

УДК 631:633

Гутник В.Н., начальник отдела механизации и новой техники

Министерства сельского хозяйства Амурской области;

Рубан Ю.Н, к.т.н., профессор, ДальГАУ

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
КОМПЛЕКСНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ АПК АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

В статье приводятся данные по состоянию аграрного сектора Амурской области. Авторы анализируют современное инженерно-техническое состояние и перспективы обеспечения АПК.

В регионе Дальнего Востока России Амурская область была и остаётся основным производителем зерна и сои. До 1991 года посевные площади зерновых культур составляли 640 тыс. га, сои 425 тыс. га, валовое производство 1030 и 1470 тыс. тонн, соответственно.

Реформирование сельскохозяйственного сектора экономики области, ослабление государственной поддержки и нарушение эквивалентно-

сти межотраслевого обмена привело к снижению показателей производства сельскохозяйственной продукции.

Из-за низкой платёжеспособности сельхозтоваропроизводителей и непомерного роста цен на энергоресурсы и технику с 1995 года хозяйства практически прекратили обновление машинно-тракторного парка (табл. 1,2,3).

Таблица 1

Наличие машинно-тракторного парка (на начало года)

Наименование	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
1 Тракторы, шт. всего	8691	7748	7270	7209	6278	6049	5622	5542	4865
2 Зерноуборочные комбайны, шт.	2997	2660	2413	2329	2318	2308	2223	2303	1983
3 Плуги, шт.	3097	2691	2419	2394	2250	2230	2134	1977	1833
4 Сеялки, шт.	3275	2802	2625	2523	2441	2347	2271	2263	2100
5 Культиваторы, шт.	2959	2479	2191	2189	2111	2123	2100	1995	1857

Таблица 2

Поступление техники (2000-2008 гг.)

Наименование	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
1 Тракторы, шт. всего	25	2	9	12	15	66	56	47	73
2 Зерноуборочные комбайны, шт.	-	44	30	44	58	74	40	54	151
3 Кормоуборочные комбайны, шт.	-	-	-	1	-	1	2	1	6
4 Автомобили грузовые, шт.	11	-	12	2	1	-	10	30	5
5 Сеялки, шт.	-	12	-	-	5	24	50	15	39
6 Жатки, шт.	-	8	-	12	2	18	98	12	36
7 Пресс-подборщик, шт.	4	-	2	-	-	4	5	5	16
8 Культиваторы, шт.	-	-	8	12	64	21	50	-	22
9 Посевные комплексы, шт.	-	-	-	-	-	10	20	-	2
10 КЗР-10, шт.	-	-	-	-	-	1	7	-	1

Таблица 3

Выбытие техники

Наименование	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
1 Тракторы, шт. всего	968	480	70	943	244	423	136	677
2 Зерноуборочные комбайны, шт.	337	291	114	55	68	159	-	320

До 2005 года посевная площадь сократилась с 1570 тыс. га до 580 тыс. га, количество энергетических мощностей с 3037,47 тыс. кВт до 858,91 тыс. кВт, отсюда энергонасыщенность снизилась с 220,8 кВт до 134,69 кВт на 100 га пашни.

Начиная с 2005 года посевные площади возрастают и до 2012 года составят 1133 тыс. га. (рис. 1,2,3). Урожайность сельскохозяйственных культур растений представлена на рисунках 4, 5.

