

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В АПК НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ"**

И.А. Межуева, Ю.Н. Селюков

**НОРМАТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НА ПРОИЗВОДСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ И ИСТОЧНИКИ
ИХ ПОКРЫТИЯ**



Минск 2010

УДК 631.158:658.531:631.16:658.152:63-021.66

ББК 65.9(2)32-5

М 43

Материал рассмотрен и одобрен на заседании ученого совета Республиканского научного унитарного предприятия "Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси" и рекомендован к опубликованию (протокол № 20 от 27 октября 2009 г.)

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор А.П. Шпак,
кандидат технических наук Ф.И. Субоч

Межуева, И.А.

М43 Нормативы формирования основных фондов на производство сельскохозяйственной продукции по основным видам и источники их покрытия / И.А. Межуева, Ю.Н. Селюков. – Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2010. – 1 с.
ISBN 978-985-6925-43-9.

Разработаны нормативы основных фондов на производство важнейших видов сельскохозяйственной продукции, дана оценка источников формирования инвестиционных ресурсов для наращивания производственно-технического потенциала в сельскохозяйственных организациях.

Предназначены для специалистов предприятий и организаций АПК, органов государственного управления всех уровней.

УДК 631.158:658.531:631.16:658.152:63-021.66

ББК 65.9(2)32-5

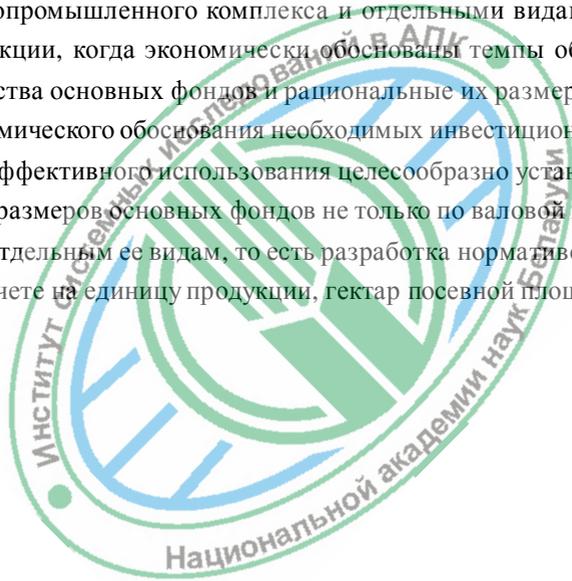
ISBN 978-985-6925-43-9

© Институт системных исследований
в АПК НАН Беларуси, 2010

Введение

Дальнейшее развитие агропромышленного производства, расширение и укрепление его материально-технической базы требуют вложения огромных инвестиционных средств на формирование основных и оборотных средств. Максимальной эффективности крупных капитальных затрат можно достичь только при условии их оптимального распределения между отраслями агропромышленного комплекса и отдельными видами производимой продукции, когда экономически обоснованы темпы обновления и воспроизводства основных фондов и рациональные их размеры.

Для экономического обоснования необходимых инвестиционных средств с учетом их эффективного использования целесообразно установление рациональных размеров основных фондов не только по валовой продукции в целом, но и отдельным ее видам, то есть разработка нормативов основных фондов в расчете на единицу продукции, гектар посевной площади, голову скота.



1. Методические основы разработки нормативов основных фондов на производство сельскохозяйственной продукции

Разработке нормативов предшествовал сбор и обработка экономической информации по наличию основных фондов, в том числе производственных сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения, непроизводственных, их физическому износу, данных по посевным площадям и поголовью скота, валовому выходу продукции в разрезе отдельных сельскохозяйственных культур и видов животноводческой продукции за последние 3 года (2006–2008 гг.). На основании этого рассчитана фактическая стоимость отраслевых производственных основных фондов в целом по республике в разрезе сельскохозяйственных культур, а также в расчете на гектар посевов, голову скота, тонну продукции.

Наряду с исчислением фактической фондоемкости при расчете нормативов использованы материалы типового, а также индивидуального проектирования зданий и сооружений, разработанные проектными организациями, оценены многие проектные решения и отобраны лучшие по технико-экономическим показателям проекты комплексов и ферм, производственных объектов растениеводства, которые должны найти наибольшее распространение в республике.

