

Южно-Уральский государственный
аграрный университет

Институт агроинженерии

Кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»

Этапы развития экономики и сельского хозяйства
России (период 1900-2018гг.)

Исполнители
магистранты
группа 11

Аксёнов Е.Р,
Рахимов Ж.С.

Руководитель
д.т.н., профессор

Плаксин А.М.

Челябинск 2019

Этапы развития экономики и сельского хозяйства России (период 1900–2018 гг.)

Относительная величина производственного потенциала с.х., производства продукции по этапам

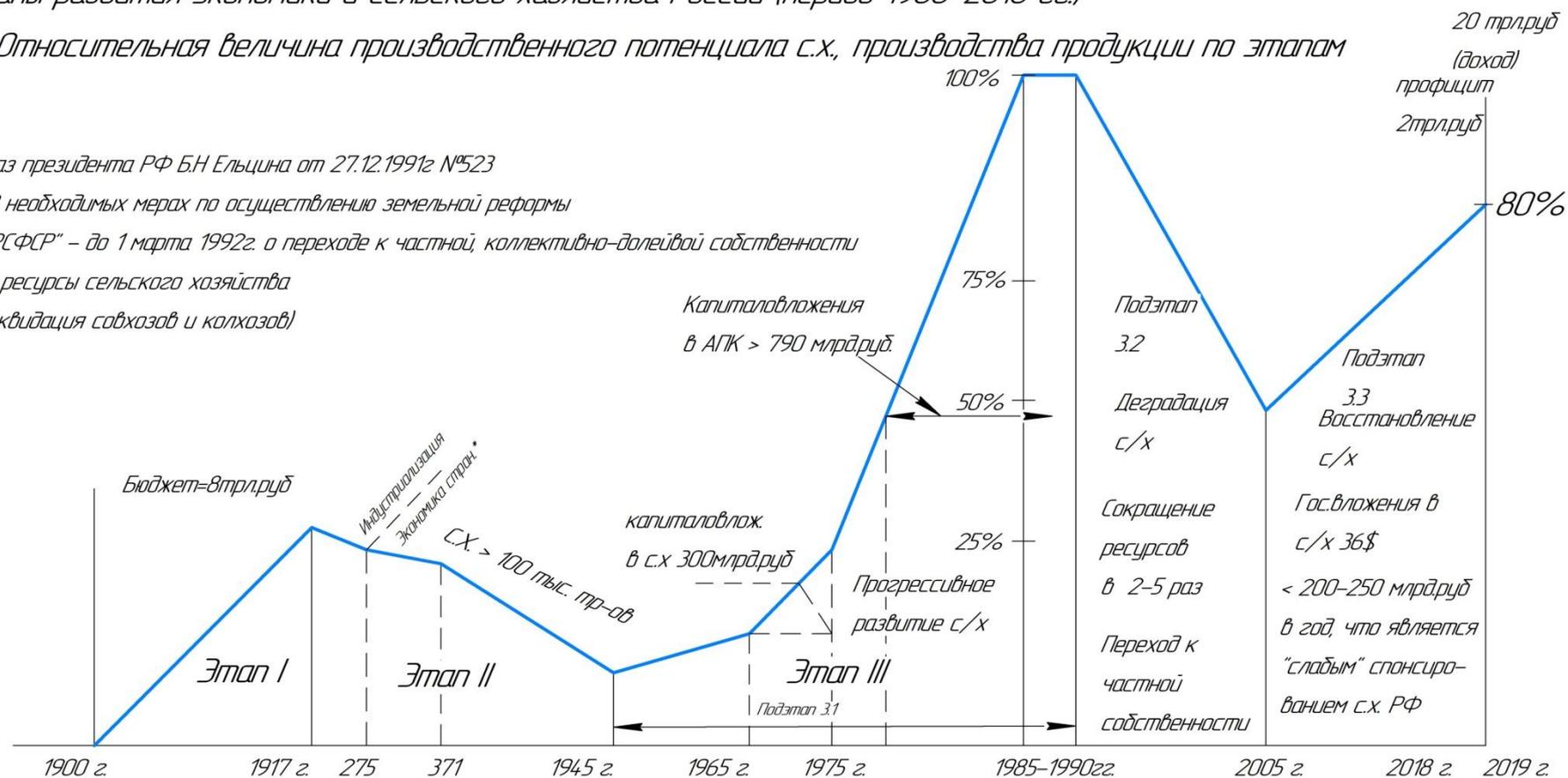
Указ президента РФ Б.Н. Ельцина от 27.12.1991г №523