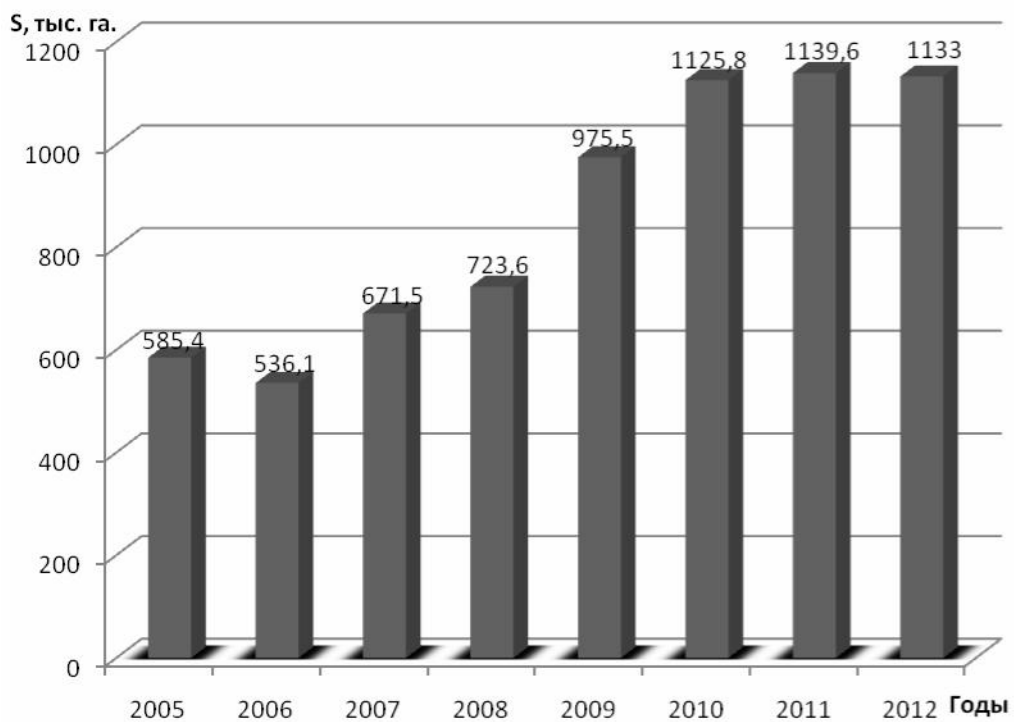


Рис. 1. Посевная площадь (всего)