При разработке нормативов учтены изменения в объемах и структуре производства на ближайшую перспективу (посевных площадей, урожайности сельскохозяйственных культур, поголовью и продуктивности скота), развитию производственных мощностей строительных организаций.

Нормативы разработаны исходя из потребности в полном восстановлении выбывших и приросте дополнительных основных фондов на увеличение производства продукции. Обоснование проводилось в соответствии с действующей типовой классификацией основных производственных фондов и с учетом изменения цен на средства производства.

В растениеводстве нормативы основных фондов определены на гектар посевной площади, тонну продукции важнейших сельскохозяйственных культур: зерновые, сахарная свекла, картофель, овощи, кормовые корнеплоды, силосные, сенокосы, пастбища, плодовые насаждения.

В животноводстве нормативы основных фондов разработаны на голову крупного рогатого скота и свиней, тонну молока и мяса. Нормативы дифференцированы на различные уровни урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных.

2. Нормативы основных фондов на производство важнейших видов сельскохозяйственной продукции

Нормативы основных фондов на производство важнейших видов продукции растениеводства и животноводства в расчете на гектар посева, тонну продукции и голову скота представлены в таблицах 1, 2.

Таблица 1. Нормативы основных производственных фондов
на производство продукции растениеводства, тыс. руб.

| Урожайность, ц/га | Основные фонды на 1 га посева | В том числе: | | | | Фондоёмкость 1 т продукции |
|----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--------|----------------------------|
| | | здания, сооружения и передаточные устройства | машины и оборудование | транспортные средства | прочие | |
| <i>Зерновые</i> | | | | | | |
| 20 | 10043,8 | 6397,9 | 2802,2 | 311,4 | 532,3 | 5021,9 |
| 25 | 11566,2 | 7367,7 | 3227,0 | 358,6 | 613,0 | 4626,5 |
| 30 | 12576,9 | 8011,5 | 3509,0 | 389,9 | 666,6 | 4192,3 |
| 35 | 13684,2 | 8716,8 | 3817,9 | 424,2 | 725,3 | 3909,8 |
| 40 | 14897,5 | 9489,7 | 4156,3 | 461,8 | 789,7 | 3724,4 |
| 45 | 15226,8 | 9699,5 | 4248,3 | 472,0 | 807,0 | 3383,7 |
| 50 | 16365,4 | 10424,8 | 4565,9 | 507,3 | 867,4 | 3273,1 |
| 55 | 17139,6 | 10917,9 | 4781,9 | 531,3 | 908,5 | 3116,3 |
| 60 | 17969,9 | 11446,8 | 5013,6 | 557,1 | 952,4 | 2995,0 |
| В среднем по Республике Беларусь | 16683,2 | 10627,2 | 4654,6 | 517,2 | 884,2 | 3339,2 |
| <i>Картофель</i> | | | | | | |
| 100 | 32657,8 | 20051,9 | 9862,7 | 1632,9 | 1110,3 | 3265,8 |
| 130 | 39064,2 | 23985,4 | 11797,4 | 1953,2 | 1328,2 | 3004,9 |
| 160 | 45840,2 | 28145,9 | 13843,7 | 2292,0 | 1558,6 | 2865,0 |
| 190 | 52950,9 | 32511,9 | 15991,2 | 2647,5 | 1800,3 | 2786,9 |
| 220 | 57698,1 | 35426,6 | 17424,8 | 2884,9 | 1961,8 | 2622,6 |
| 250 | 60126,7 | 36917,8 | 18158,3 | 3006,3 | 2044,3 | 2405,1 |
| 300 | 62806,3 | 38563,1 | 18967,5 | 3140,3 | 2135,4 | 2093,5 |
| 350 | 64042,4 | 39322,0 | 19340,8 | 3202,1 | 2177,5 | 1829,8 |
| 400 | 65017,8 | 39920,9 | 19635,4 | 3250,9 | 2210,6 | 1625,4 |
| В среднем по Республике Беларусь | 59003,1 | 36227,9 | 17818,9 | 2950,2 | 2006,1 | 2102,9 |
| <i>Сахарная свекла</i> | | | | | | |
| 250 | 21619,8 | 13577,2 | 713,5 | 1318,8 | 6010,3 | 864,7 |
| 300 | 23758,9 | 14920,6 | 784,0 | 1449,2 | 6605,1 | 791,9 |
| 350 | 25824,0 | 16217,5 | 852,2 | 1575,2 | 7179,1 | 737,8 |
| 400 | 27767,7 | 17438,1 | 916,3 | 1693,8 | 7719,5 | 694,1 |