"О необходимых мерах по осуществлению земельной реформы

в РСФСР" – до 1 марта 1992г. о переходе к частной, коллективно-долевой собственности

на ресурсы сельского хозяйства

(ликвидация совхозов и колхозов)



* – в ценах 2018г. ** – промышленность > 6,5 раза
машиностроение > 10 раз

цены на ресурсы для С.Х. > в 20-100 раз

1917 – Октябрьская революция

1918 – Продразверстка

1919–1922 – Гражданская война

1927 – Начало индустриализации

1930–1933 – Коллективизация(голодомор)

1941–1945 – Великая Отечественная Война

1921–1936 – переход от

коллективизации к социализму

1954–1960 – подъем целины

42,8 млн.га.(16,3 млн.га РФ

Казахстан – 25 млн.га

По сравнению с 1960г. в С.Х.
больше тракторов

1965г. – в 1,5 р.;

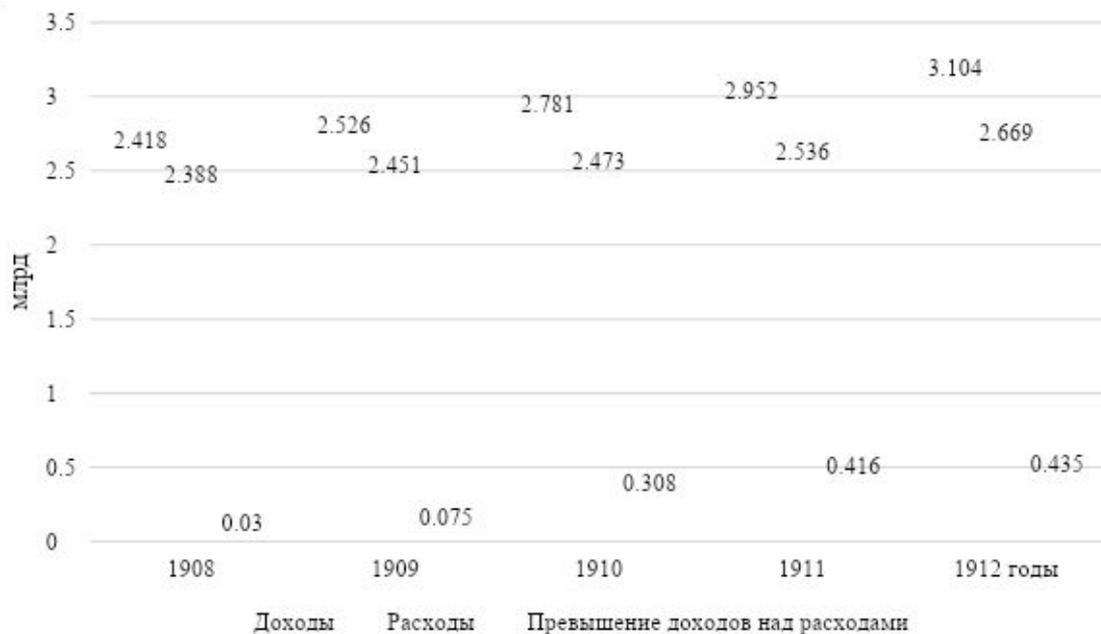
1970г. – 1,8 р.;

1990г. – 2,4 р.

Бюджет Российской империи

Этап первый – прогрессивное развитие сельского хозяйства в период 1900-1916 гг.