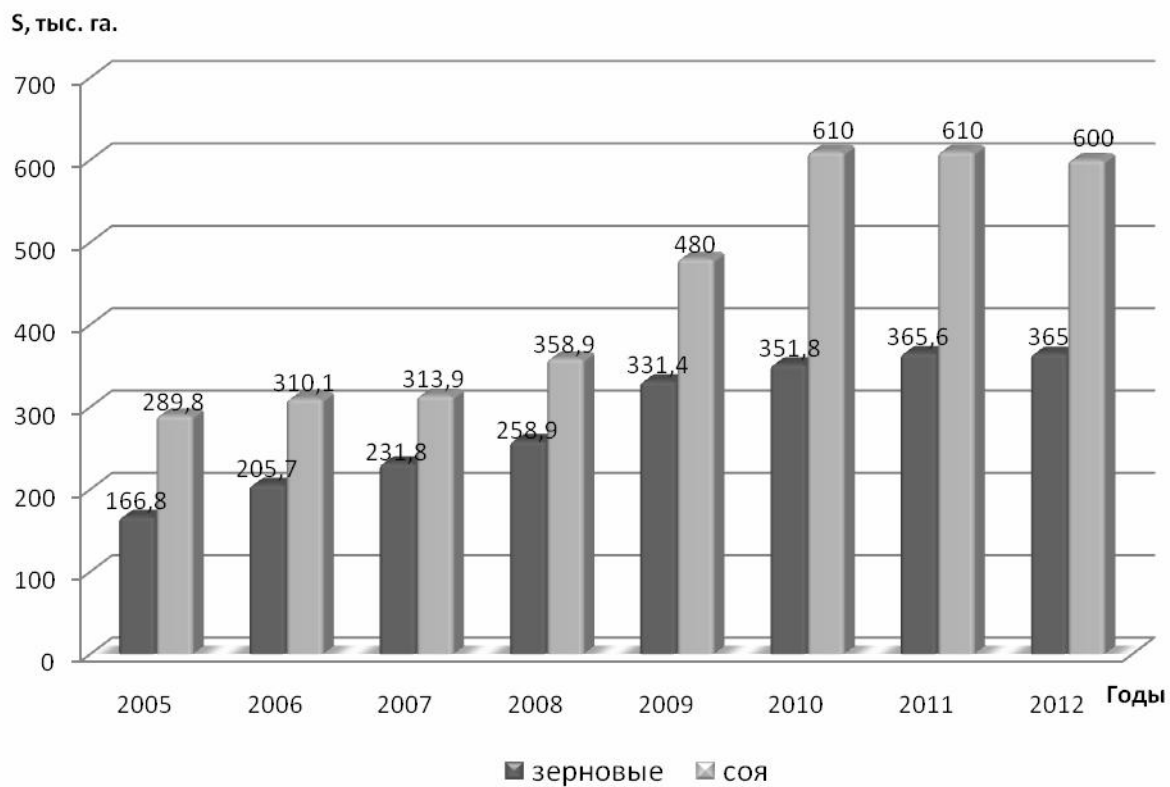


Рис. 2. Посевные площади зерновых культур

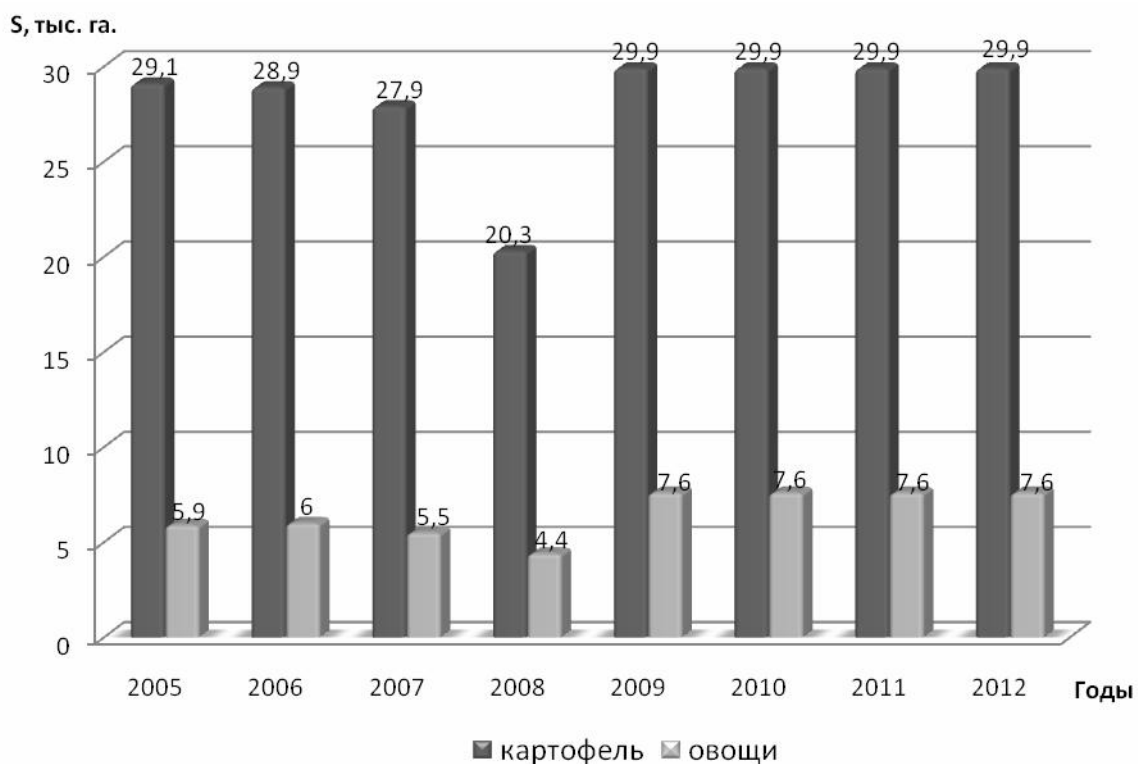


Рис. 3. Посевные площади картофеля и овощей

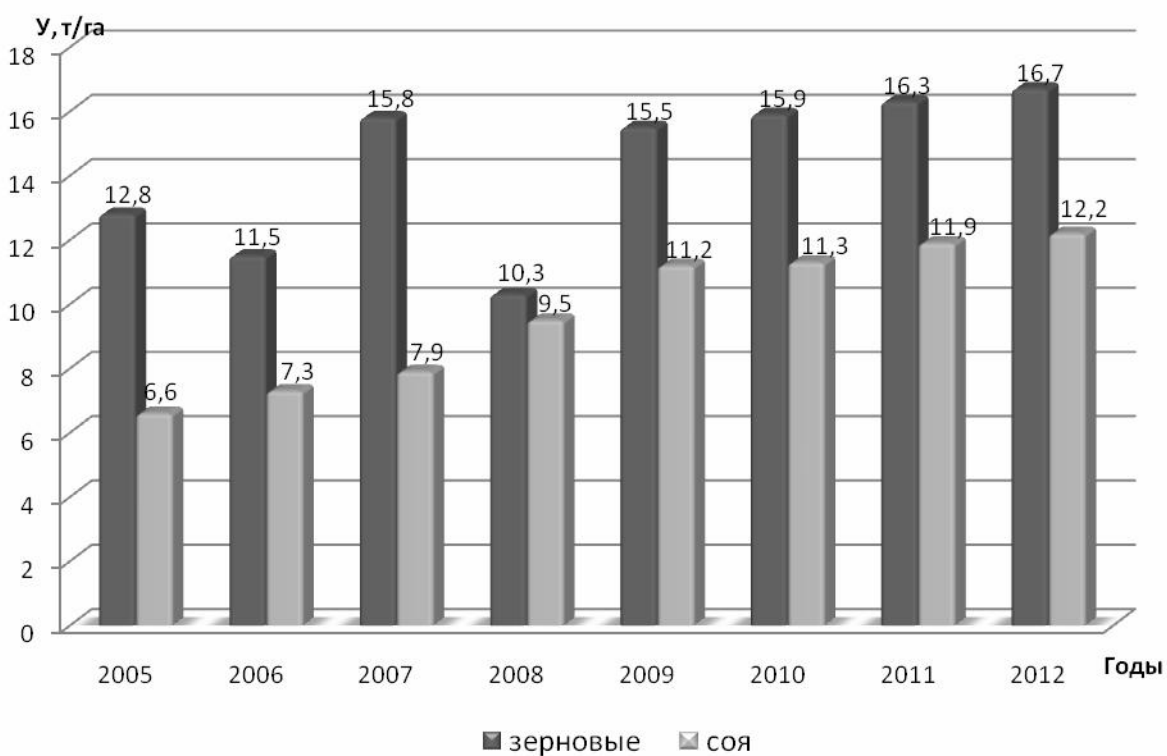


Рис. 4. Урожайность зерновых культур и сои

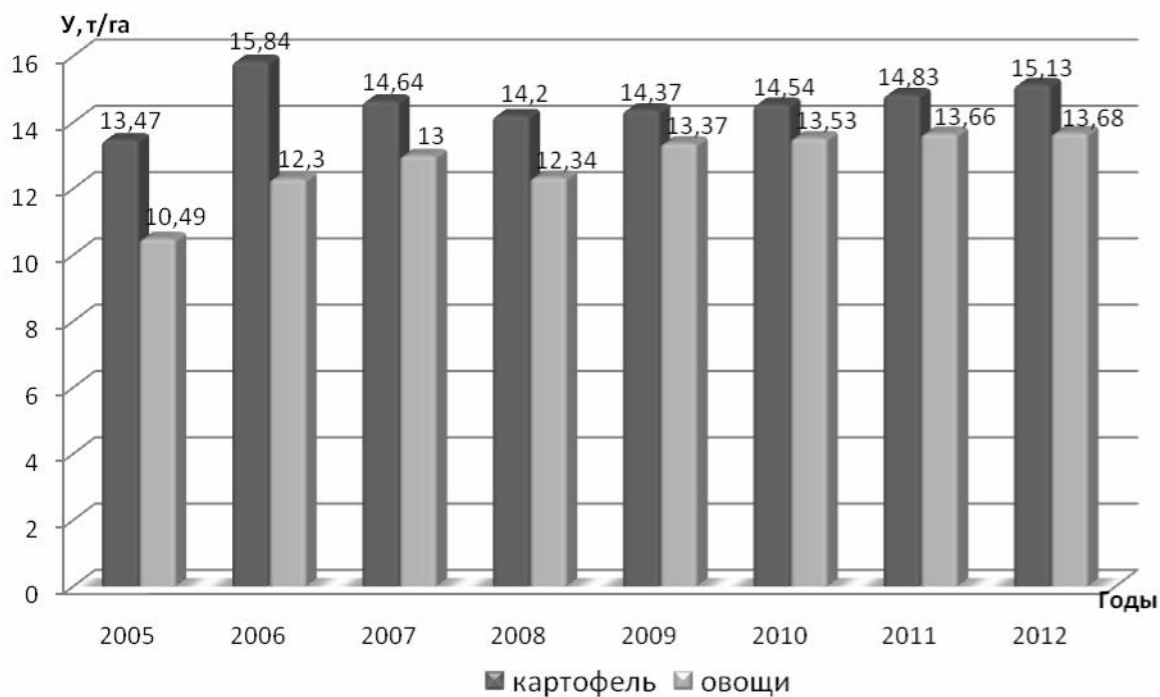


Рис. 5. Урожайность картофеля и овощей

Принимая во внимание темпы выбытия средств механизации в 2005 году была разработана программа перевооружения. Её реализация проходила за счёт выделения средств из областного резерва на удешевление техники в размере 30% её стоимости, предоставление долгосрочного кредита на 5 лет, субсидирование процентной

ставки, привлечение к залоговому обеспечению приобретаемого технику. Это позволило хозяйствам всех форм собственности с 2005 года значительно увеличить объёмы приобретения техники по сравнению с обвальным предыдущим периодом (рис. 6,7,8)