Окончание таблицы 1

| Урожайность, ц/га | Основные фонды на 1 га посева | В том числе: | | | | Фондоемкость 1 т продукции |
|----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--------|----------------------------|
| | | здания, сооружения и передаточные устройства | машины и оборудование | транспортные средства | прочие | |
| 450 | 29540,1 | 18551,2 | 974,8 | 1801,9 | 8212,2 | 656,4 |
| 500 | 30721,7 | 19293,2 | 1013,8 | 1874,0 | 8540,7 | 614,4 |
| 550 | 31643,4 | 19872,1 | 1044,2 | 1933,0 | 8794,1 | 575,3 |
| 600 | 31959,8 | 20070,8 | 1054,7 | 1949,5 | 8884,8 | 532,6 |
| В среднем по Республике Беларусь | 30619,3 | 19228,9 | 1010,4 | 1867,8 | 8512,2 | 660,3 |
| <i>Кормовые корнеплоды</i> | | | | | | |
| 200 | 23338,1 | 15099,8 | 5857,9 | 676,8 | 1703,6 | 1166,9 |
| 250 | 25931,3 | 16777,6 | 6508,8 | 752,0 | 1892,9 | 1037,2 |
| 300 | 28812,5 | 18641,7 | 7231,9 | 835,6 | 2103,3 | 960,4 |
| 350 | 32013,9 | 20713,0 | 8035,5 | 928,4 | 2337,0 | 914,6 |
| 400 | 35017,1 | 22656,1 | 8789,3 | 1015,5 | 2556,2 | 875,4 |
| 450 | 39128,1 | 25315,9 | 9821,2 | 1134,7 | 2856,3 | 869,5 |
| 500 | 43040,9 | 27847,5 | 10803,3 | 1248,2 | 3141,9 | 860,8 |
| 600 | 46641,9 | 33412,3 | 12962,1 | 1497,6 | 3769,9 | 777,3 |
| 700 | 49972,9 | 40096,5 | 15555,2 | 1797,2 | 4524,0 | 713,8 |
| В среднем по Республике Беларусь | 40635,5 | 23014,4 | 8878,1 | 1031,5 | 2647,0 | 1117,0 |
| <i>Овощи открытого грунта</i> | | | | | | |
| 150 | 48211,6 | 30566,2 | 13499,2 | 1446,3 | 2699,9 | 3214,1 |
| 200 | 51840,4 | 32866,8 | 14515,3 | 1555,2 | 2903,1 | 2592,0 |
| 250 | 55469,2 | 35167,5 | 15531,4 | 1664,1 | 3106,2 | 2218,7 |
| 300 | 58797,4 | 37389,5 | 16463,3 | 1763,9 | 3180,7 | 1959,9 |
| 350 | 61737,3 | 39141,4 | 17286,4 | 1852,1 | 3457,4 | 1763,9 |
| 400 | 63589,4 | 40315,7 | 17805,0 | 1907,6 | 3561,1 | 1589,7 |
| В среднем по Республике Беларусь | 52511,1 | 33292,0 | 14703,1 | 1575,3 | 2940,7 | 2082,7 |
| <i>Ранс</i> | | | | | | |
| 10 | 4278,0 | 2742,2 | 1206,4 | 128,3 | 201,1 | 4278,0 |
| 12 | 4798,2 | 3075,6 | 1353,1 | 143,9 | 225,6 | 3998,5 |
| 14 | 5033,8 | 3226,7 | 1419,5 | 151,0 | 236,6 | 3595,5 |
| 16 | 5412,7 | 3469,5 | 1526,4 | 162,4 | 254,4 | 3382,9 |
| 18 | 5737,5 | 3677,7 | 1618,0 | 172,1 | 269,7 | 3187,5 |
| 20 | 6024,3 | 3861,6 | 1698,9 | 180,7 | 283,1 | 3012,1 |
| В среднем по Республике Беларусь | 5329,2 | 3416,0 | 1502,8 | 159,9 | 250,5 | 3460,5 |

