Кризис зернового производства проявился не только на Алтае, но и в других целинных регионах СССР. Валовые сборы зерна в Западной Сибири в целом в 1961–1965 гг. упали по сравнению с предыдущим пятилетием на 35%, а государственные хлебозаготовки – на 56%. В Казахстане хлеба в первой половине 1960-х гг. собрали на 23% меньше, чем во второй половине 1950-х гг.²⁰ Резкое сокращение производства зерна в районах освоения целины негативно повлияло на продовольственную ситуацию в стране в целом. Не хватало не только продовольственного, но и фуражного зерна. Начался его широкомасштабный импорт. Но ситуация кризисной была не только в растениеводстве. Темпы развития животноводства также снизились. Сокращение посевов зернофуража и трав негативно сказалось на кормовой базе. Выращиваемая с нарушением агротехники кукуруза не смогла восполнить потери. Негативное влияние на ситуацию в отрасли оказала начавшаяся в конце 1950-х гг. по инициативе Н.С. Хрущева кампания по ограничению размеров ЛПХ сельских жителей. Спрос на сельхозпродукты рос более высокими темпами, чем их предложение. В стране стала ощущаться нехватка продуктов питания, в том числе хлеба. Нарастала социальная напряженность.

Противоречивые результаты «целинной эпопеи» наглядно показали, что экстенсивные методы ведения аграрного производ-

¹⁹ Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг. С. 47, 48, 54.

²⁰ Сельское хозяйство СССР: стат. сб. М., 1960. С. 95, 211; Сельское хозяйство СССР: стат. сб. М., 1971. С. 54–55, 154–155.

ства себя исчерпали. В экспертном сообществе и высших эшелонах советского руководства стало все больше утверждаться мнение о необходимости перехода аграрного производства на путь интенсификации, которая понималась как комплекс организационно-экономических мероприятий, позволяющих добиться увеличения объемов производства сельскохозяйственных продуктов за счет повышения производительности труда.

Основные направления перехода отрасли на путь интенсивного развития были сформулированы в постановлении февральского (1964 г.) пленума ЦК «Об интенсификации сельскохозяйственного производства на основе широкого применения удобрений, развития орошения, комплексной механизации и внедрения достижений науки и передового опыта для быстреешего увеличения производства сельскохозяйственной продукции» [9, с. 401].

Принятая февральским (1964 г.) пленумом ЦК КПСС программа начала осуществляться уже новым руководством страны. Базовым направлением интенсификации производства оставалось наращивание материально-технической базы зернового хозяйства. Существенно увеличились поставки сельхозпредприятиям машин и оборудования. За счет увеличения парка машин и механизмов и их энергетической мощности повысился уровень механизации производственных процессов.

В соответствии с решениями мартовского (1965 г.) пленума ЦК КПСС был реализован ряд мероприятий по экономическому стимулированию и финансовой поддержке сельхозпредприятий. Повышались закупочные цены на зерновые культуры. Усилилась их зональная дифференциация. Была введена 50%-ная доплата за сверхплановую сдачу зерна государству. Плановые показатели стали доводиться до хозяйств по ограниченному числу важнейших показателей (в зерновом хозяйстве – по объему закупок). Планы продажи продукции государству объявлялись твердыми, неизменными на всю пятилетку, их показатели были ниже фактических закупок предыдущих лет [3, с. 165].

Пришедшие в октябре 1964 г. к власти в СССР лидеры осудили субъективизм и волюнтаризм Н.С. Хрущева в руководстве сельским хозяйством. К его ошибкам в сфере агротехники относили повсеместное навязывание выращивания кукурузы, монокультуризация зернового хозяйства, ставка исключительно на

пропашную систему земледелия, ликвидация чистых паров, минимизация посевов трав, игнорирование почвозащитных технологий на целинных землях. С целью исправления допущенных в предыдущие годы недостатков во второй половине 1960-х гг. началась разработка и внедрение зональных вариантов так называемой улучшенной парозерновой системы земледелия. Ее составными частями на Алтае являлись введение в севообороты чистых паров, широкого спектра пропашных культур и трав, применение минеральных удобрений, агротехнических и химических мер борьбы с сорняками, почвозащитной технологии, снегозадержание, полезащитное лесоразведение.

На динамику посевных площадей на Алтае во второй половине 1960-х гг. оказало влияние 4%-ное сокращение пахотных земель. Однако основным фактором изменения площади и структуры посева в эти годы являлся переход к парозерновой системе. Всё большие земельные массивы занимали чистые пары. В 1964 г. их удельный вес в площади пашни составлял 3,4%, в 1967 г. – 10, в 1970 г. – 10,4%²¹. В зерновые севообороты включались посевы пропашных культур и трав.