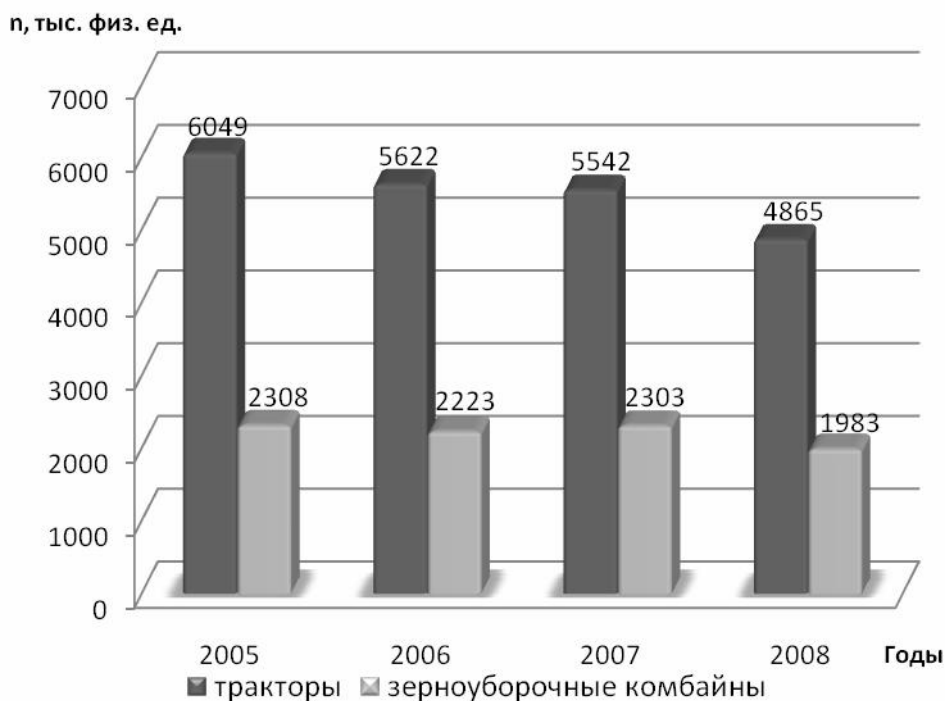
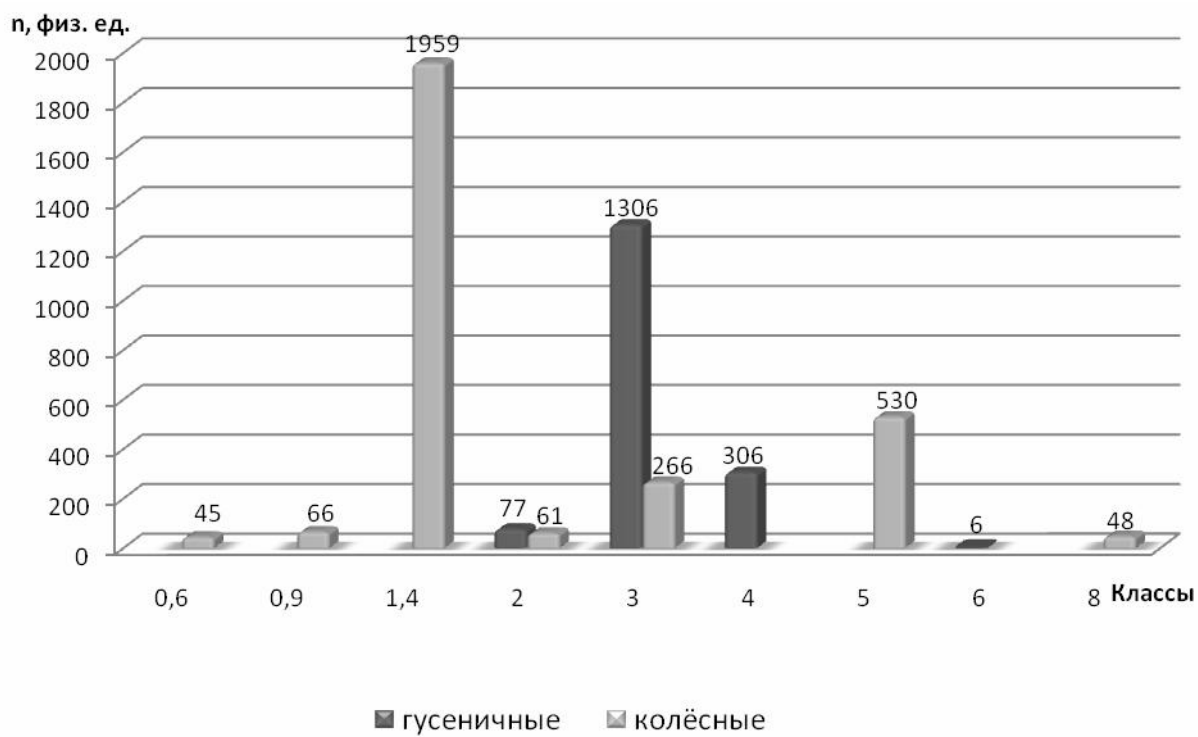
