



## Наличие и потребность техники в целом по Республике Беларусь

Наименование машин	Наличие	Потребность	Дисбаланс	%
<b>Тракторы</b>	49 234	52 000	-2 766	94,7
класса 1,4	31 022	15 000	16 022	206,8
класса 2-4	12 211	28 000	-15 789	43,6
класса 5 и выше	6 001	9 000	-2 999	66,7
<b>Зерноуборочные комбайны</b>	11 549	13 600	-2 051	84,9
до 10 кг/с	4 238	3 000	1 238	141,3
10-12 кг/с	3 778	5 000	-1 222	75,6
12 кг/с и выше	3 533	5 600	-2 067	63,1
<b>Кормоуборочные комбайны</b>	4 555	4 000	555	113,9
до 300 л.с.	3 458	1 800	1 658	192,1
свыше 300 л.с.	1 097	2 200	-1 103	49,9
<b>Картофелеуборочные комбайны</b>	1 082	2 000	-918	54,1
прицепные	1 082	1 800	-718	60,1
самоходные	–	200	-200	–
<b>Плуги</b>	12 930	15 000	-2 070	86,2
в том числе оборотные	6 221	8 000	-1 779	77,8
<b>Агрегаты дисковые</b>	3 336	4 000	-664	83,4
<b>Агрегаты почвообрабатывающе-посевные</b>	4 061	6 000	-1 939	67,7
<b>Сеялки зерновые</b>	4 520	6 000	-1 480	75,3
<b>Сеялки для кукурузы и свеклы</b>	3 912	3 500	412	111,8
<b>Картофелесажалки</b>	2 018	2 200	-182	91,7
<b>Машины для внесения тв. минерал. удобрений</b>	7 147	10 000	-2 853	71,5
в том числе для высокоточного внесения	–	2 000	-2 000	–
<b>Машины для внесения тв. органич. удобрений</b>	6 828	12 000	-5 172	56,9
<b>Опрыскиватели</b>	4 932	8 500	-3 568	58
<b>Самоходные погрузчики типа "Амкодор"</b>	4 155	4 500	-345	92,3
<b>Косилки</b>	7 288	9 000	-1 712	81
<b>Ворошилки и вспушиватели</b>	4 953	7 200	-2 247	68,8
<b>Пресс-подборщики</b>	6 014	8 000	-1 986	75,2
в том числе для прямоугольных тюков	221	2 000	-1 779	11,1
<b>Грузовые автомобили</b>	24 190	35 000	-10 810	69,1

Дисбаланс в структуре тракторного парка: избыток техники мощностью до 100 л.с. при остром недостатке мощных энергонасыщенных тракторов

Аналогичный дисбаланс наблюдается в структуре комбайнового парка, основу которого составляют:  
 - по зерноуборочной технике комбайны класса до 12 кг/с;  
 - по кормоуборочной технике комбайны мощностью до 300 л.с.



Примечание:

красный цвет – обеспеченность техникой менее 70% к нормативу;

желтый цвет – обеспеченность техникой более 70% к нормативу;