Общей тенденцией пятилетия являлось сокращение посевных площадей зерновых культур и пшеницы. В 1966 г. общая посевная площадь снизилась на 2,6%, посевы зерновых – на 5,3, пшеницы – на 5,6, прочих зерновых – на 3,9%. В 1967 г. темпы сокращения ускорились – на 6,1, 8,3, 9,2 и 4,6% соответственно. В 1968 г. площадь засеянной пашни сократилась незначительно – на 0,3%, а посевы пшеницы за счет прочих зерновых увеличились на 3,8%. В 1969 г. некоторое уменьшение массивов чистых паров и посевов кормовых культур позволило увеличить общую посевную площадь и посев зерновых, включая пшеницу и прочие зерновые (+0,9, +1,2, +1,2 и +1,3% соответственно). В следующем году сокращение посевных площадей возобновилось (–2, –5,7, –6,3 и –2,6%) (см. табл. 7). В 1970 г. посевы зерновых культур в Алтайском крае занимали площадь меньшую, чем в 1965 г., на 16,6%, пшеницы – на 15,6, прочих зерновых – на 20,7%. Площа-

²¹ Народное хозяйство РСФСР в 1964 году: стат. ежегодник. М., 1965. С. 169, 181; Народное хозяйство РСФСР в 1967 году: стат. ежегодник. М., 1968. С. 171, 182; Народное хозяйство РСФСР в 1965 году. С. 167, 173.

ди, занятые кормовыми культурами, напротив, существенно расширились – на 15,6%²². В рамках клина «второстепенных» хлебов произошло сокращение посевов ржи и ячменя (на 26,1 и 44,6%) и расширение посевов овса и крупяных культур (на 17,5 и 45,7%) (см. табл. 8).

Соответствующие изменения произошли в структуре посева. Удельный вес зерновых культур в общей площади посева сократился с 77 до 71,2%, пшеницы – с 62,1 до 58, прочих зерновых – с 14,9 до 13,2%. Доля пшеницы в посеве зерновых, напротив, выросла с 80,7 до 81,6%. Среди прочих зерновых культур произошел рост доли овса и крупяных культур (с 4,3 до 5,6% и с 1,1 до 1,8%) и сокращение доли ячменя и ржи (с 6,7 до 4,1% и с 1,2 до 1%) (см. табл. 2, 9).

Таблица 9

Структура посевных площадей в Алтайском крае
в 1970, 1975, 1980, 1985 и 1990 гг. (%)

Культуры	1970 г.	1975 г.	1980 г.	1985 г.	1990 г.
Зерновые	71,2	69,8	68,5	65,4	61,9
в том числе пшеница	58,0/81,6	52,8/75,6	48,9/71,2	43,3/66,2	41,9/67,7
прочие зерновые	13,2	17,0	19,7	22,1	20,0
в том числе рожь	1,0	–	–	1,6	2,2
овес	5,6	6,5	9,3	–	–
ячмень	4,1	6,4	5,0	–	–
крупяные	1,8	1,7	2,4	3,1	2,7
Незерновые	28,8	30,2	31,4	34,6	38,9
в том числе технические	3,1	2,5	3,0	2,8	3,4
картофель	1,5	1,5	1,1	1,2	1,2
овощи	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
кормовые	24,0	26,0	27,1	30,4	33,3

Источники: Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг. С. 53; Итоги экономического и социального развития Алтайского края за годы десятой пятилетки. С. 23; Сельское хозяйство России. С. 169, 172, 175, 178, 180, 181, 183, 185, 190, 196, 202.

²² Народное хозяйство Алтайского края в 1966–1970 гг. С. 52–53.

Примечание: В строке «пшеница» в числителе указан удельный вес данной культуры в общей посевной площади, в знаменателе – в посевах зерновых.

В 1966 г. на Алтае был собран относительно высокий урожай зерновых культур (6709 тыс. т), который способствовал стабилизации экономического положения сельхозпредприятий. Однако следующий, 1967 г. вновь оказался недородным. Валовой сбор снизился до 3467 тыс. т (см. табл. 6). Помимо ухудшившихся погодных условий негативное влияние на производительность зернового хозяйства продолжали оказывать последствия целинной кампании. Севообороты по-прежнему игнорировались. В степных районах края пшеница по пшенице высевалась 3 и более лет подряд²³.