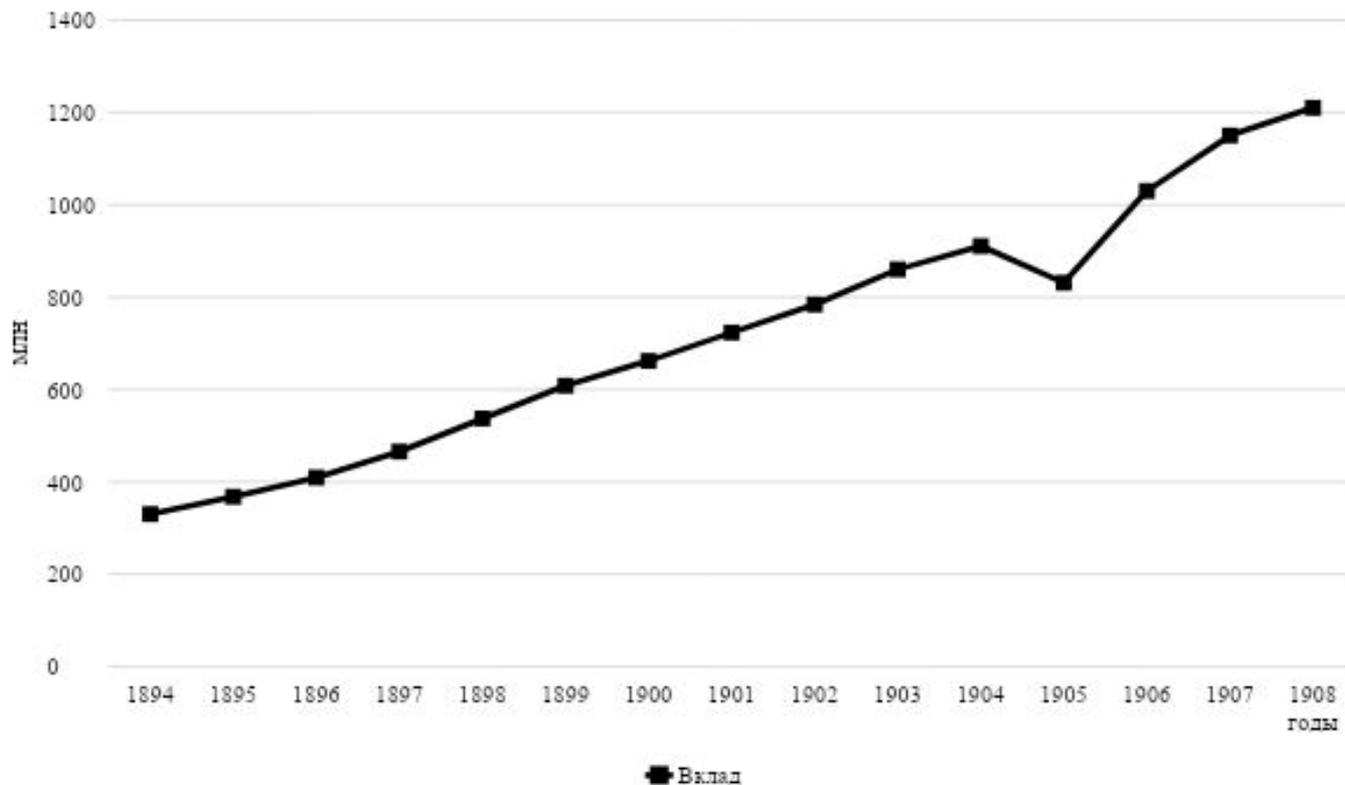
Статистические данные свидетельствуют о том, что за последние 15-20 лет до Первой мировой войны Россия делала гигантские шаги вперед как в экономике, так и в развитии общественного устройства. Это определило бурное развитие и сельского хозяйства страны – содержание первого этапа его становления, коренных производственных преобразований и достижений. Конечно основой интенсивного развития сельского хозяйства являлось общее прогрессивное развитие экономики государства в целом. В царствование императора Николая II законом 1896г. в России введена золотая валюта. То есть выпуск каждого рубля был привязан к объему золотого запаса страны. Рубль приравнивался к 0,7 грамма чистого золота. Это касалось как бумажных денег (ассигнаций), так и золотых монет - они были равноценными. По содержанию драгметалла золотой рубль превосходил золотые монеты



Вклады населения

Расцвет экономики России в начале XX в. был тщательно подготовлен. А основным достижением Министерства финансов, помимо золотого рубля, может и должен считаться Таможенный тариф 1891 г., разработанный Дмитрием Менделеевым. Есть предание, что именно Таможенный тариф, а не периодическую систему химических элементов, учёный считал своим основным достижением. Менделеев был ближайшим соратником Сергея Витте.

