

Г. А. Анисимков

Научный руководитель,

В. М. Шуньков

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСВОЕНИЯ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Промышленное развитие Иркутской области, осуществляемое небывало высокими темпами, с особой силой поставило вопрос ускоренного развития сельского хозяйства в направлении создания прочной продовольственной базы высокоиндустриального края. Иркутская область в ближайшее время должна превратиться из области, ввозящей продукты сельского хозяйства, в область, полностью удовлетворяющую свои потребности по основным видам сельскохозяйственной продукции за счет внутренних ресурсов.

Имеются два пути решения этой задачи. Первый — повышение интенсификации сельскохозяйственного производства; второй — вовлечение в сельскохозяйственный оборот новых земель, ибо объем производства продуктов земледелия и животноводства во многом определяется наличием пригодных для сельскохозяйственного производства земельных угодий.

Необходимость освоения новых земель для Иркутской области диктуется еще и тем обстоятельством, что она в сравнении с другими районами Восточной Сибири и страны в целом имеет самую низкую сельскохозяйственную освоенность территории. Это, в частности, подтверждается следующими данными о наличии сельскохозяйственных угодий в среднем на душу населения (1953 г.):

В среднем по СССР	— 2,27 га
Красноярский край	— 2,83 га
Тувинская АССР	— 18,25 га
Бурятская АССР	— 3,76 га
Читинская обл.	— 5,75 га
Иркутская обл.	— 1,58 га

Быстро растущий спрос на продукты сельского хозяйства, обусловленный высокими темпами промышленного развития, и незначительная степень сельскохозяйственного освоения приняли в условиях нашей области характер альтернативы. Для преодоления этого несоответствия колхозы и совхозы области в начале 50-х годов приступили к освоению новых земель, которое особенно широко развернулось после февральско-мартовского (1954 г.) Пленума ЦК КПСС, указавшего на особо важное значение подъема целинных и залежных земель для быстрейшего увеличения производства зерна, как основы развития всех отраслей сельскохозяйственного производства.

Вовлечение в сельскохозяйственный оборот новых земель в условиях Иркутской области имеет целый ряд особенностей и трудностей. Территория области, как известно, расположена в центральной части Восточной Сибири. Но тем не менее она не располагает сколько-нибудь значительными открытыми степными пространствами, какие имеются в других районах Восточной Сибири (юг Красноярского края, Читинская область, Тувинская и Бурятская автономные республики), не говоря уже о Казахстане, Южном Урале, Заvolжье, Западной Сибири, где развернулось массовое освоение остепненных целинных и залежных земель.

Расширение посевных площадей в Иркутской области возможно было вести в двух направлениях. Во-первых, за счет освоения новых земель из-под леса, кустарников и болот. Этот путь требует значительных капитальных затрат и специальной техники. Во-вторых, путем распашки пахотно-пригодных малопродуктивных, но обладающих высоким потенциальным плодородием сенокосов и пастбищ.

Колхозы и совхозы Иркутской области за последние 14 лет (1953—1966 гг.) проделали большую работу по освоению новых земель. За этот период в целом по области освоено 529,4 тыс. га целинных и залежных земель (табл. 1).

Анализируя динамику освоения новых земель, можно увидеть, что истекшее время делится на два периода: первый охватывает 1953—1961, второй — 1962—1966 гг.

Таблица I

Динамика освоения новых земель за 1953—66 гг.

