НАУКОЁМКИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ АПК СТРАНЫ – КЛЮЧЕВОЕ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОН-НОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ВЫСШЕМ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ

А.П. Огарков, д-р экон. наук, профессор кафедры городского кадастра ГУЗа, советник Россельхозакадемии, лауреат Премии Совета Министров СССР (1987) «За комплексную реконструкцию и благоустройство малых сельских населенных пунктов»; Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова Россельхозакадемии

С.А. Огарков, канд. экон. наук, преподаватель МФЮА

Урбанизация в нашей индустриально-аграрной стране выразилась в бурном росте численности городского населения (городов и поселков городского типа), явилась характерной особенностью развития поселенческой структуры за весь период всеобщих переписей населения, начиная с 1926 года. В таблице отражены данные Федеральной службы государственной статистики (Росстата).

Динамика численности городского населения России по годам всеобщей переписи

Годы всеобщей переписи населения	Численность населения (млн чел.), проживающего	
	в городах	в поселках городского типа
1926	13,9	2,0
1939	31,0	5,3
1959	52,2	9,4
1970	70,0	11,0
1979	82,9	12,0
1989	94,5	13,5
2002	95,9	10,5
2009	95,6	8,1

Из таблицы видно, что за этот период (1926-2009) численность населения городов увеличилась с 13,9 до 95,6 млн. человек, или в 7 раз, а поселков городского типа — с 2,0 до 8,1 млн. человек, или в 4 раза. Соответственно увеличилась и площадь занимаемых ими земель.

В годы плановой экономики быстро росло число городов и поселков городского типа. В период с 1926 по 1989 год число городов увеличилось — с 702 до 2193. Поселков городского типа в этот же период увеличилось с 461 до 1037, а в 2004 году — до 1097. Увеличение числа городских населенных пунктов в 20-80-е годы прошлого столетия в определенной степени было обусловлено стремительным освоением малообжитых территорий нефте- и газодобычи в Сибири, на Дальнем Востоке и в зоне БАМа.

На рост числа населенных пунктов существенное влияние оказывают проводимые административно-территориальные преобразования. Населенные пункты включаются в состав более крупных городов, происходит изменение направлений миграционных потоков, статуса населенных пунктов, проходят реформы местного самоуправления (образование новых городских округов и муниципальных районов), происходят изменения в налогообложении и др.

Продолжение и укрепление тенденции на урбанизацию прослеживается не только на преимущественном росте числа наиболее крупных городов и численности их населения, но и в динамике поселков городского типа. После переписи 2002 года число городских населенных пунктов составило 2417, продолжалось включение поселков городского типа в черту более крупных городских населенных пунктов, происходило создание новых поселков городского типа и преобразование поселков городского типа в города.

Эти тенденции привели к сокращению доли горожан, проживающих в поселках городского типа. Так, по данным переписей 1926, 1939 и 1959 годов, в поселках городского типа проживало около 15% горожан. Их доля составила: в 1970 году -13,6%, в 1979 году – 12,6; в 1989 году – 12,5; в 2002 году – 9,9; в 2009 году – 7,8%. Урбанизация привела к обезлюдению многих сельских территорий, северных и отдалённых от центральных районов земель. Посевная площадь сельскохозяйственных культур в стране в 1990 году составляла 117,9 млн. га, а в 2005-2009 годах – на уровне 76-77 млн. га, то есть около 40 млн. га (свыше 30%) продуктивных земель выведено из оборота. Для сравнения: общая площадь, засеваемая всеми странами Евросоюза, под зерновые и зернобобовые культуры составляет лишь 37 млн. га.

В стране появилось много деревень, хуторов, где живут одни старики, молодежи нет. Уже мало кого удивляют деревни-призраки, в которых нет постоянно проживающего населения или вообще никто не проживает. По статистической переписи населения 2002 года, в стране было 13086 таких деревень. Сегодня из общего количества сельских населенных пунктов их уже более 10%. Такие малозаселенные обезлюдевшие земли называют

депрессивными. Современный толковый словарь русского языка (СПб: Норинг, 2007) слово «депрессия» определяет в значениях: угнетенное, подавленное состояние, упадок, застой в жизни.

На этих землях, как правило, низкорентабельные или убыточные хозяйства, их развитие связано с необходимостью вторичного заселения трудоспособными кадрами. Существующее расселение здесь обычно мелкопоселковое — малые деревни находятся в хорошем природном окружении, во взаимной пешеходной доступности. Для возрождения малозаселенных земель было бы целесообразно в первую очередь обустроить центры местных систем заселения — «точки роста» на базе существующих деревень.

Создание центров местных систем расселения при относительно небольших затратах финансовых и материальных ресурсов существенно повышает уровень культурно-бытового обслуживания и качество жизни других сельских населенных пунктов, находящихся в зоне контролируемой местными органами управления пешеходной (транспортной) доступности от этих центров расселения. Это подтверждает опыт коллективного хозяйства «Рассвет» Дмитровского района Московской области и др.

В современных условиях научные знания и наукоемкие ресурсосберегающие технологии стали основными факторами социально-экономического развития территорий на долгосрочную перспективу. Такие технологии разработаны коллективами ученых Россельхозакадемии для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (свыше 400 технологии). Авторами данной статьи проведены сбор и обобщение технологии, подготовлены аннотации, отражающие
основное их содержание.

В аннотации приведены адреса и телефоны институтов - разработчиков технологий. Они же располагают нормативно-технологической, конструкторской документацией, препаратами, техническими средствами, проводят консультации и оказывают другие услуги, необходимые для изучения и широкого освоения технологий в производстве.

Большинство технологий опробовано в производственных условиях и запатентовано. Они имеют инвестиционную направленность в рыночных условиях платности землепользования, большое значение в высшем землеустроительном образовании и землеустроительной науке (кафедры землепользования и растениеводства, почвоведения и др.).

Технологии соответствуют лучшим отечественным и зарубежным достижениям или превосходят их. Аннотации технологий сгруппированы по десяти направлениям: экономика и земельные отношения; земледелие; мелиорация; водное и лесное хозяйство; растениеводство; защита растений; зоотехния; ветеринарная медицина; механизация, электрификация и автоматизация; хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.

Назад в раздел

Поделиться...

© «Битрикс», 2001-2006