Таможенный тариф помог защитить рынок от дешевого импорта и развивать отеч



Производство промышленной продукции

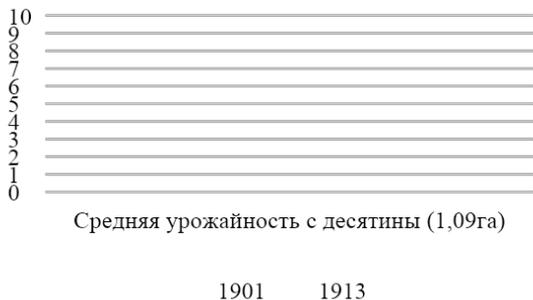
Ценности, выпущенные русскими фабриками и заводами, руб.	1894 год	1916 год
	1,5 млрд	6,5 млрд
Строительство сельхозмашин, руб.	1897 год	1913 год
	9 млн	67 млн
	1895 год	1914 год
Уголь, добыча	7,6 млн тонн	32,5 млн тонн
Нефть, добыча	5,5 млн тонн	9,2 млн тонн
Золото, добыча	42,2 тонны	60,6 тонны
Медь, добыча	6,5 тыс. тонн	30,7 тыс. тонн
Марганец, добыча	196,5 тыс. тонн	900,9 тыс. тонн
Чугун, производство	1,2 млн тонн	4,1 млн тонн
Железо, сталь, выплавка	1,1 млн тонн	3,7 млн тонн
Соль, добыча	1,4 млн тонн	2 млн тонн
Сахар, производство	0,5 млн тонн	1,7 млн тонн

В 1880-1917 гг. было построено 58,2 тыс. км железных дорог (1,6 тыс. км в год в среднем). В 1916 г., то есть в самый **разгар войны**, Россия построила более 2 тыс. км железных дорог, которые соединили Северный Ледовитый океан (порт Романовск, ныне Мурманск) с центром России.

Накануне войны выплаты по внешнему и внутреннему госдолгу более чем на 4/5 были обеспечены доходами, которые получало государство от эксплуатации железных дорог. Их протяженность была равна в 1917 году – 81,1 тыс. км, а в 2016 году – 85,2 тыс. км. Первое место в мире по протяженности занимал Великий сибирский путь.

Русские железные дороги для пассажиров были самыми дешёвыми и самыми комфортабельными в мире.

Производство с.х. продукции



! В 2015 г. РФ собрала 104,3 млн т зерна не намного больше, чем в 1913 г. В 2012 г. сбор был и вовсе ниже, чем в дореволюционной России, где главным орудием труда была лошадь, - 70,9 млн. т.

Сельское хозяйство в период 1917-1945гг.

Самым разрушительным для сельского хозяйства стал второй этап его развития (1917-1945 гг.), являющийся практически полностью по своему характеру односторонне регрессивным, определившим многолетнюю деградацию крестьянства и производственных процессов. Это произошло в результате реализации следующих подэтапов политико-экономических и социальных изменений в России.

Послереволюционная разруха государства, крах его экономики, в том числе и как следствие войны (1914-1917 гг.), привели к резкому сокращению производства сельскохозяйственной продукции, которая в основном, в результате проведения политики продразверстки (1918-1921 гг.) была реквизирована для обеспечения армии и городского населения страны продуктами питания.

Далее, в результате Гражданской войны (1918-1922 гг.), в том числе подавления крестьянских восстаний, предопределили сокращение численности крестьян, производство сельхозпродукции и, как следствие, голодомор во многих губерниях России и Украины.

Сам по себе процесс индустриализации (1929-40 гг.) экономики страны был необходимым и прогрессивным в целом, но на начальном этапе предопределил, особенно при проведении коллективизации на селе, ухудшение жизни крестьянства и функционирования, развитие производственных процессов в сельском хозяйстве. Это было обусловлено ограничением для него финансовых ресурсов, массовым привлечением крестьян к строительству промышленных объектов, репрессиям по отношению к наиболее производительному слою крестьянства. Тогда их называли «кулаками», сегодня это фермеры или средний класс села. Процесс объединения единоличных крестьянских хозяйств, нередко насильственный, с идеологическими и политическими, организационными перегибами имел разрушительный характер для сельского хозяйства, это в начале тридцатых годов привело к голодомору населения страны.

Восстановление и индустриализация с.

Х.

С 1945^{го} года началось восстановление разрушенной экономики России, ее базовой отрасли – сельского хозяйства. Начался третий этап его развития. Его можно, условно, разделить на три временных подэтапа: прогрессивный (1946-90 гг.); деградации и стагнации (1991-2005 гг.); противоречивого по характеру различных производственных и социально-демографических процессов восстановления сельского хозяйства (2006-2017 гг.)

Восстановление за пять лет после окончания Великой Отечественной войны (1950 г.) объемов производства сельскохозяйственной продукции довоенного уровня (1940 г.) было обусловлено увеличением инвестиции в сельское хозяйство, численности работающих в нем в результате возвращения мужчин с фронта, а также повышением технической оснащенности колхозов и совхозов в связи с переориентацией промышленных предприятий с производства военной техники на гражданскую.