зеленый цвет – нормативная обеспеченность или избыток техники

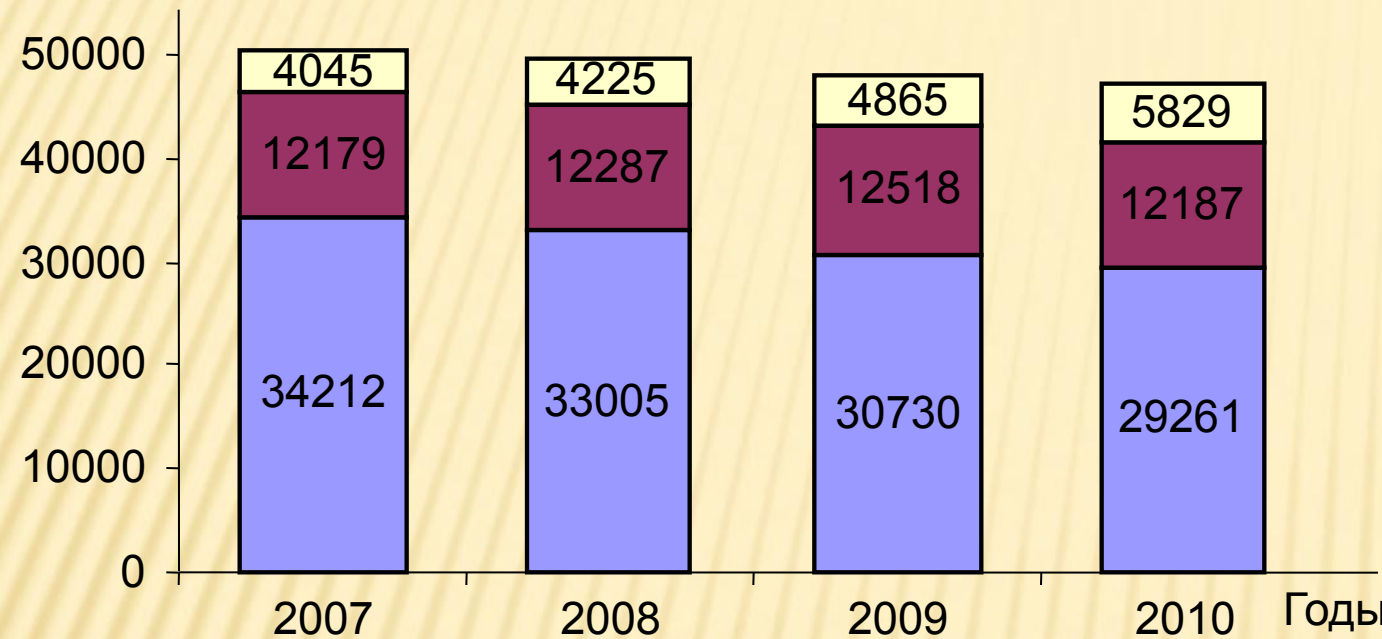


## Динамика поступления и наличия сельскохозяйственной техники