В том числе за счет

Годы	Освоено под пашню всего тыс. га.	сенокосов и пастбищ	раскорчев- ки леса	осуше- ния бо- лот	расчистки кустарни- ков	залежи и перелогов
1953	39,6	10,4	1,9	0,5	1,4	25,4
1954	166,5	126,3	4,8	—	0,3	35,1
1955	81,5	60,8	2,7	—	0,2	17,8
1956	73,4	54,5	2,6	0,1	0,2	16,0
1957	41,9	28,9	2,8	0,1	0,2	9,9
1958	15,2	7,6	1,4	—	0,2	6,0
1959	12,9	5,5	2,6	—	—	4,8
1960	13,5	6,5	1,8	0,2	0,2	4,8
1961	20,7	10,9	5,8	0,1	0,1	3,8
Итого за 1953—61 гг.	465,2	311,4	26,4	1,0	2,8	123,6
Освоено в %	100	66,8	6,0	0,2	0,6	26,4
1962	16,4	2,8	10,8	0,1	—	2,7
1963	13,2	1,9	9,8	0,1	—	1,4
1964	13,6	1,0	10,8	—	—	1,8
1965	11,8	0,8	9,8	—	—	1,2
1966	9,2	1,2	8,0	—	—	—
Освоено за 1962—66 гг.	64,2	7,7	49,2	0,2	—	7,1
Освоено %	100	12,0	76,6	0,3	—	11,1
Всего освоено за 1953—66 гг.	529,4	319,1	75,6	1,2	2,8	130,7
Освоено в %	100	60,4	14,3	0,2	0,5	24,6

На первом этапе колхозы и совхозы, не располагая достаточными финансовыми ресурсами и техническими возможностями, сосредоточили свои силы, главным образом, на расчистке сенокосов, пастбищ и залежи, т. к. это не требовало больших капитальных вложений. Освоение новых земель из-под леса, кустарников и болот в это время не получило сколько-нибудь значительного развития. Из 465,2 тыс. га

вновь освоенных земель на долю вовлеченных в пашню сенокосов, пастбищ и залежи с перелогами приходится 97,2% или 435 тыс. га, а на земли, освоенные из-под леса, кустарников и болот, всего лишь — 6,8%, или 30,2 тыс. га.

Ежегодное освоение новых земель в этом периоде составляло в среднем 51 тыс. га, хотя интенсивность работы по их вовлечению в хозяйственный оборот по годам сильно колебалась. Рекордным по подъему целинных и залежных земель явился 1954 г., в котором, как известно, было принято решение февральско-мартовского Пленума ЦК КПСС о широком наступлении на целину. В этом году механизаторами области было освоено 166,5 тыс. га, или более 1/3 всех освоенных за 9 лет новых земель.

К началу второго периода, т. е. к 1962 г., в Иркутской области в основном была закончена работа по подъему целинных и залежных земель за счет малопродуктивных пастбищ, сенокосов и залежи. Дальнейшее освоение новых земель могло идти преимущественно за счет освоения подлесных, закустаренных и заболоченных земель. За 1962—66 гг. было освоено всего 64,2 тыс. га, в том числе за счет раскорчевки леса 49,2 тыс. га, или 76,6%, а за счет распашки малопродуктивных сенокосов, пастбищ, залежи и перелогов — только 14,8 тыс. га, или 23,1%. Среднегодовые темпы освоения новых земель в этом периоде составили 11 тыс. га, или почти в 5 раз ниже, чем в 1953—61 гг. Это объясняется не столько возросшими затратами на освоение подлесных земель, сколько ослаблением внимания руководителей самих хозяйств и районов к этому важному государственному делу. Важно также указать, что абсолютное большинство новых земель после 1961 г. осваивалось специализированными подразделениями Иркутского треста по освоению новых земель.

В целом с 1953 по 1966 гг. за счет естественных кормовых угодий (сенокосы, пастбища), перелогов и залежей освоено под пашню 449,8 тыс. га, или 85%; за счет раскорчевки леса и расчистки кустарников — 78,4 тыс. га, или 14,8%, а за счет осушения и освоения болот только 1,2 тыс. га, или 0,2%. Следовательно, основная масса новых пахотных земель увеличилась за счет трансформации существовавших сельхозугодий.