Таблица 2. Нормативы основных производственных фондов на производство продукции животноводства, тыс. руб.

| Среднегодовой удой молока от коровы, кг | Основные фонды на корову | В том числе: | | | | Фондоёмкость 1 т молока |
|---|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | здания, сооружения и передаточные устройства | машины и оборудование | транспортные средства | прочие основные фонды | |
| <i>КРС (молочное стадо)</i> | | | | | | |
| 2500 | 13600,4 | 9261,9 | 3032,9 | 312,8 | 992,8 | 5440,2 |
| 3000 | 13644,3 | 9291,8 | 3042,7 | 313,8 | 996,0 | 4548,1 |
| 3500 | 14670,2 | 9990,4 | 3271,5 | 337,4 | 1070,9 | 4191,5 |
| 4000 | 14700,2 | 10010,8 | 3278,1 | 338,1 | 1073,2 | 3675,1 |
| 4500 | 14730,8 | 10031,7 | 3285,0 | 338,8 | 1075,3 | 3273,5 |
| 5000 | 14775,1 | 10061,8 | 3294,8 | 339,8 | 1078,7 | 2955,0 |
| 5500 | 14826,0 | 10096,5 | 3306,2 | 341,0 | 1082,3 | 2695,6 |
| 6000 | 14871,7 | 10127,6 | 3316,4 | 342,0 | 1085,7 | 2478,6 |
| В среднем по Республике Беларусь | 14691,3 | 10004,8 | 3276,2 | 337,9 | 1072,4 | 3061,6 |
| <i>КРС на выращивании и откорме</i> | | | | | | |
| Продуктивность кг/гол. | Основные фонды на голову | В том числе | | | | Фондоёмкость 1 т молока |
| | | здания, сооружения и передаточные устройства | машины и оборудования | транспортные средства | прочие | |
| 200 | 5387,2 | 3625,6 | 1152,9 | 123,9 | 484,8 | 26936,0 |
| 220 | 5425,1 | 3651,1 | 1161,1 | 124,8 | 488,1 | 24659,5 |
| 240 | 5505,2 | 3705,0 | 1178,1 | 126,6 | 495,5 | 22938,3 |
| 260 | 5615,3 | 3780,0 | 1201,7 | 129,2 | 504,4 | 21597,3 |
| 300 | 5707,6 | 3841,2 | 1221,4 | 131,3 | 513,7 | 19025,3 |
| 350 | 5784,2 | 3892,8 | 1237,8 | 133,0 | 520,6 | 16526,3 |
| В среднем по Республике Беларусь | 5478,5 | 3687,0 | 1172,4 | 126,0 | 493,1 | 24371,6 |
| <i>Свиньи</i> | | | | | | |
| 100 | 2484,3 | 1674,4 | 539,1 | 54,7 | 216,1 | 24843,0 |
| 110 | 2506,7 | 1689,5 | 544,0 | 55,1 | 218,1 | 22788,2 |
| 120 | 2517,8 | 1697,0 | 546,4 | 55,4 | 219,0 | 20981,7 |
| 130 | 2540,4 | 1712,2 | 551,3 | 55,9 | 221,0 | 19541,5 |
| 140 | 2565,5 | 1729,1 | 556,7 | 56,4 | 223,3 | 18325,0 |
| 150 | 2611,7 | 1760,3 | 566,7 | 57,5 | 227,2 | 17411,3 |
| 160 | 2636,0 | 1776,7 | 572,0 | 58,0 | 229,3 | 16475,0 |
| В среднем по Республике Беларусь | 2526,8 | 1703,1 | 548,3 | 55,6 | 219,8 | 19052,7 |

Расчеты свидетельствуют о том, что если для возделывания одного гектара зерновых культур с уровнем урожайности 35,2 ц/га в 2008 г. использовалось 5234,6 тыс. руб. основных фондов, то с учетом замены изношенных основных фондов и прироста продукции на перспективу потребность в средствах труда в расчете на гектар посева составит почти 16683,2 тыс. руб., или возрастет в 3,2 раза, в том числе здания и сооружения составят 63,7 %, машины и оборудование – 27,9, транспортные средства – 3,1 %. При этом, если с ростом урожайности размер основных фондов в расчете на гектар посевов увеличивается, то на тонну продукции – снижается.