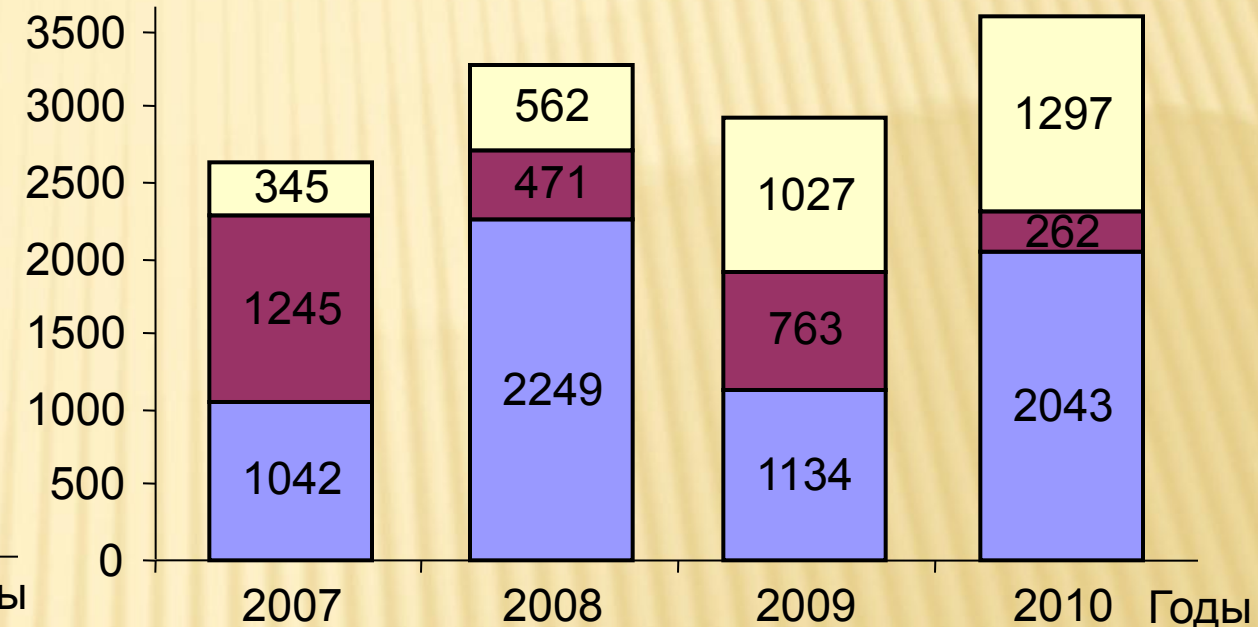
### Наличие и поступление тракторов

■ класс 1,4 ■ класс 2-4 □ класс 5

Наличие, ед.

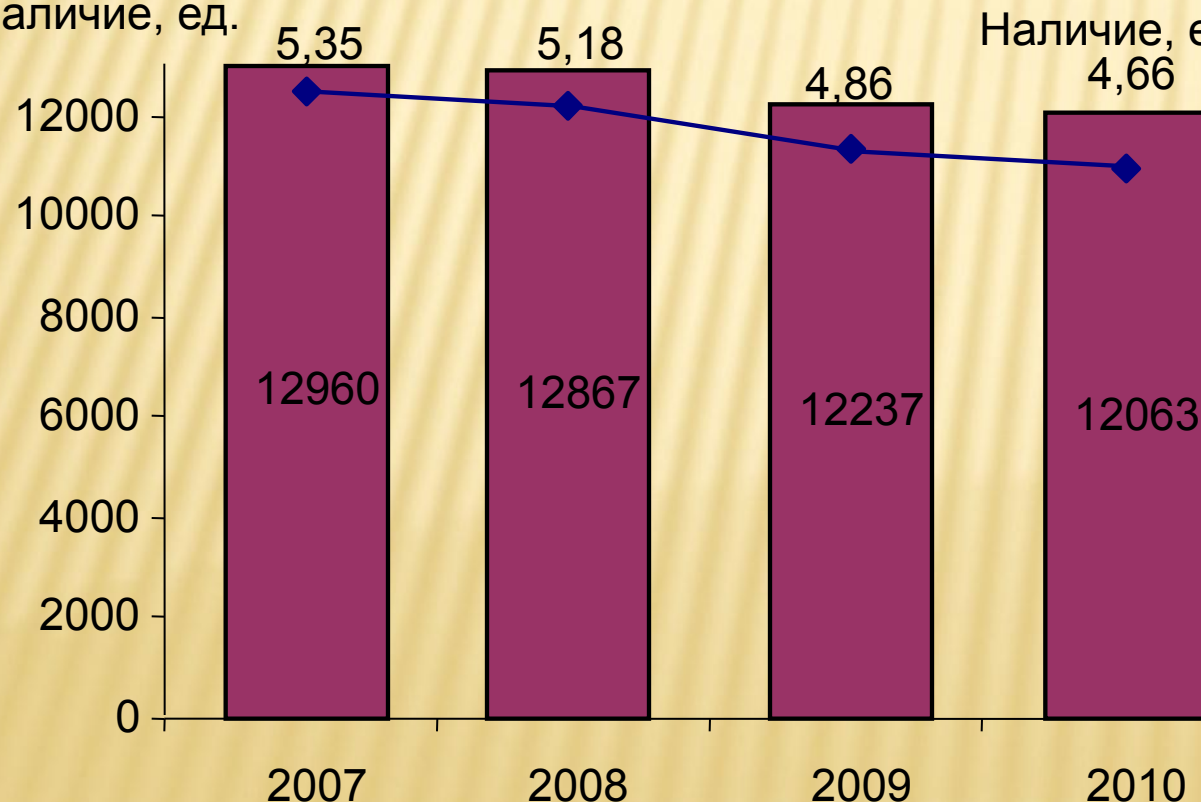


Поступило, ед.