В 1968 г. сбор хлеба увеличился до 5165 тыс. т. Более засушливое лето 1969 г. в сочетании с ранними заморозками привели к сокращению урожая до 4432 тыс. т. 1970 г. оказался самым благоприятным за вторую половину 1960-х гг. Средняя урожайность зерновых по краю поднялась до 13,3 ц/г. В предыдущие годы, начиная с 1966 г., она составляла 12,6, 7,1, 10,7 и 8,9 ц/га (см. табл. 6). Несмотря на относительно высокую урожайность, хлеба в 1970 г. собрали меньше, чем в несколько менее урожайном 1966 г. – 6250 тыс. т. Основной причиной этого стало сокращение посевных площадей, занятых зерновыми культурами (см. выше). Негативно на урожайности зерновых сказалось и продолжавшееся несоблюдение оптимального чередования культур. Пшеница на алтайских полях продолжала фактически занимать позицию монокультуры. В 1969 г. только около 40% всей пшеницы в крае было размещено по лучшим предшественникам²⁴.

В целом за годы восьмой пятилетки производство хлеба на Алтае существенно выросло. Валовой сбор увеличился по сравнению с предыдущим пятилетием на 29,4%, государственные заготовки зерна – на 43% (см. табл. 6). В 1970 г. за успехи, достигнутые в годы восьмой пятилетки в развитии зернового хозяйства и других отраслей народного хозяйства, Алтайский край был награжден вторым орденом Ленина.

²³ ГААК. Ф. Р-569. Оп. 13. Д. 329. Л. 68–72.

²⁴ Там же. Ф. П.-1. Оп. 121. Д. 166. Л. 3.

1971 г. выдался еще более урожайным, чем предыдущий. Хлеба собрали 7314 тыс. т. (табл. 10). Однако это был не предел возможностей алтайской нивы. В 1972 г. в крае ожидался еще более высокий сбор хлебов. Высокой была урожайность зерновых и в других областях Западной Сибири, а также в Казахстане. Однако для основных хлебопроизводящих регионов европейской части СССР этот год оказался недородным. Чтобы не допустить возникновения дефицита продовольствия в стране, было решено компенсировать потери за счет максимально возможного увеличения объемов поставок зерна из восточных регионов. В качестве основного инструмента наращивания объемов и темпов поступления зерна в государственный фонд использовались повышенные социалистические обязательства, предусматривающие сверхплановую хлебосдачу.

Таблица 10

Производство и заготовки зерновых культур в Алтайском крае
в 1971–1980 гг.

	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.	1971– 1975 гг.
Валовой сбор, тыс. т (в весе до доработки)	7314	9344	6087	2740	6106	6318
Урожайность, ц/га	15,8	19,9	12,5	5,7	12,7	13,3
Государственные заготовки, тыс. т	3860	5265	2790	302	3291	3102
	1976 г.	1977 г.	1978 г.	1979 г.	1980 г.	1976– 1980 гг.
Государственные заготовки, тыс. т	1404	2070	2205	3463	2467	2322

Источники: Народное хозяйство РСФСР в 1975 году: стат. ежегодник. М., 1976. С. 213, 227.

Непосредственное участие в организационно-политическом обеспечении достижения поставленных целей принял Генеральный секретарь ЦК КПСС Л.И. Брежнев, совершивший поездку по Сибири и Казахстану. 27 августа 1972 г. прибывший в Барнаул Брежнев участвовал в расширенном пленуме крайкома КПСС, на

котором были взяты «новые социалистические обязательства» по продаже хлеба государству²⁵. В итоге в 1972 г. на Алтае собрали самый высокий урожай за всю его историю – 9344 тыс. т. Средний сбор с одного гектара составил 19,9 ц. Государственные заготовки также достигли рекордного объема – 5265 тыс. т.

В 1973 и 1975 гг. урожайность зерновых, хотя и была меньше, чем в 1970, 1971 и 1972 гг., но тоже оставалась относительно высокой. И лишь один год за пятилетие – 1974 – оказался недородным. В итоге валовой сбор хлебов в Алтайском крае в годы девятой пятилетки вырос по сравнению с предыдущим пятилетием на 21,4% и составил 31 590 тыс. т. Заготовки зерна увеличились на 25%. По валовому сбору первая половина 1970-х гг. уступала показателям второй половины 1950-х гг., но по урожайности их превосходила (см. табл. 3, 6, 10).

Основным фактором наращивания производства зерна в первой половине 1970-х гг. являлись благоприятные погодные условия. Свою роль в развитии зернового хозяйства сыграло развитие материально-технической базы сельхозпроизводства. Выросли поставки тракторов, зерновых комбайнов, другой техники. Увеличились масштабы внесения в почву удобрений и обработки посевов гербицидами. Активизировались меры по борьбе с ветровой и водной эрозией. Расширилась высадка защитных лесонасаждений. На сильно эродированных почвах высевались многолетние травы, на средне эродированных – осваивались севообороты с полосным размещением многолетних трав и зерновых культур, на слабо эродированных – вводились почвозащитные севообороты.