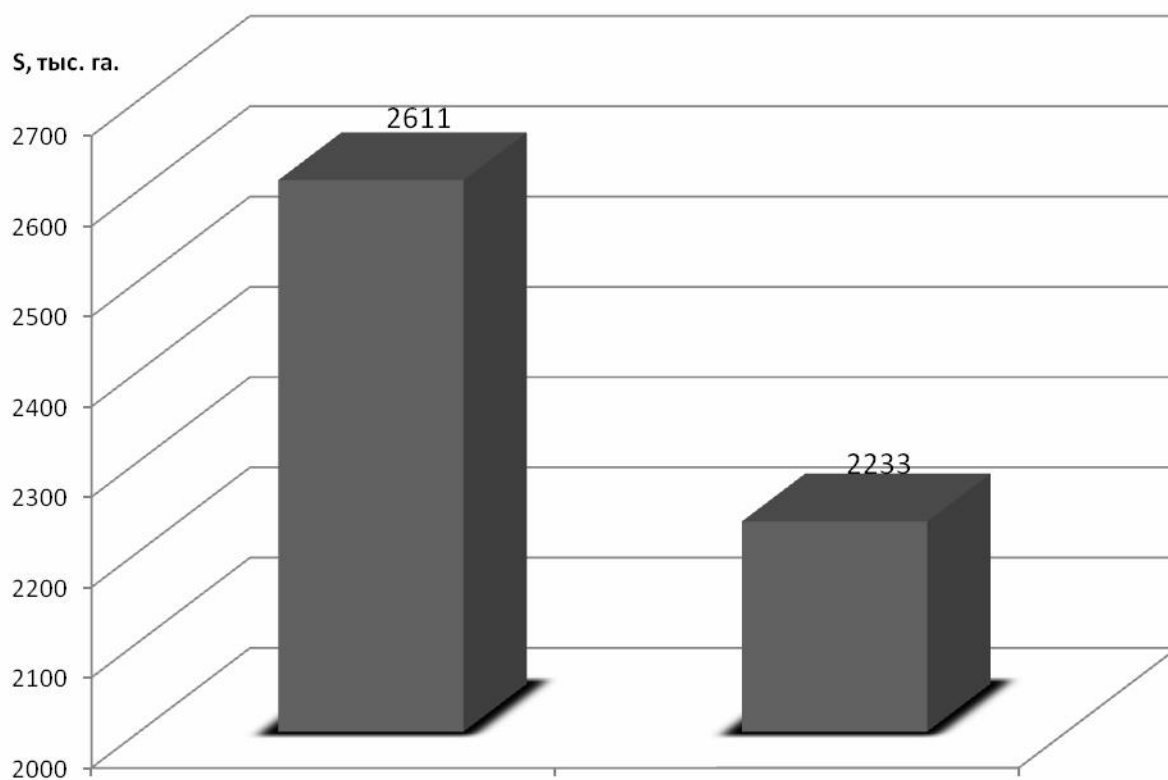