За 1950-1965 гг. в Советском Союзе количество тракторов увеличилось в 3,5 раза, сеялок в 2.2 раза, зерновых комбайнов - в 2,1 раза (табл. 1.3). Техническое перевооружение в сельском хозяйстве осуществлялось на основе производства более совершенных машин, скоростных, оборудованных гидравлической и навесной системами тракторов, самоходных комбайнов,

КОТ

	1950г.	1955г.	1960г.	1965г.	1965г. к 1950г., раз
Выпуск сельхозмашин, всего	286,1	485,0	758,1	1005,0	3,5
Тракторов	101,8	173,0	230,0	384,5	3,8
Плугов	40,1	103,2	149,1	165,1	4,1
Культиваторов	90,9	112,6	84,8	206,1	2,5
Сеялок	117,7	115,4	111,9	261,7	2,2
Зерноуборочных комбайнов	40,6	48,0	59,0	85,8	2,1
Погрузчиков универсальных	-	-	24,9	68,7	-

АПК России в 80 годы

В середине 80-х годов агропромышленный комплекс страны превратился в самое крупное народнохозяйственное формирование. В него входило 27 тыс. колхозов, 23,3 тыс. совхозов, 7,2 тыс. межхозяйственных сельскохозяйственных предприятий, 144 агропромышленного комбината, 110 объединений, 78 агрофирм, 9,6 тыс. предприятий пищевой промышленности, более 14 тыс. строительных организаций. В комплексе работало примерно 40 млн. человек. В среднем за 1986-1990 гг., по сравнению с 1961-1965 гг. увеличить производство валовой продукции на 59,9%, в том числе зерна – на 42,5%, мяса – на 89,7%, молока – на 49,7%, яиц в 2,9 раза. За эти годы Россия заняла одно из ведущих мест среди развитых стран мира производству сельскохозяйственной продукции на душу населения: по зерну – 4 в мире, картофелю – 1, мясу – 5, молоку – 3 и яйцам – 2 .

- За 30 лет этой эпохи производство продукции растениеводства и животноводства увеличилось на 59,9% при приросте населения на 27%. В расчете на душу населения в Российской Федерации производилось зерна на 52,5% больше чем в странах ЕС, молока - на 39,8% по сравнению с США, мяса - на 9,7% чем в Великобритании, яиц - на 16,5% с США.
- В 1990 г. в России числилось 27,3 тыс. сельскохозяйственных предприятий, из которых 97% были прибыльные. Общий уровень рентабельности составлял 37%. Хозяйства вели свою деятельность на принципах самоокупаемости. Удельный вес сельскохозяйственной продукции в валовом внутреннем продукте страны составил 16,4% при численности занятого населения 12,9%. Важный показатель оценки аграрной политики рост потребления продуктов питания на душу населения (табл. 1.5). По уровню потребления продуктов питания страна заняла 7 место в мире (в 2015 г. опустилась на 62).

	Зерно	Картофель	Мясо в убойной массе	Молоко	Яйца
Россия	787	208	68	376	317
Страны ЕС	516	135	95	352	259
Великобритания	406	113	62	265	213
Германия	475	177	68	395	212
Франция	1035	88	112	463	258
США	1258	73	112	269	272
Канада	2159	108	117	283	415
Китай	355	108	25	36	138
В странах	379	51	33	102	117

Продукты питания	1980 г.	1985 г.	1990 г.
Хлеб и хлебобулочные изделия	126	119	120
Сахар	47	45	47
Масло растительное	9,2	10,1	10,2
Картофель	118	109	106
Овощи и бахчи	94	88	99
Фрукты и ягоды	30	35	36
Мясо и мясопродукты	62	67	75
Молоко и молокопродукты	328	325	386
Яйца (шт.)	279	299	297
Рыба и рыбопродукты	23	23	20

Реформа сельского хозяйства России в 90-ые годы

Реформа – это прогрессивное преобразование, изменение в законодательном и государственном устройстве, проводимое под руководством правительства без нарушения основ существующего государственного строя. Мировой опыт свидетельствует о том, что в основе реформирования народного хозяйства лежит примат экономики над политикой, а целью реформ является: укрепление государства, повышение эффективности производства и, в конечном итоге, улучшение жизни народа. Вопрос о направлениях реформ является вопросом условий существования народа, его благосостояния. Н.А. Бердяев писал: «Экономика определяет всю человеческую жизнь, от нее зависит не только все строение общества, но и вся идеология, вся духовная культура, религия, философия, мораль, искусство. Экономика есть базис, идеология есть надстройка».