Нормативная фондоемкость тонны картофеля в среднем по республике составляет 2102,9 тыс. руб., сахарной свеклы – 660,3, овощей открытого грунта – 2082,7 тыс. руб., а на гектар посевов потребуется соответственно 59,0 млн руб.; 30,6 и 2,5 млн руб.

Для выполнения производственных процессов в молочном скотоводстве с уровнем продуктивности среднегодового удоя молока от одной коровы 4500 кг потребуется иметь в расчете на среднегодовую корову 14730,8 тыс. руб. основных фондов. Вместе с тем повышение продуктивности молочного стада существенно уменьшает затраты инвестиций в основной капитал. Так, рост среднегодового удоя молока от коровы с 2500 до 6000 кг снижает фондоемкость молока более чем на 50 %.

Нормативная фондоемкость одной тонны свинины составит 19052,7 тыс. руб., одной тонны выращивания и откорма крупного рогатого скота – 24371,6 тыс. руб., что в 2,5–2,8 раза выше фактически имеющейся.

Расчеты показывают, что в перспективе повышение стоимости основных фондов, необходимых для производства единицы продукции, будет происходить как за счет замены изношенных средств труда новыми, современными, на основе внедрения инновационных технологий, но более дорогостоящими, так и увеличения количества построек, машин, оборудования и других средств, необходимых для увеличения производства продукции.

Рекомендуемые нормативы позволяют определить необходимые объемы инвестиционных средств на производство отдельных видов продукции, могут быть использованы на стадии предплановых разработок по обоснованию территориального распределения инвестиционных средств, цен на сельскохозяйственную продукцию, нормативов рентабельности сельскохозяйственного производства, а также для других расчетов.

3. Нормативная потребность в основных производственных фондах и источники финансирования долгосрочных вложений

С помощью разработанных нормативов определена потребность в основных фондах на производство важнейших видов сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства (табл. 3).

Как видно из таблицы 3, для производства важнейших видов продукции растениеводства в 2008 г. использовалось основных фондов в сумме 16636,0 млрд руб. при нормативной потребности в 38580,0 млрд руб., то есть фондообеспеченность составила 43,1 %.

Обеспеченность основными фондами производства продукции животноводства составила немногим более 41 % (табл. 4).

Вышеприведенные данные свидетельствуют о низкой обеспеченности отраслей сельского хозяйства основными производственными фондами, оснащенность которыми составляет немногим более 42 % от их нормативной потребности. Для обеспечения нормативной потребности в основных производственных фондах потребуются максимально задействовать все как традиционные, так и новые источники финансирования долгосрочных вложений. Объемы и структура источников инвестиций за 2007–2008 гг. представлены в таблице 5.

Анализ таблицы 5 свидетельствует о том, что в 2007–2008 гг. наибольший удельный вес в структуре источников финансирования занимали заемные средства (около половины всех израсходованных инвестиционных средств в основной капитал), в то время как до 2007 г. важнейшим источником финансирования инвестиций были собственные средства организаций, удельный вес которых в общем объеме основного капитала в аграрном секторе республики в 1994 г. составлял 64,8 %, 1995–83,8, 1996–80,5, 1997–80,0, 1998–55,2, 1999–45,0, 2000–56,1, 2001–58,8, в 2002 г. – 56,1 %. В последующие годы имело место снижение доли собственных средств: в 2006 г. она снизилась до 33,6 %, в 2008 г. – 17,1 %.

В составе собственных средств в условиях рынка прибыль выступает в качестве приоритетного источника финансирования инвестиций. В последние два года прибыль в составе собственных средств занимала ничтожно малую долю (2,7–3,5 %). Тяжелое финансовое положение сельскохозяйственных организаций не позволяет действующим субъектам хозяйствования в полной мере создавать фонд накопления не только для расширенного, но и простого воспроизводства. Развитие самофинансирования предприятий АПК и на этой основе переход на самоинвестирование возможно только путем повышения эффективности работы хозяйствующих субъектов.