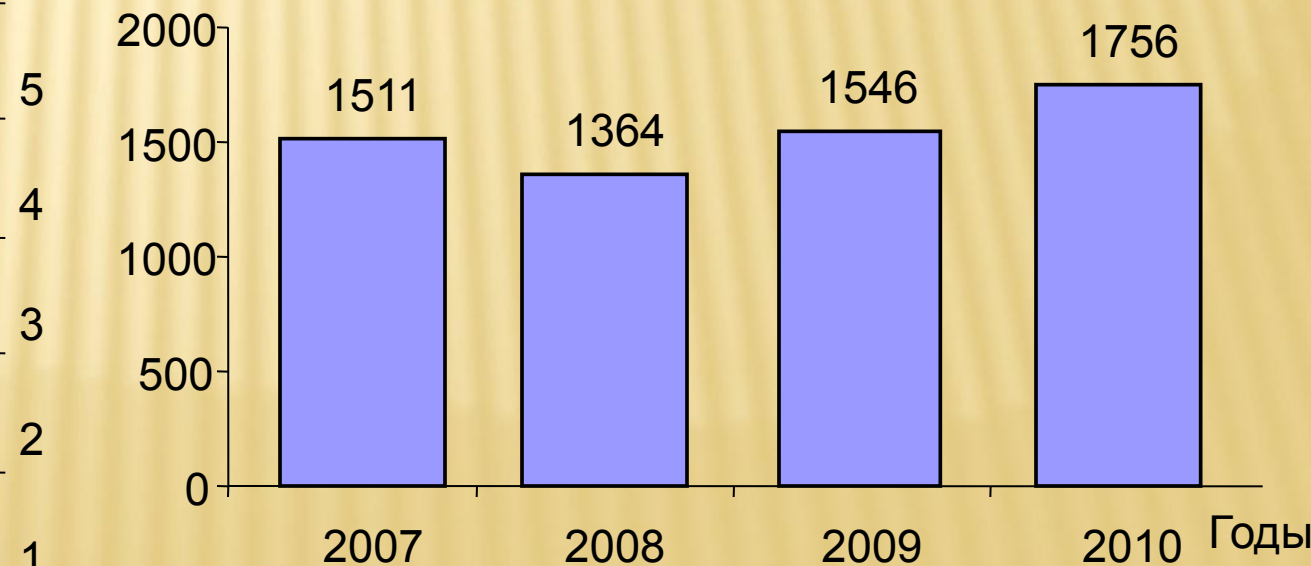
### Наличие и поступление зерноуборочных комбайнов

Наличие, ед.