Рис. 6. Наличие МТП



а)



б)

Рис. 7. Наличие тракторов (1.04.2008) по тяговым классам (а), по типу движителей (б)

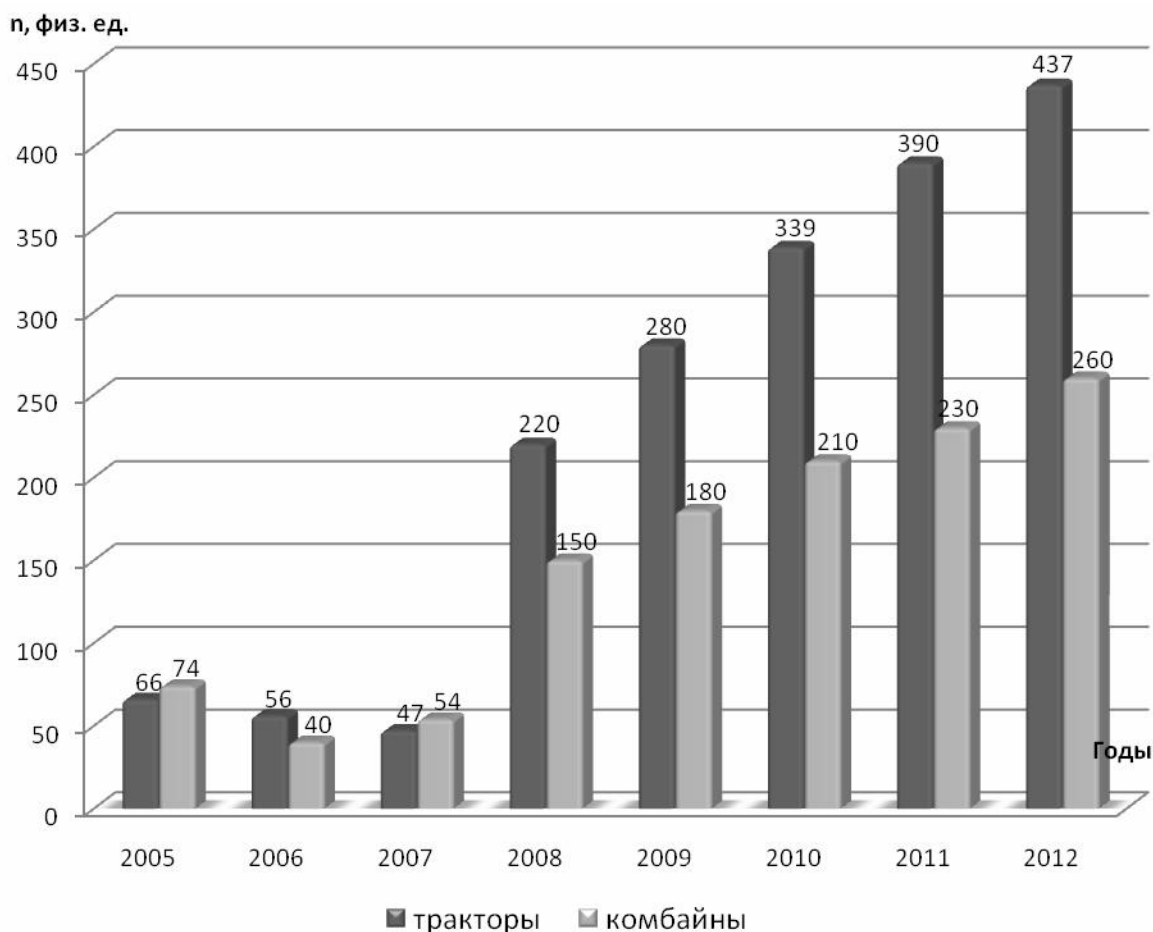


Рис. 8. Поступление техники

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы, подготовленная Минсельхозом России в соответствии со статьёй 8 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства» и утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2007 г № 446 определила цели и основные направления развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на среднесрочный период [1].

Исходя из этого Министерством сельского хозяйства Амурской области разработана программа технической и технологической модернизации и её реализация (табл. 4)

Исходя из анализа общего состояния и перспектив развития сельскохозяйственного производства области, можно отметить, что:

- посевные площади под все культуры увеличились за последние три года на 23,8%, а к 2012 году в 1,9 раза, в том числе зерновые куль-

туры – на 55,2% и в 2,2 раза; сои – на 23,9 и в 2,1 раза, соответственно;

- тракторный парк за последние три года снизился на 19,6%, комбайновый парк на 13,9%;

- наблюдается рост обновления техники: к 2012 году тракторов поступит 1835, а комбайнов – 1298;

- из пахотных тракторов преобладают на настоящий момент тракторы класса 3 – ДТ-75М (1284 физ.ед.) класса 5 – К-701А, К-701, К-744 (547 физ.ед.);

- тип комбайнового парка очень разнообразный: из общего количества комбайнов – 2087 физ.ед. основную долю составляют отечественные комбайны «Енисей» - 1849 физ.ед.; из зарубежных преобладают комбайны «Джон-Дир1048» - 49 физ.ед.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы [Текст]. – М., 2007.-75с.