Вторым по значимости источником собственных средств являются амортизационные отчисления. По данным годовых отчетов сельскохозяйственных организаций, в 2008 г. за счет амортизационных отчислений было профинан-

Таблица 3. Нормативная потребность в основных фондах сельскохозяйственного назначения на производство основных видов продукции растениеводства в 2008 г.

| Наименование с.-х. культур и видов продукции | Имелось основных фондов на конец 2008 г., млрд руб. | Норматив основных фондов на 1 т продукции, тыс. руб. | Сбор продукции в 2008 г., т | Нормативная потребность в основных фондах, млрд руб. | Обеспеченность основными фондами, % |
|---|---|--|-----------------------------|--|-------------------------------------|
| Зерновые и бобовые (озимые и яровые) без кукурузы | 9845,3 | 3339,9 | 6619825 | 22109,6 | 44,5 |
| В том числе: | | | | | |
| озимые зерновые | 5333,8 | 2841,6 | 3397205 | 10221,8 | 52,2 |
| яровые зерновые (без кукурузы) | 4112,0 | 3555,6 | 2781323 | 9889,3 | 41,6 |
| зернобобовые | 399,5 | 3797,5 | 240297 | 916,3 | 43,6 |
| Кукуруза на зерно | 563,9 | 2541,3 | 422928 | 1074,8 | 52,5 |
| Сахарная свекла | 963,4 | 660,3 | 3557437 | 2349,0 | 41,0 |
| Лен-долгунец | 94,0 | 2474,9 | 77477 | 191,7 | 49,0 |
| Льногреста | 47,0 | 1540,8 | 61696 | 95,1 | 49,4 |
| Картофель | 728,4 | 2102,9 | 794801 | 1671,4 | 43,6 |
| Овощи открытого грунта | 211,3 | 2082,7 | 238593 | 496,9 | 42,6 |
| Овощи защищенного грунта (используемая площадь) | 587,4 | 24168,9 | 58129 | 1404,9 | 41,8 |
| Рапс | 939,9 | 3460,5 | 426518 | 1476,0 | 63,7 |
| Плоды (семенковые, косточковые) | 47,0 | 4130,7 | 37209 | 153,7 | 30,6 |
| Кормовые корнеплоды | 188,0 | 1117,8 | 609113 | 680,9 | 27,6 |
| Кукуруза на силос, зеленый корм | 2420,2 | 771,0 | 8918320 | 6876,0 | 35,2 |
| Итого | 16636,0 | x | x | 38580,0 | 43,1 |

Таблица 4. Нормативная потребность в основных фондах сельскохозяйственного назначения на производство полученной продукции животноводства в 2008 г.

| Вид продукции | Имелось основных фондов на конец 2008 г., млрд руб. | Норматив основных фондов на 1 т продукции, тыс. руб. | Выход продукции в 2008 г., т | Нормативная потребность в основных фондах, млрд руб. | Обеспеченность основными фондами, % |
|-----------------------------------|---|--|------------------------------|--|-------------------------------------|
| Основное стадо молочного скота | 6453,5 | 3562,3 | 4146381,0 | 14771,7 | 43,7 |
| Животные на выращивании и откорме | 4774,7 | 28323,2 | 414113,3 | 11729,0 | 40,7 |
| Свиноводство | 1238,4 | 14075,4 | 254529,8 | 3582,6 | 34,6 |
| Итого | 12466,6 | x | | 30083,3 | 41,4 |

Таблица 5. Источники финансирования инвестиционных ресурсов в сельскохозяйственных организациях

| Источник финансирования | 2007 г. | | 2008 г. | |
|---|---|-------------|---|-------------|
| | Израсходовано в отчетном году, млн руб. | В % к итогу | Израсходовано в отчетном году, млн руб. | В % к итогу |
| Всего источников | 3607099 | 100,0 | 5001028 | 100,0 |
| В том числе: | | | | |
| амортизационные фонды | 598765 | 14,1 | 679734 | 13,6 |
| бюджетное финансирование | 712623 | 19,8 | 847378 | 16,9 |
| средства инновационных фондов | 14729 | 0,4 | 2818 | 0,1 |
| прибыль нераспределенная и распределенная | 98581 | 2,7 | 175142 | 3,5 |
| заемные средства | 1523925 | 42,2 | 2321268 | 46,4 |
| прочие источники | 748476 | 20,8 | 974688 | 19,5 |