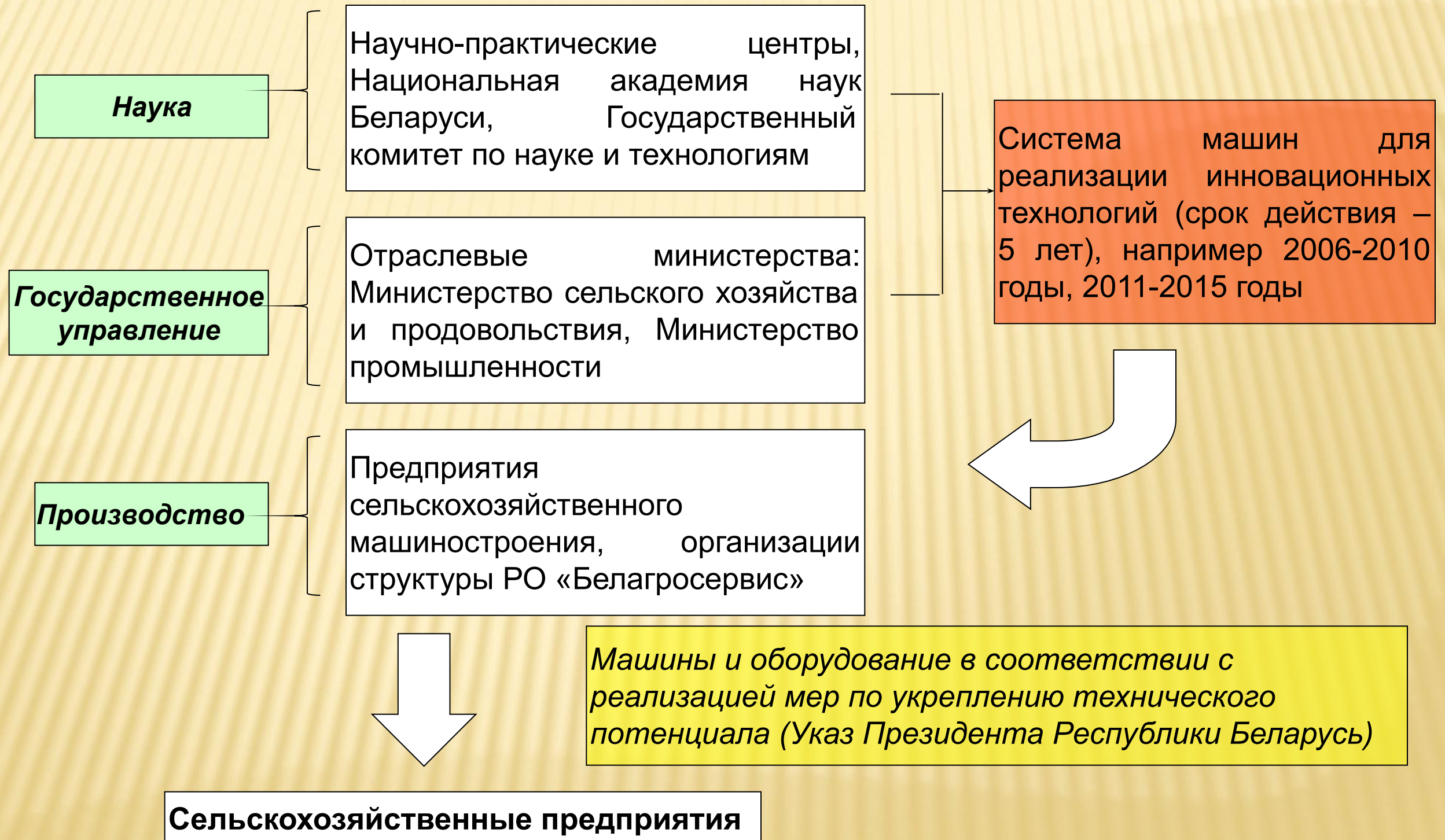
Наличие, ед./1000 га

Поступило, ед.





## Модель реализации системы машин в Республике Беларусь





## Прогнозируемая эффективность системы машин в растениеводстве и животноводстве

### Прогнозируемая эффективность системы машин в растениеводстве

Наименование продукции	Затраты труда, чел.-ч/т		Расход электроэнергии, кВт-ч/т		Расход условного топлива, кг у.т/т	
	факт	прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз
Зерно	3,5-4,2	2,5-2,8	4,5-5,5	3,5-4,0	55-60	30-35
Картофель	5,5-6,0	3,0-3,5	8-10	6-8	25-30	8-10
Корма:						
сено	0,7-0,8	0,4-0,5	–	–	7,0-7,4	3,4-3,6
сенаж	0,4-0,5	0,3-0,4	–	–	6,0-6,2	3,4-3,6
силос	0,2-0,3	0,2-0,3	–	–	3,5-3,6	3,0-3,2
Сахарная свекла	5,0-5,5	3,8-4,0	–	–	–	–
Льнопродукция	35-40	30-33	400-450	350-380	115-125	85-100
Овощи (открытый грунт)	10-15	8-10	6-8	4-5	10-12	6-8