В результате (начало 90^х годов) произошли аналогичные во много по характеру и последствиям (1917 г., октябрь) революционные изменения существующего государственного строя, переход от социализма к капитализму, от плановой экономики к рыночной стихии. Самое глобальное последствие этих революционных событий – развал Советского Союза, дезинтеграция государства и его экономики.

Развал государственного устройства, разрушение промышленности и сельского хозяйства, в конечном итоге кардинальное ухудшение жизни народа, вплоть до введения продуктивных пайков и нищенского существования большинства населения. Это в конечном итоге к середине 90^х годов 20^{го} века предопределило демографическую катастрофу – превышение смертности над рождаемостью, возникновение так называемого «русского креста» в демографическом процессе

Результаты регрессивных реформ

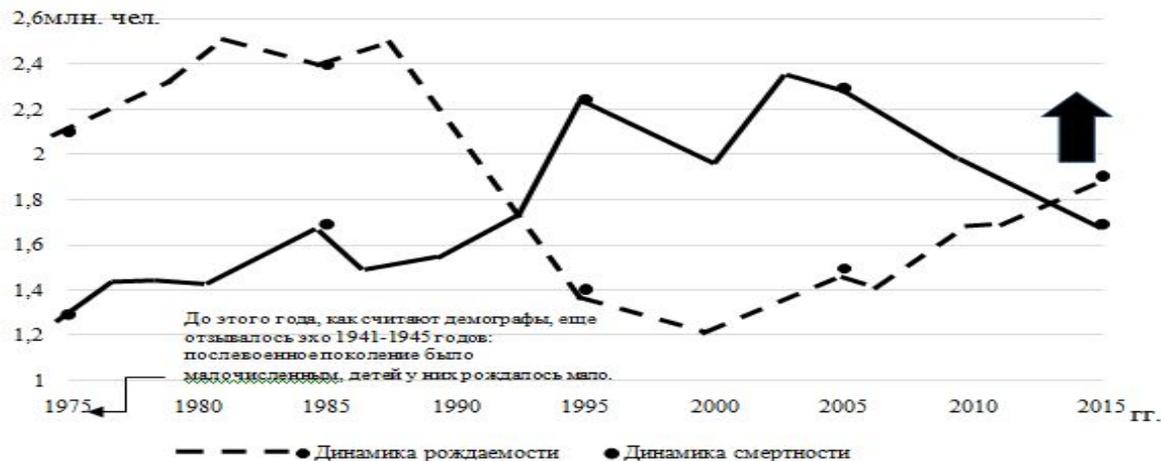


Рис. 5. Изменение рождаемости и смертности в России

По расчетам демографов сверхсмертность за 90-е и нулевые годы составила около 7 млн. человек. Она возникла из-за резкого ухудшения уровня жизни, который определяется не только ухудшением питания, но для сельских поселений еще и деградацией, ликвидацией многих медицинских учреждений, разрушением системы прививок. Только из-за дифтерии в 1992-1994 годах умерло 5 млн. детей. Самым критическим для страны был 1994 год, он сравним по сверхсмертности с послевоенным 1946 годом, но потери на сотни тысяч были больше. Резкое падение рождаемости по сравнению с 80-ми обусловило потери за 90-е и нулевые годы 12 млн. человек. В итоге революционных преобразований, регрессивного развития и дальнейшей деградации демографического процесса за рассматриваемый период страна потеряла 19 млн. человек. Для сравнения о демографических последствиях революции 1917 года: гражданская война унесла 8 млн. жизней, причем умирали в основном от болезней и голода, а не от военных действий; голод 1921 года по разным оценкам, - от 2 до 6 млн. человек; коллективизация и голодомор от 8 до 14 млн. потерь; порядка 1 млн. – ГУЛАГ, прежде всего сталинские репрессии 1937-38 гг. Т.е. по максимуму, это 29 млн. человек, но это на весь СССР и с учетом войны. А в 90-е вымирание шло в мирных условиях.