Распределение вновь освоенных земель по основным природно-экономическим зонам области выглядит следующим образом:

Лесостепная зона	290,3 тыс. га — 54,8%
Подтаежная зона	164,8 тыс. га — 31,2%
Таежная зона	74,3 тыс. га — 14,0%
ИТОГО	529,4 тыс. га — 100%

Таким образом, более половины всех освоенных пахотных земель приходится на основную лесостепную зону области.

Освоение целинных и залежных земель сопровождалось глубокими прогрессивными сдвигами во всем сельскохозяйственном производстве области и прежде всего в растениеводстве, выявило их высокую экономическую эффективность. Так, посевные площади в колхозах и совхозах возросли с 945,4 тыс. га в 1953 г. до 1507,3 тыс. га в 1966 г., т. е. на 60%. Удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий за это же время поднялся с 46,3 до 66,5%. Это позволило внедрить в производство более рациональную структуру посевных площадей, в которой с одновременным ростом посевных площадей зерновых резко возросли посевы кормовых культур (табл. 2). Появилась новая кормовая культу-

Таблица 2

Изменение структуры посевных площадей в Иркутской области за 1963—1966 гг.

Годы	Вся посевная площадь тыс. га	В том числе (в % ко всем посевам)					кормовые	
		зерновые и бобовые всего	в т. ч. пшеница	техничес- кие	овощи	картофель	всего	в т. ч. куку- руза
1953	945,4	78,1	33,1	1,6	0,8	5,9	13,6	—
1961	1428,6	65,0	44,8	0,13	0,6	4,8	29,8	10,0
1966	1507,3	63,2	44,7	0,2	0,6	4,3	31,7	12,0

ра — кукуруза. Ее посевы в 1966 г. составили 12% всех посевных площадей, или 179,9 тыс. га. Кукуруза, высеваемая на силос, в условиях Иркутской области заняла подобающее ей место в структуре посевных площадей не только потому, что она дает уже сейчас наибольший выход кормов с гектара, но и потому, что она является лучшим после пара предшественником под зерновые культуры и прежде всего для наиболее ценной продовольственной культуры — пшеницы.

Общая площадь посевов зерновых возросла с 750,1 тыс. га в 1953 г. до 950,3 тыс. га в 1966 г. Посевные площади под пшеницей увеличились соответственно с 317 тыс. га до

676 тыс. га, в посевах зерновых ее удельный вес за это время возрос с 42,3 до 71,2%.

Наряду с этими благоприятными количественными изменениями, вовлечение в хозяйственный оборот новых земель позволило добиться заметного роста качественных показателей: выросла урожайность, увеличились валовые сборы сельскохозяйственных культур, значительно повысилась производительность труда.

Но для того чтобы правильно и с достаточной полнотой выявить эффективность освоения новых земель и определить степень их воздействия на качественные сдвиги, происшедшие в сельском хозяйстве области за последнее время, необходимо, прежде всего, проанализировать первый период массового освоения целинных и залежных земель, охватывающий, как указано выше, 1953—61 гг. Именно в это время влияние освоения новых земель на все качественные показатели развития сельского хозяйства области выступает особенно отчетливо и рельефно. Это объясняется тем, что в эти годы наличие машинно-тракторного парка в колхозах и совхозах не претерпело сколько-нибудь значительного изменения в расчете на единицу посевных площадей, а применение удобрений было еще настолько незначительным, что эти вместе взятые факторы не могли оказать заметного влияния на рост урожайности и увеличение валовых сборов не только зерновых, но и других сельскохозяйственных культур.

Важнейшим качественным сдвигом, происшедшим в сельскохозяйственном производстве области за последнее время, является значительный рост урожайности всех сельскохозяйственных культур. Поскольку зерновое хозяйство служит основой всего сельскохозяйственного производства, для иллюстрации влияния освоения новых земель на рост урожайности возьмем зерновые культуры (табл. 3).