В то же время в первой половине 1970-х гг. снизились масштабы парования пашни. В 1971 г. чистые пары занимали 10,5% пашни, в 1973 г. – 6,9, в 1975 г. – 6%. В 1970 г., по данным Алтайского крайстатуправления, площадь паров составляла 803 тыс. га, в 1975 г. – 491 тыс. га²⁶. За счет этого за годы десятой пятилетки

²⁵ Алтайская правда. 1972. 29 авг.

²⁶ Народное хозяйство РСФСР в 1971 году: стат. ежегодник. М., 1972. С. 149; Народное хозяйство РСФСР в 1973 году: стат. ежегодник. М., 1974. С. 188; Народное хозяйство РСФСР в 1975 году: стат. ежегодник. М., 1976. С. 103; Итоги экономического и социального развития Алтайского края за годы десятой пятилетки: стат. сб. Барнаул, 1981. С. 23.

удалось на 4,6% увеличить общую площадь посева. Вместо чистых паров в севообороты вводились «второстепенные» хлеба и кормовые культуры. В 1975 г. их засеяли на площади, на 15,1 и 13,2% превосходящей уровень 1970 г. В зерновом поле пшеница продолжала уступать место прочим зерновым. Ее посевы за эти годы сократились на 5%, а зерновых культур в целом – увеличились на 2% (табл. 11)²⁷.

Таблица 11

Площадь посевов в Алтайском крае в 1971–1980 гг. (тыс. га)

Год	Вся посевная площадь	Зерновые культуры	Пшеница	Прочие зерновые
1971	6558	4625	3606	1019
1972	6688	4704	3554	1160
1973	6815	4884	3614	1270
1974	6884	4797	3536	1261
1975	6878	4802	3629	1173
1976	6806	4773	3596	1177
1977	6876	4987	3699	1288
1978	6887	4899	3614	1285
1979	6772	4674	3366	1308
1980	6618	4540	3233	1307

Источники: Итоги социально-экономического развития Алтайского края в 1971–1975 гг.: стат. сб. Барнаул, 1977. С. 25; Итоги экономического и социального развития Алтайского края за годы десятой пятилетки. С. 23.

Во второй половине 1970-х гг. динамика общей площади посева также определялась изменениями масштабов парования. В 1976 г. под чистые пары оставили 541 тыс. га, в 1977 г. – 480 тыс., в 1978 г. – 458 тыс., в 1979 г., 576 тыс., в 1980 г. – 734 тыс. Соответственно в 1976 г. площадь посева всех сельхозкультур незначительно сократилась, в 1977–1978 гг. – увеличилась на 1,2%, в 1979–1980 гг. – уменьшилась на 3,9%. Посевы пшеницы и зерновых культур в целом незначительно сократились в 1976 г., увеличились в 1977 г. (на 2,9 и 4,5% соответственно), а затем начали снижаться. В 1977 г. был зафиксирован существенный прирост посевов «второстепенных» хлебов (+9,4%). Площадь за-

²⁷ Народное хозяйство РСФСР в 1975 году. С. 182.

нятой ими пашни за пятилетие увеличилась на 11,4% а общая площадь посева и посевы пшеницы и зерновых культур в целом уменьшились на 3,8, 10,9 и 5,5% соответственно.

Изменилась структура посевов. С 1970 по 1980 г. удельный вес зерновых культур в общей площади посева снизился с 71,2 до 68,5%, пшеницы – с 58 до 48,9%, пшеницы в посеве зерновых – с 81,6 до 71,2%. В то же время доля «второстепенных» хлебов выросла с 13,2 до 19,7%, в том числе овса – с 5,6 до 9,3%, ячменя – с 4,1 до 5%, крупных – с 1,8 до 2,4% (см. табл. 9). В 1970-е гг. продолжалась «совхозизация» аграрного сектора экономики Алтайского края. В 1980 г. доля колхозов в посевах зерновых культур составляла 29,1%, совхозов и других госхозов – 70,9%²⁸.