Политика ускоренного и насильственного изменения сложившихся организационно-экономических условий и производственных отношений в деревне, привела к развалу всего агропромышленного комплекса. Резко сокращался удельный вес хозяйств с государственной собственностью, менялась структура валовой продукции. В 2001 г. сельскохозяйственные предприятия производили 44,8% валовой продукции, в т.ч. 92% зерна, 94% сахарной свеклы, 86% подсолнечника, 70% яиц, около 48% молока, более 40% мяса, 38% шерсти, 21% овощей, около 90% кормов. Хозяйства населения производили 51,5% валовой продукции, в том числе картофеля – 92,5, овощей 79,9%, скота и птицы 57,1%, молока - 50.9 %. Крестьянские (фермерские) хозяйства давали лишь 3,7% валовой продукции.

Цены на материально-технические ресурсы, поставляемые селу, возросли в 20-100 раз, а закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию - в 8-10 раз. При этом стоимость продукции сельского хозяйства увеличилась по сравнению с предыдущим годом примерно на 300 млрд, руб., а затраты на ее производство - на 500 млрд.

Совокупные цены на сельхозпродукцию выросли в 90 раз, а на потребляемые в аграрной сфере промышленные средства - в 520 раз. За первые 10 лет реформ из хозяйственного оборота вышло 33 млн.га посевной площади. Быстро сокращалось производство сельскохозяйственной продукции. В среднем за год в 1986-1990гг. в России производилось 104,3 млн.т. зерна, в 1996-2000гг. 65,1 млн.т, соответственно, мяса крупного рогатого скота - 4096 тыс.т. и 2207 тыс. т, свинины 3347 и 1564 тыс. т, мяса птицы - 1747 и 706 тыс. т, молока - 54,2 и 33,5 млн.т. Душевое потребление продуктов питания снизилось, даже при росте импорта мяса на 1207 тыс.т, мяса птицы - на 514 тыс.т, рыбы - на 774 тыс.т., а число едоков уменьшилось на 10 млн. В последующие годы кризис в отрасли углублялся: разрушалась материально-техническая база, социальная сфера села, земля продолжала выходить из хозяйственного оборота, быстро росла кредиторская задолженность. В 2013 году она превысила 2,3 трлн.руб.

Если в 1990 году удельный вес убыточных организаций составлял 3%, то в 1997 году он увеличился до 81%. Импорт продовольственных товаров возрос с 7,6 млрд. до 17,5 млрд. долл. США. Страна потеряла продовольственную независимость.

Восстановление производства сельскохозяйственной продукции (период 2006-2018гг.)

Третий подэтап наступил с принятием Федерального закона «О развитии сельского хозяйства» от 29 декабря 2006 года №264-ФЗ, государственных программ, концепций, стратегий и ряда других нормативных документов, признающих необходимость рыночного регулирования. В настоящее время основным документом является «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства РФ от 24 июля 2012 года № 717.

За 2007-2015 годы производство зерна (с учетом показателей Республики Крым) увеличилось с 81,6 до 104,6 млн. т. (на 28,2%), подсолнечника - с 5,7 до 9,3 млн. т. (на 63,1 %), сахарной свеклы - с 28,8 до 34,7 млн. т. (на 20,5%), мяса - с 8,6 до 9,5 млн. т. (на 10,5%). Посевные площади сельскохозяйственных культур возросли с 76,4 до 79,3 млн. га (на 3,8%). Вместе с тем сократилось производство молока с 32,2 до 30,8 млн. т. (на 4,4%), уменьшилось поголовье крупного рогатого скота с 21,5 до 19 млн. гол. (на 11,6%). За эти годы несколько укрепилась экономика сельскохозяйственных организаций, снизилась доля убыточных хозяйств.

В целом ныне объемы производства сельскохозяйственной продукции находятся на уровне более чем 40-летней давности, о чем свидетельствуют статистические данные за 1970-2015 годы:

- в области земледелия: посевная площадь сельскохозяйственных культур сократилась со 121,9 до 79,3 млн. га (на 35%), производство зерна уменьшилось со 107,4 до 104,8 млн. т. (на 2,4%);

- в области животноводства: поголовье крупного рогатого скота снизилось с 51,6 до 19 млн. гол. (в 2,7 раза), в том числе коров - с 20,6 до 8,4 млн. гол. (в 2,4 раза), свиней - с 33,2 до 21,5 млн. гол. (в 1,5 раза), овец и коз - с 67 до 24,9 млн. гол. (в 2,7 раза). Производство молока уменьшилось с 45,4 до 30 млн. т. (в 1,5 раза). Ниже оказалось производство мяса, яиц и шерсти;

- в материально-технической сфере: обеспеченность с/х товаропроизводителей тракторами снизилась с 1227,8 до 233,6 тыс. шт. (в 5,2 раза), комбайнами зерноуборочными - с 370,8 до 61,4 тыс. шт. (в 6 раз). На порядок уменьшилась обеспеченность плугами, сеялками и другой техникой.