сировано 13,6 % инвестиций в основной капитал. Отсутствие в течение продолжительного времени действенного механизма государственного контроля над целевым использованием амортизационных отчислений привело к тому, что значительная их часть направлялась многими предприятиями, испытывающими серьезные финансовые трудности, на нужды текущего производства. На инвестиционные цели в последние годы использовалось от 46 до 97 % амортизационных отчислений.

Переход сельскохозяйственных организаций на условия формирования амортизационного фонда за счет амортизационных отчислений только той части, которая вошла в себестоимость реализованной продукции, создает реальный источник воспроизводства основных средств и нематериальных активов. При достижении нормативной потребности в основных фондах сумма амортизационных отчислений может возрасти как минимум в два раза, а образуемый амортизационный фонд будет полностью направляться на инвестиционные цели.

Анализ свидетельствует о незначительных размерах бюджетных ассигнований, направляемых на капитальные вложения в сельское хозяйство в предшествующий период. Начиная с 1995 и по 2001 г. включительно, они находились на уровне 10–11 %, в то время как в 1994 г. средства из бюджета составляли более 20 %. И только с 2002–2006 гг. в связи с реализацией Государственной программы возрождения и развития села на 2005–2010 годы они возросли до 29 %. В 2007–2008 гг. бюджетное финансирование резко сократилось и составило менее 20 % в общем объеме инвестиций.

Кроме собственных и бюджетных ресурсов значительную долю в финансировании инвестиций занимают заемные средства. В аграрном секторе республики величина привлеченных средств в финансировании инвестиций до 1998 г. была незначительна. Так, в 1994 г. привлеченные средства (за исключением целевого финансирования из бюджета) составили 15,2 % от общих средств финансирования долгосрочных инвестиций и финансовых вложений, в 1995 г. – 6,8 %, 1996 – 9,7, 1997 г. – 9,1 %. В 1998 г. привлеченные и заемные средства возросли до 36,3 %, 1999 – 45,7; 2000 – 32,5; 2001 – 29,7; 2002 – 21,9; 2003 – 33,2; 2004 – 41,4; 2005 – 38,7; 2006 – 37,1; 2007 – 42,2; 2008 г. – 46,4 %.

Как свидетельствуют вышеизложенные данные, структура инвестиций в основной капитал сельскохозяйственных организаций и источники инвестирования претерпели существенные изменения: уменьшились собственные и увеличились заемные средства.

За 2006–2008 гг. использовано 11974,6 млрд руб. инвестиций, вложенных в основной капитал сельскохозяйственных организаций. При максимальном использовании основных механизмов привлечения инвестиций в агропромышленное производство общий объем инвестиций в сельское хозяйство в ближайшей перспективе может быть увеличен почти вдвое.

Источниками инвестирования являются как традиционные (прибыль организаций, амортизационные отчисления, бюджетные ассигнования, кредиты банков), так и новые, соответствующие рыночной экономике: средства различных внебюджетных фондов, частные вложения отечественных и иностранных инвесторов, средства населения, поступления от эмиссии ценных бумаг и приватизации имущества, ипотечный кредит, лизинговые вложения и другие ресурсы. Важнейшими из них должны стать собственные средства сельскохозяйственных структур, прежде всего, амортизационные фонды, удельный вес которых составит 35 %. Не менее 15 % должно быть инвестировано из прибыли сельскохозяйственных организаций. Всего собственные источники аграрного сектора обладают инвестиционным потенциалом на 50 %.

Таким образом, повышение эффективности сельскохозяйственного производства, получение внутренних доходов и накоплений, направления инвестиционных ассигнований в наиболее эффективные, быстро окупаемые проекты являются первоочередной задачей.