В второй половине 1970-х – первой половине 1980-х гг. продолжалась работа по улучшению агротехники выращивания зерновых культур. В 1980 г. севообороты в крае были освоены на 5,8 млн га пашни, в 1981 г. – на 6,2 млн га. Под урожай 1980 г. минеральные удобрения применялись на площади 2 млн га, масса внесенных органических удобрений составила 6 млн т. Гербицидами обработано 1 млн га. Безотвальная зябь вспахана на площади 3,2 млн га. В 1981 г. с сохранением стерни вспахано 4,5 млн га. Площадь паров в 1981 г. составляла 822 тыс. га, в 1984 г. – 950 тыс. га²⁹. Несмотря на это базовым фактором развития земледелия на Алтае оставались погодно-климатические условия.

Погодовые данные о валовом сборе и урожайности зерновых за 1976–1983 гг. по всем категориям хозяйств на Алтае нами не выявлены. В статистических сборниках содержатся лишь сведения об указанных параметрах за отдельные годы и за десятую и одиннадцатую пятилетки в целом. Тем не менее имеющиеся у нас данные³⁰ позволяют определить общие тенденции развития зер-

²⁸ Итоги экономического и социального развития Алтайского края за годы одиннадцатой пятилетки: стат. сб. Барнаул, 1987. С. 23.

²⁹ ГААК. Ф. Р-569. Оп. 13. Д. 4210. Л. 249; Д. 4651. Л. 183; Д. 5118. Л. 182; Д. 6585. Л. 86.

³⁰ Нами выявлены погодные данные об объемах государственных заготовок зерновых в Алтайском крае по всем категориям хозяйств за десятую пятилетку (см. табл. 10), объемах государственных закупок и урожайности в совхозах края с 1976 по 1984 г. (см. табл. 12).

нового хозяйства в Алтайском крае во второй половине 1970-х – первой половине 1980-х гг.

Таблица 12

Государственные заготовки и урожайность зерновых культур
в совхозах Алтайского края в 1976–1980 гг.

	1976 г.	1977 г.	1978 г.	1979 г.	1980 г.
Урожайность, ц/га	8,3	10,0	11,4	12,7	12,4
Государственные заготовки, тыс. т	715	1069	1095	1743	1291
	1981 г.	1982 г.	1983 г.	1984 г.	1985 г.
Урожайность, ц/га	6,2	7,9	11,0	13,9	–
Государственные заготовки, тыс. т	269	546	1011	1981	–

Источники: ГААК. Ф. Р-569. Оп. 13. Д. 4210. Л. 257–258; Д. 3261. Л. 242–243; Д. 5118. Л. 172–187; Д. 6076. Л. 112–121; Д. 6585. Л. 101–105.

Первый год десятой пятилетки на Алтае оказался неурожайным. С одного гектара хлебной нивы в совхозах края в среднем собрали 8,3 ц, во всех категориях хозяйств – 8,9 ц (см. табл. 12)³¹. Потери 1976 г. в дальнейшем компенсировать не удалось. В 1977 г. урожайность зерновых оказалась низкой, в 1978 г. – ниже средней, в 1979 и 1980 гг. – средней. В совхозах в эти годы собирали 10,0, 11,4, 12,7 и 12,4 ц/га соответственно. Среднегодовая урожайность за пятилетку во всех категориях хозяйств снизилась до 11,6 ц/га (в годы девятой пятилетки она составляла 13,3 ц/га). Объем государственных заготовок во всех категориях хозяйств в 1976 г. составил 45,3% от среднегодового уровня девятой пятилетки, в 1977 г. – 66,7, в 1978 г. – 71,1, в 1979 г. – 111,6, в 1980 г. – 79,5%. Хлеба в крае за 1976–1980 г. собрали 27 635 тыс. т, заготовили – 11 620 тыс. т, или на 12,5 и 25,1% меньше, чем за 1971–1975 гг. (табл. 13).

³¹ Итоги экономического и социального развития Алтайского края за годы десятой пятилетки. С. 35.

Таблица 13

Производство и заготовки зерновых культур в Алтайском крае
в 1976–1990 гг. (по пятилетиям)

	1971–1975	1976–1980	1981–1985	1986–1990
Государственные заготовки, тыс. т	3102	2324	1869	2629
<i>Производство в весе до доработки</i>				
Валовой сбор, тыс. т	6318	5527	4650	–
Урожайность, ц/га	13,3	11,6	11,1	–
<i>Производство в весе после доработки</i>				
Валовой сбор, тыс. т	5901	5080	4286	5099
Урожайность, ц/га	–	11,7	11,3	12,5

Источники: Сельское хозяйство СССР (1965–1981 гг.): стат. сб. М., 1982. С. 301; Сельское хозяйство СССР: стат. сб. М., 1988. С. 129, 135; Народное хозяйство РСФСР в 1989 году: стат. ежегодник. М., 1990. С. 483; Народное хозяйство РСФСР в 1990 году: стат. ежегодник. М., 1991. С. 426, 429; Российский статистический ежегодник. М., 2000. С. 375.