Проблемы села социально-экономические

В стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года устойчивость определяется как «стабильное социально-экономическое развитие сельских территорий». Однако продолжается процесс десоциализации села и сельских территорий.

Обеспеченность сельского населения средним медицинским персоналом почти в 2 раза, а врачами — в 5 раз ниже, чем городского. На селе не хватает школ, половина детей не охвачена дошкольным воспитанием. Во многом из-за этого в ряде ведущих аграрных регионов, в том числе в национально-демографическом «сердце России» — Нечерноземье, десоциализация и депопуляция уже приобретают необратимый характер.

Требуется принятие необходимых мер по предотвращению высокого уровня миграции из села трудовых ресурсов, деградации социальной сферы сельских территорий. У работников села самая низкая заработная плата, составляющая лишь 53,6% общероссийского уровня. Удельный вес работников, занятых в сельскохозяйственных организациях, с заработной платой ниже прожиточного уровня составляет 19,8%. Здесь на порядок более высокая смертность по сравнению с городом. За пореформенный период в сельской местности ликвидировано 16 тыс. школ (40%), 23 тыс. детских учреждений (57%), 4,6 тыс. больниц (58%). С этим связано катастрофическое уменьшение численности работников. Если в 1990 году в сельскохозяйственном производстве было занято 9,9 млн. чел., то в 2015 году их число уменьшилось до 6,3 млн., в 2018 стало около 5 млн. чел.

В настоящее время кредиторская задолженность сельскохозяйственных товаропроизводителей достигла более 2,2 трлн. руб. при объеме реализации всей продукции на 1,9 трлн., что является основным сдерживающим фактором технического перевооружения села, восстановления десятков миллионов гектаров заброшенных земель;(около 50 млн.га)

Анализ показывает, что основными причинами спада производства и ухудшения экономики агропромышленного производства в пореформенный период являются:

- последствия насильственной приватизации с ее перекосами и криминализацией, вызвавшей ликвидацию крупных сельскохозяйственных предприятий, нарушение кооперативных и интеграционных связей, снижение уровня модернизации, концентрацию капитала у ограниченного круга лиц;
- либерализация цен, вследствие чего страна и аграрный сектор превратились в безденежные структуры с нарушением экономических отношений, социальными потрясениями вызвавшими демографическую катастрофу;
- перекосы во внешнеэкономических отношениях, стимулирование импорта продовольствия и сырья из-за рубежа посредством снижения таможенных пошлин, других преференций иностранным фирмам в ущерб развитию отечественного производства;
- резкое снижение уровня экономической поддержки села, финансово-ускоренный регрессивный процесс изменений всей жизнедеятельности сельского населения

Стратегия динамичного, прогрессивного экономического развития предполагает наличие высококвалифицированных кадров, прежде всего специалистов, руководителей, повышение качества трудового потенциала в целом. Здесь наблюдается обратный процесс – *деинтеллектуализация*. Практически отсутствует отвечающая современным требованиям система подготовки кадров квалифицированных работников. Среднее профессиональное образование сейчас имеют около 20% занятых в сельском хозяйстве, высшее профессиональное – менее 10%. Около 80% выпускников сельскохозяйственных вузов не идут на работу в сельское хозяйство ввиду карьерной и жизненной бесперспективности. При сохранении такого положения через 3-5 лет в отрасли не останется квалифицированных механизаторов, агрономов, зоотехников и других специалистов.

Соотношение того, сколько дают аграрии и сколько через фискальный механизм, диспаритет цен у них забирают в денежном выражении за последние годы составляет почти 1:10. Если в России господдержку в расчете на 1 га пашни принять за 1, то в развитых странах, в том же Китае, она в 10-15 раз выше. Ее доля в бюджетных расходах составляет в России 1,2%, в Китае 7,5% (такой она была в России в годы НЭПа), в союзной Беларуси – 11%, в бюджете ЕС – 38% плюс 4-5% и более расходов национальных бюджетов стран сообщества