Из этой таблицы видно, что урожайность в 1961 г. увеличилась по сравнению с 1953 г. на 3,7 ц, или на 36,6%, а если сопоставить среднегодовую урожайность за 1953—61 гг. со среднегодовой урожайностью за 1950—53 гг., то она поднялась с 9 до 12,5 ц/га, или на 39%. За это же время (1953—61 гг.) площади старпахотных земель возросли за счет освоения новых земель на 48,5%. Следовательно, при среднем ежегодном приросте пахотных площадей на 5,4% урожайность зернобобовых культур соответственно возросла на 4,4%. Причем получение устойчивой, все возрастающей урожайности зерновых культур за анализируемый период убе-

Таблица 3

Освоение целинных и залежных земель и уровень урожайности зерновых в колхозах и совхозах области

Годы	Освоение новых земель		Урожайность	
	тыс. га	в процентах к посевной площади 1953 г. нарастающим итогом	ц/га	Рост в % к уровню 1953 г.
1950—53	—	—	9,0	—
1953	39,6	4,1	10,1	—
1954	166,5	27,1	11,0	+ 9,0
1955	81,5	30,0	14,3	+42,0
1956	73,4	37,6	12,9	+27,5
1957	41,9	42,0	11	+ 9,0
1958	15,2	43,5	9,7	— 4,0
1959	12,9	45,0	14,4	+43,0
1960	13,5	46,2	14,6	+44,5
1961	20,7	48,5	13,8	+36,6
В среднем за год (1953 и 61)	51,0	5,4	12,5	4,4*

* Рост среднегодовой урожайности за 1953—61 гг. в 4,4% взят к уровню среднегодовой урожайности за 1950—53 гг.

дительно подтверждает зависимость между урожайностью зерновых культур и освоением целинных и залежных земель.

Рост урожайности, значительное расширение посевных площадей за счет освоения новых земель позволили колхозам и совхозам области резко увеличить валовые сборы всех сельскохозяйственных культур (табл. 4).

Так, среднегодовое валовое производство зерна за 1953—1961 гг., т. е. за первые 9 лет освоения целинных и залежных земель, возросло на 41,5%, тогда как за 25 лет, предшествовавших 1953 г., производство зерна в области увеличилось всего лишь на 2,5% (757,1 тыс. т в 1953 г. против 735,0 тыс. ц в 1928 г.).

Валовой сбор кормовых культур поднялся с 671 тыс. ц. до 4331 тыс. ц кормовых единиц, или в 6,5 раза. Такое же значительное увеличение валовых сборов за рассматриваемый период имеется и по другим сельскохозяйственным культурам.

Таблица 4

Среднегодовое производство валовой продукции земледелия колхозами и совхозами области

Показатели	Среднегодовое производство валовой продукции за				Второй период к первому в %
	1950—1953 гг.		1959—1961 гг.		
	тыс. цн.	тыс. цн. кормовых единиц	тыс. цн.	тыс. цн. кормовых единиц	
Зерновые	6502	7477	9202	10582	141,5
Картофель	1367	410	1663	498	121,7
Овощи	3640	437	4950	594	136,0
Кормовые корнепл. . .	710	64	150	14	22,0
Сахарная свекла . . .	—	—	940	244	—
Кукуруза на силос . . .	—	—	15534	2485	—
Прочие силосные . . .	—	—	2608	330	—
Многол. травы на сено	556	289	1300	676	234,0
Однол. травы на сено	650	318	1187	582	186,0
Всего кормов. культур	x	671	x	4391	645,0
Вся валовая продукция посевн. культур . . .	x	8995	x	16005	178,0
Сено естеств. сенокосов	4492	1482	2473	816	55,0
Выход валовой продукции с пашни и сенокосов	x	10477	x	16821	160,0
Получено с 1 га посевов	x	10 ц. к/ед.	x	13,8 ц. к/ед.	138,0
Получено с 1 га сенокосов	x	2 ц. к/ед.	x	2 ц. к/ед.	100,0
Получено с 1 га посевов и сенокосов	x	6,3 ц к/ед.	x	10,8 ц. к/ед	171,0

В результате этого продуктивность пашни возросла на 38% (с 10 ц корм. ед. в 1950—53 годах до 13,8 ц корм. ед. после освоения новых земель).