Примечание: В последней графе строки «Государственные заготовки» приведены среднегодовые данные за 1986–1989 гг.

Одиннадцатая пятилетка на Алтае началась с недорода. В связи с летней засухой в крае погибло и было списано 764 тыс. га зерновых. С одного гектара в совхозах в среднем собрали 6,2 ц зерна. Государственные закупки в 1981 г. во всех категориях хозяйств (529 тыс. т) были ниже среднегодового уровня 1976–1980 гг. в 4,4 раза (см. табл. 12, 13)³². Неурожай в 1982 г. был немногим менее сильным, чем в 1981 г. Сбор зерна с одного гектара в алтайских совхозах составил 7,9 ц. Объем сдачи хлеба государству в данной категории сельхозпредприятий снизился по сравнению со среднегодовым уровнем предыдущего пятилетия в 2,2 раза. В 1983 г. ситуация несколько улучшилась, однако перелома на хлебном фронте не произошло. Урожайность хлебов в совхо-

³² Сельское хозяйство СССР (1965–1981 гг.): стат. сб. М., 1982. С. 301.

зах (11 ц/га) была ниже среднего уровня, а госзаготовки в них также не достигли показателей десятой пятилетки (см. табл. 12).

В 1984 и 1985 гг. погодные условия были более благоприятными для выращивания зерновых. Сборы хлебов существенно выросли. Так, в 1984 г. производство хлеба в крае составило 6091 тыс. т, а урожайность – 14,5 ц/га, в 1985 г. – 6104 тыс. т и 14,6 ц/га соответственно. Однако компенсировать потери первых двух лет пятилетки не удалось. Производство зерна в крае в 1981–1985 гг. снизилось по сравнению с предыдущим пятилетием на 16%, госзаготовки – на 20% (см. табл. 13, 14).

Таблица 14

Производство и заготовки зерновых культур в Алтайском крае
в 1984–1990 гг.

Годы	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Государственные заготовки, тыс. т	3308	2910	3171	3176	1590	2578	–
<i>Производство в весе до доработки</i>							
Валовой сбор, тыс. т	6091	6104	6266	6542	5225	–	–
Урожайность, ц/га	14,5	14,6	14,7	15,3	12,4	–	–
<i>Производство в весе после доработки</i>							
Валовой сбор, тыс. т	–	–	5712	5901	4595	6005	3282
Урожайность, ц/га	–	–	13,4	13,8	10,9	14,6	8,1

Источники: Итоги экономического и социального развития Алтайского края за годы одиннадцатой пятилетки: стат. сб. Барнаул, 1987. С. 14, 17; Сельское хозяйство СССР. М., 1988. С. 129, 135, 221; Развитие агропромышленного комплекса в РСФСР: стат. сб. М., 1989. С. 108, 110, 246; Народное хозяйство РСФСР в 1989 году. С. 483; Народное хозяйство РСФСР в 1990 году. С. 426, 429.

В конце 1970-х – начале 1980-х гг. производство зерновых снизилось и по стране в целом. В одиннадцатой пятилетке хлеба в СССР собрали на 12%, а заготовили на 14% меньше, чем в десятой³³. Резко вырос импорт зерна. Одним из факторов сокращения производства зерновых являлись сдвиги в отраслевой струк-

³³ Сельское хозяйство СССР: стат. сб. М., 1988. С. 127, 219.

туре сельского хозяйства. Необходимость налаживания стабильного кормообеспечения животноводческих комплексов и птицефабрик привела к расширению посевов кормовых и зерновых фуражных культур. В 1985 г. посевы пшеницы в СССР сократились по сравнению с 1980 г. на 18,2%, а зерновых культур в целом – на 6,8%³⁴. Кормовые культуры существенно потеснили хлеба и на алтайской пашне. В 1985 г. они занимали площадь, на 8,8% превосходящую показатель 1980 г.³⁵, в то время как зерновых в 1985 г. посеяли на 7,7% меньше. Общая площадь посева в 1985 г. за счет расширения чистых паров уменьшилась по сравнению с 1980 г. на 3,2%. Удельный вес зерновых культур за указанный период сократился с 68,5 до 65,4%. Значимые изменения произошли в зерновом хозяйстве. Площадь, отведенная под пшеницу, за это время снизилась на 14,1%, а под прочие зерновые – увеличилась на 8,3%. В итоге доля пшеницы в посевах зерновых сократилась с 71,2 до 66,2%, в общей площади посева – с 48,9 до 43,3% (см. табл. 8, 9)³⁶.