Задача по обеспечению нормативной потребности сельскохозяйственных организаций может быть решена путем всемерного привлечения средств всех заинтересованных участников инвестиционного процесса и обеспечения целостных систем инвестирования, которые должны способствовать структурной перестройке действующих предприятий, созданию новых конкурентоспособных производств, формированию конкурентной рыночной среды, стабилизации финансового положения сельскохозяйственных организаций.

Максимальное использование всех имеющихся источников инвестирования позволит увеличить их объемы, повысить эффективность вкладываемых средств и агропромышленного производства.

Заключение

Критическое состояние материально-технической базы аграрного сектора, дефицит инвестиционных ресурсов, которые усугубляются мировым финансовым кризисом, настоятельно требуют не только эффективного использования имеющегося производственно-технического потенциала, но и рационального его формирования, что возможно посредством разработки и применения нормативов основных фондов на производство единицы продукции, гектар пашни и посевной площади, голову скота.

Нормативы производственных основных фондов для сельскохозяйственных организаций разработаны на ближайшую перспективу в расчете на гектар посевов сельскохозяйственных культур, голову крупного рогатого скота и свиней, тонну продукции. Предлагаемые нормативы позволяют определить необходимые объемы инвестиционных средств для производства отдельных видов продукции и использованы для расчета потребности в инвестиционных ресурсах, а также определения степени обеспеченности сельскохозяйственно-го производства основными фондами в целом и отдельными их элементами.

Расчеты свидетельствуют о низкой обеспеченности отраслей сельского хозяйства основными производственными фондами, оснащенность которыми составляет немногим более 42 % от их нормативной потребности. Для обеспечения нормативной потребности в основных производственных фондах потребуется максимально задействовать все как традиционные, так и современные источники финансирования долгосрочных вложений. Максимальное использование всех имеющихся источников инвестирования позволит увеличить их объемы, повысить эффективность вкладываемых средств и агропромышленного производства в целом.

Список использованных источников

1. Гусаков, В. Нормативные показатели производственно-экономической деятельности для обеспечения конкурентоспособности сельского хозяйства / В. Гусаков, В. Бельский, А. Попков // Аграрная экономика. – 2007. – № 10. – С. 10–13.
2. Межуева, И.А. Методические рекомендации по оптимизации объемов и источников инвестирования АПК в разрезе отраслей / Межуева И.А., Селюков Ю.Н., Позин Я.Г. – Минск: Ин-т экономики НАН Беларуси. Центр аграрной экономики, 2008. – 27 с.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь 2008: стат. сб. / Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. – Минск, 2008. – 147 с.
4. Справочник нормативов трудовых и материальных затрат для ведения сельскохозяйственного производства / Нац. акад. наук Беларуси; Ин-т экономики – Центр аграрной экономики; под ред. В.Г. Гусакова; сост. Я.Н. Бречко, М.Е. Сумонов. – Минск: Белорус. наука, 2006. – 709 с.
5. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2008: стат. сб. / Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. – Минск, 2008. – 598 с.
6. Шпак, А.П. Инвестиционная деятельность в системе АПК / А.П. Шпак. – Минск: Армита-Маркетинг, Менеджмент, 1998. – 221 с.



Содержание

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| 1. Методические основы разработки нормативов основных фондов на производство сельскохозяйственной продукции | 4 |
| 2. Нормативы основных фондов на производство важнейших видов сельскохозяйственной продукции | 5 |
| 3. Нормативная потребность в основных производственных фондах и источники финансирования долгосрочных вложений | 9 |
| Заключение | 14 |
| Список использованных источников | 15 |

Производственно-практическое издание

Межуева Ирина Александровна
Селюков Юрий Николаевич

Нормативы формирования основных фондов на производство сельскохозяйственной продукции по основным видам и источники их покрытия

Редактор А.К. Шашок
Компьютерная верстка Т.Л. Савченко

Подписано в печать 04.2010. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Печать ризографическая.

Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 1,11. Тираж 85 экз. Заказ 11.

Издатель и полиграфическое исполнение

Государственное предприятие

«Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»

ЛИ № 02330/0150376 от 09.11.2008, ЛП № 02330/0150416 от 04.09.2008.

220108, г. Минск, ул. Казинца, 103.