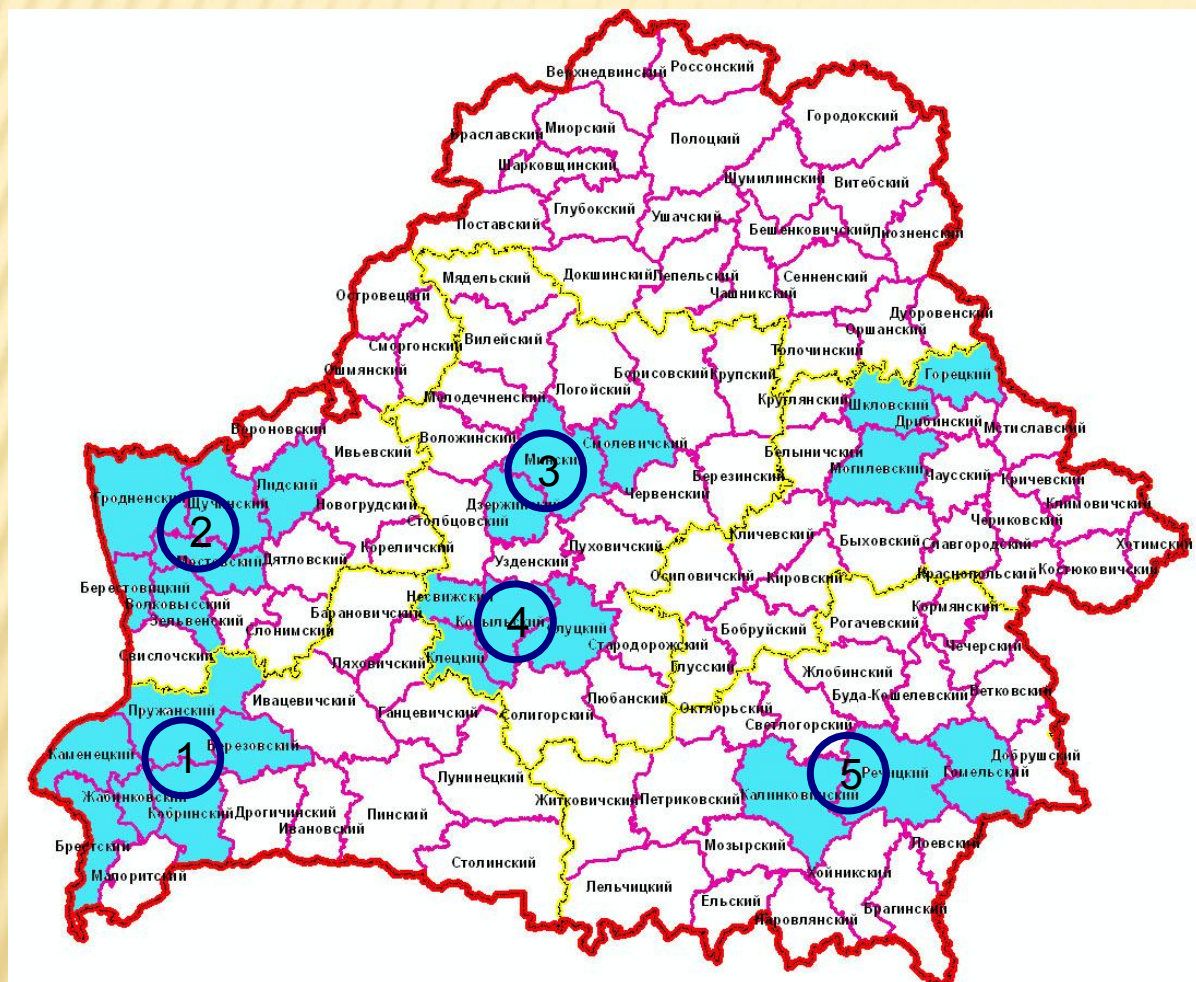
### Прогнозируемая эффективность системы машин в животноводстве