Причины спада в зерновом хозяйстве Алтайского края и страны в целом в конце 1970-х – начале 1980-х гг. не сводились к структурным сдвигам и неблагоприятным погодным условиям. Основным фактором рецессии являлось несовершенство хозяйственного механизма советского сельского хозяйства, который не создавал необходимых экономических стимулов для наращивания производства. Предпринятые после мартовского (1965 г.) пленума меры экономического стимулирования сельхозпроизводителей оказались половинчатыми, непоследовательными, в значительной степени декларативными и были направлены не на перестройку, а на корректировку существующей системы планирования и экономического стимулирования. Более того, уже в конце 1960-х гг., несмотря на заявления о приверженности курсу мартовского пленума, административные методы управления стали восстанавливать свои позиции и в тех сферах, из которых

³⁴ Там же. С. 62, 68.

³⁵ Погодовые данные о посевных площадях пшеницы и «второстепенных» хлебов за годы одиннадцатой и двенадцатой пятилеток нами не выявлены. В статистических сборниках содержатся лишь сведения о посевах указанных культур в 1980, 1985 и 1990 гг.

³⁶ Сельское хозяйство СССР. М., 1988. С. 58, 95.

их попытались частично вытеснить. Так, система стимулирования продажи сверхплановой продукции государству переродилась в политику навязывания сверхплановых заготовок.

К началу 1980-х гг. абсолютно преобладающими являлись административные методы управления аграрной экономикой. В этих условиях нарастало отчуждение работников сельского хозяйства от средств и результатов труда. Колхозники и рабочие совхозов, трудившиеся в громоздких и трудноуправляемых подразделениях, не были связаны с конечным результатом ни организационно, ни материально. Деньги они получали за выход на работу, а не за ее итоги. А их основная трудовая функция сводилась к механистичному (почти как на заводском конвейере) выполнению операций сельскохозяйственного цикла. Причем под конечным результатом работы подразумевалось не получение сельхозпродукции, а просто факт окончания той или иной операции.

Углублению подобного подхода способствовало и распространение в конце 1970-х – начале 1980-х гг. так называемого пооперационно-группового метода производства, при котором пооперационное разделение труда осуществлялось не только между отдельными работниками, но и между трудовыми коллективами. Во многих хозяйствах внутри отраслевых цехов, производственных участков и бригад (а то и вместо последних) стала создаваться система временных звеньев, отрядов, комплексов. В состав уборочно-транспортных комплексов на Алтае входили звенья по скашиванию хлеба, обмолоту, вспашке зяби, подработке зерна, техническому обслуживанию³⁷.

С целью преодоления отчуждения тружеников села от средств производства в 1983–1984 гг. началась экспериментальная отработка мелкогрупповых форм организации труда с оплатой по конечному результату. В годы перестройки внедрение коллективного подряда приобрело массовый характер. К концу 1980-х гг. подрядными отношениями была охвачена большая часть работников сельского хозяйства Алтайя. Наряду с количественным ростом во второй половине 1980-х гг. происходили качественные сдвиги в подрядном движении: совершенствовались его традиционные формы, появились новые (коллективы интен-

³⁷ Земля сибирская, дальневосточная. 1977. № 12. С. 29–30.

сивного труда – КИТы, арендный подряд); расширялась хозрасчетная основа коллективов, работающих на подряде (внедрение нормативно-чековой системы планирования, учета и контроля, оплаты от валового дохода) (см. [10, с. 50–55]).

Выращивание зерновых культур стало основываться на так называемой интенсивной технологии, под которой понималась совокупность приемов и методов ведения земледелия, обеспечивающих увеличение продуктивности пашни на основе комплексного применения средств химизации, мелиорации, комплексной механизации и внедрения передовых методов агротехники (размещение посевов по лучшим предшественникам, безотвальная вспашка и другие приемы защиты почвы от ветровой и водной эрозии). Интенсивная технология в первую очередь предполагала высокий уровень применения минеральных удобрений и ядохимикатов.