Еще больше возросла продуктивность сельскохозяйственных угодий. Так, если в 1950—1953 гг. 1 гектар сельхоз. угодий (без пастбищ) давал 6,3 ц корм. ед., то в 1959—61 гг. его продуктивность составила уже 10,8 ц кормовых единиц, т. е. увеличилась на 71%.

Другим важным показателем, характеризующим этот процесс, является рост валовой продукции растениеводства

в стоимостном выражении (в неизменных ценах 1958 г.). Если в 1953 г. она была равна 64,6 млн. руб., то в 1961 г. достигла 104 млн. руб., или увеличилась на 60%.

Косвенным показателем эффективности освоения новых земель, наряду с ростом уровня механизации зернового производства, особенно послеуборочной подработки зерна, а также улучшением организации труда и повышением его оплаты в колхозах и совхозах области, является рост производительности труда работников сельского хозяйства в целом и в особенности работников полеводства. Для подтверждения этого приведем данные о росте производительности труда в производстве зерна за 1953—1961 гг. (табл. 5).

Таблица 5

Динамика затрат труда в человеко-днях на производство 1 ц зерна в 1953—61 гг.

	1953	1957	1958	1959	1960	1961
Совхозы	0,4	0,44	0,36	0,3	0,25	0,25
Колхозы	0,85	0,8	0,7	0,6	0,55	0,51
В целом по колхозам и совхозам	0,83	0,69	0,66	0,55	0,48	0,35
Рост производительности труда в процентах к 1953 г.	100	120	126	150,8	172,5	237,0

В совхозах производительность труда в зерновом хозяйстве за эти годы возросла на 60%, в колхозах — на 66%, а в целом по области — на 2,4 раза.

Указание партии и правительства о том, что рост производства зерна является основой подъема всех других отраслей сельскохозяйственного производства, нашло свое яркое подтверждение и в Иркутской области. С развитием зернового производства в результате освоения новых земель резко возросло и производство кормов. Впервые в истории области было создано полевое кормопроизводство грубых и сочных кормов, тем самым была заложена основа прочной кормовой базы для общественного животноводства. Это позволило значительно увеличить производство животноводческой продукции. В результате резко возросла товарная продукция полеводства и животноводства (табл. 6).

В последующие годы (1962—1966) продолжался рост валовой и товарной продукции, но здесь главным фактором

Таблица 6

**Производство и реализация продукции в колхозах и совхозах
Иркутской области в 1953—62 гг. (в тыс. т.)**

Виды продукции	1953 г.		1962 г.		1962 год в % к 1953 году	
	произведе- дено	реали- зовано	произ- ведено	реали- зовано	произ- водство	реали- зация
Зерно	757,5	276,2	1186,0	540,5	157,0	195
Картофель	533,7	27,0	650,0	38	124,0	140,5
Овощи	67,3	12,8	90,0	25,7	133,5	200
Мясо всего (ж/вес)	67,2	21,0	104,3	52,1	155,0	248
Молоко	239,4	62,0	421,2	172,6	176,0	279
Яйца (млн. шт.)	108,5	6,8	189,2	33,9	175,0	500
Шерсть (тонн)	636	573,0	1065	1203*	167,0	214

* Зачетным весом.

была усиливающаяся интенсификация сельскохозяйственного производства.

Таким образом, анализ освоения целинных и залежных земель в Иркутской области за 1953—66 гг. со всей очевидностью показывает, что вовлечение их в сельскохозяйственный оборот имело огромное народнохозяйственное значение. Оно оказало глубокое влияние на все стороны сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах области, подняло его на новую, более высокую качественную ступень и тем самым полностью подтвердило высокую экономическую эффективность освоения новых земель.