Наименование продукции	Затраты труда, чел.-ч/ц		Расход кормов, ц. к.ед./ц		Расход электроэнергии, кВт-ч/ц		Расход топлива, кг.у.т./ц	
	факт	прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз
Молоко	8-14	3-4	1,4-1,5	до 1,0	8-12	4-6	7-11	3-5
Говядина	28-32	10-12	11-14	8-9	50-60	30-40	40-50	20-30
Свинина	8-10	3-4	6,5-10	3,5-4,0	80-100	50-60	70-80	40-50
Птицеводство:								
мясо	1,9-2,0	1,7-1,8	3,2-3,8	1,8-2,0	90-140	70-85	–	–
	чел. ч/1000 шт.		ц к.ед./ 1000 шт.		кВт-ч/1000 шт.			
яйцо	0,8-0,85	0,3-0,5	1,5-2,0	1,2-1,4	13-17	40793	–	–



## МЕХАНИЗМ СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

**Агропромышленный кластер – долговременное территориально-отраслевое партнерство организаций промышленности и сельского хозяйства, связанное производственно-экономическими отношениями, объединенное инновационной программой внедрения передовых производственных технологий с целью повышения своей конкурентоспособности и активизации инвестиционной политики.**



### Системообразующие предприятия

- 1) ОАО «Березовский сыродельный комбинат», ОАО «Пружанский молочный комбинат», ОАО «Савушкин продукт», СОАО «Беловежские сыры»;
- 2) ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ОАО «Молочный мир», ОАО «Щучинский маслосырзавод», филиал «Скидельский маслосырзавод», филиал «Берестовицкий маслосырзавод»;
- 3) ОАО «Гормолзавод №1» г. Минск, ОАО «Гормолзавод №2» г. Минск, ОАО «Смолевичский молочный завод»;
- 4) ОАО «Клецкий маслодельный комбинат», ОАО «Копыльский маслосырзавод», ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»;
- 5) ОАО «Молочные продукты», ЧПУП «Калинковичский молочный комбинат», ЧУП «Речица молоко».

**кластер Брестской области**

Брестский, Каменецкий, Жабинковский, Пружанский, Кобринский и Березовский районы

**кластер Гродненской области**

Гродненский, Берестовицкий, Волковысский, Мостовский, Щучинский и Лидский районы

**кластеры Минской области**

Дзержинский, Минский и Смолевичский районы;  
Несвижский, Клецкий, Копыльский и Слуцкий районы