Распространение новых форм организации труда и внедрение интенсивной технологии способствовали преодолению кризисных явлений в зерновом хозяйстве. Однако главную роль в этом сыграли более благоприятные погодные условия. Два года двенадцатой пятилетки на Алтае (1987 и 1989) оказались высокоурожайными. В 1986 г. урожайность хлебной нивы была выше средней, в 1988 г. – средней, и лишь в 1990 г. – относительно низкой. В 1986 г. зерна в крае собрали (в весе после доработки) 5712 тыс. т, в 1987 г. – 5901 тыс., в 1988 г. – 4595 тыс., в 1989 г. – 6005 тыс., в 1990 г. – 3282 тыс. т. В итоге валовой сбор зерновых в Алтайском крае за вторую половину 1980-х гг. увеличился на 19% и составил 25 495 тыс. т. Однако качественных сдвигов в зерновом хозяйстве двенадцатая пятилетка не принесла. Хлеба за ее годы собрали лишь на 0,4% больше, чем за десятую пятилетку, и существенно меньше (на 13,6%), чем за девятую пятилетку (см. табл. 13, 14).

На результаты последней советской пятилетки также повлияло продолжавшееся наращивание посевных площадей, занятых кормовыми культурами, и сокращение посевов зерновых. Кормовых на Алтае в 1990 г. засеяли на 11,5% больше, а зерновых – на 3,7% меньше, чем в 1985 г. Общая площадь посева в 1990 г. за счет сокращения чистых паров увеличилась по сравнению с 1985 г. на 1,2%. Удельный вес хлебов на алтайской пашне за пя-

титетие снизился с 65,4 до 61,9% и достиг по этому показателю исторического минимума за XX в. В то же время в структуре хлебной нивы наметились иные, нежели в предыдущий период, сдвиги. Стали сокращаться посевы прочих зерновых. В 1990 г. занятая ими площадь уменьшилась по сравнению с 1985 г. на 8,8%. Сокращение посевов пшеницы за эти годы составило лишь 1,1%. В результате доля «второстепенных» хлебов в общей площади посева снизилась с 22,1 до 20%, а удельный вес пшеницы в посеве зерновых увеличился с 66,2 до 67,7% (см. табл. 8, 9)³⁸.

Таким образом, периоды наращивания производства хлебопродуктов в Алтайском крае в рассматриваемое время чередовались с этапами кризисного развития отрасли. Снижение производства хлебопродуктов в начале 1950-х гг. сменилось резким подъемом в годы целинной кампании. Нарушение агротехнических основ ведения земледелия в ходе освоения целины привело к глубокому кризису отрасли в первой половине 1960-х гг. Предпринятые во второй половине 1960-х – начале 1970 х гг. усилия по восстановлению плодородия почв способствовали наращиванию валовых сборов зерна. Вторая половина 1970-х – начало 1980-х гг. стали периодом рецессии зернового производства. В середине 1980-х гг. поступательное развитие отрасли возобновилось. На динамику производства влияли изменения в хозяйственном механизме функционирования аграрного сектора экономики, наращивание материально-технической базы, практикуемые агротехнологии, сдвиги в структуре посевных площадей. Однако базовым фактором развития зернового хозяйства в 1950–1980-е гг. оставались погодно-климатические условия, оказывавшие определяющее влияние на колебания урожайности хлебной нивы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Алейников М.В.* Сельское хозяйство Алтайского края в период освоения целинных и залежных земель (конец 1953 – 1964 г.). Бийск, 2005. 153 с.
2. *Андреенков С.Н.* Аграрные преобразования в Западной Сибири в 1953–1964 гг. Новосибирск: б.и., 2007. 212 с.

³⁸ Сельское хозяйство России: стат. сб. М., 1995. С. 160, 202.

3. Сельское хозяйство Сибири в XX веке: проблемы развития и кризисы: [кол. моногр.] / *В.А. Ильиных, С.Н. Андреенков, В.М. Рынков* [и др.]. Новосибирск: Сибпринт, 2012. 408 с.
4. КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. 9-е изд. М., 1985. Т. 8. 542 с.
5. Проекты преобразования аграрного строя в Сибири в XX в.: выбор путей и методов модернизации / *В.А. Ильиных, С.Н. Андреенков, В.М. Рынков* [и др.]. Новосибирск: Сибпринт, 2015. 298 с.
6. Директивы КПСС и советского правительства по хозяйственным вопросам (1917–1957 гг.). М., 1958. Т. 4. 863 с.
7. Великий подвиг партии и народа – массовое освоение целинных и залежных земель: сб. документов и материалов. М., 1979. 420 с.
8. Развитие экономики и культуры Алтайского края за 40 лет Советской власти. Барнаул, 1957. 232 с.
9. КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. 9-е изд. М., 1986. Т. 10. 494 с.
10. *Карпунина И.Б., Мелентьева А.П., Ильиных В.А.* Сельское население Западной Сибири в 1960–1980-е гг. (факторы, тенденции и результаты социально-демографической адаптации). Новосибирск: РПО СО РАН, 2003. 190 с.