**кластер Могилевской области**

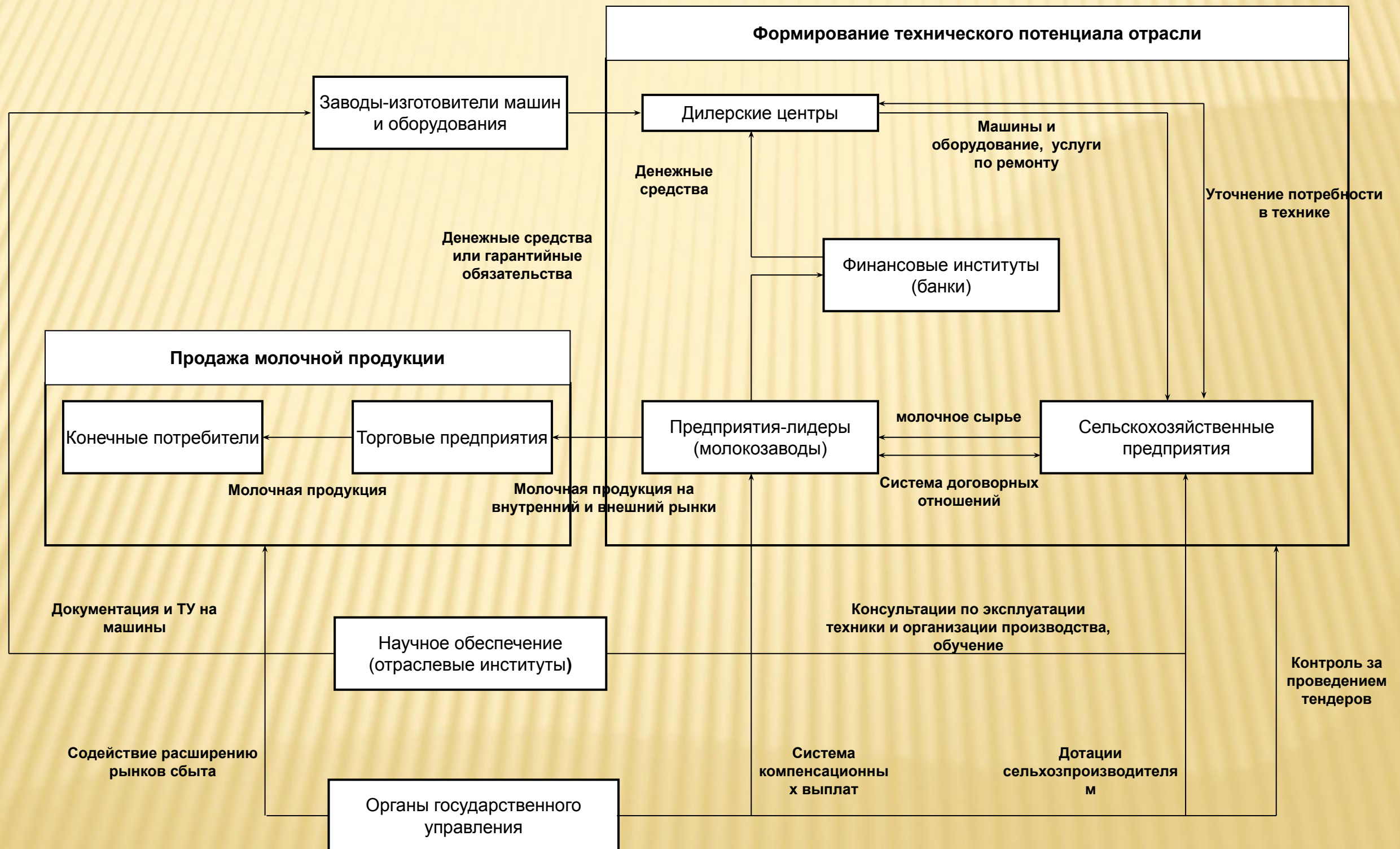
Могилевский, Горецкий и Шкловский районы

**кластер Гомельской области**

Гомельский, Речицкий и Калинковичский районы



## МЕХАНИЗМ СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ





## Мероприятия по формированию технического потенциала отрасли

### **Первостепенные направления формирования и полной реализации технического потенциала отрасли:**

- 1. Приведение потребительских свойств машин и оборудования к требованиям и платежеспособности основных групп сельских товаропроизводителей;**
- 2. Сохранение темпов роста технической оснащённости сельскохозяйственного производства, энергообеспеченности и энерговооруженности труда на фоне смены поколений машин, совершенствования их конструкции, повышения надежности, качества выполнения работ;**
- 3. Модернизация отечественного сельскохозяйственного машиностроения, его интеграция в международную систему на основе создания совместных с передовыми зарубежными фирмами предприятий, внедрения новейших технологий;**
- 4. Ориентация продукции отечественного тракторного и сельскохозяйственного машиностроения не только на внутренний рынок, в соответствии с его платежеспособным спросом, но и с последующей переориентацией на внешние рынки, то есть страны СНГ и далее зарубежье;**
- 5. Научная разработка оптимального состава и структуры машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций в зависимости от их размера и специфики производства.**