

вершенствования хозрасчетных отношений, в частности цен на сельхозпродукты. А такое совершенствование и дифференциация цен на продукты земледелия и животноводства по природно-экономическим зонам предполагают наличие земельного кадастра.

В ряду экономических проблем охраны почв сельскохозяйственного назначения одной из важных является материальная и моральная заинтересованность рабочих совхозов и колхозников в хозяйском подходе к использованию каждого гектара земли. В этой связи назрела необходимость материально поощрять работников не просто за определенный объем произведенной продукции земледелия, а за валовой продукт с учетом качества и ценности земельных угодий. Это явится важным стимулом хорошего хозяйствования на различных по плодородию почвах.

В настоящее время большую роль играет социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение производственных программ, рост производительности труда и снижение удельных издержек производства. Если при подведении итогов социалистического соревнования между районами, предприятиями и производственными подразделениями будут учитываться различия в качестве и плодородии сельхозугодий, то это, естественно, явится важным дополнительным стимулом рационального использования почв и их охраны.

## **РОЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ**

**В. М. Шуньков**

Одной из коренных проблем охраны природы и всей окружающей среды в современных условиях является не только сохранение их в исходном, первозданном состоянии, а главным образом, рациональное преобразование, разумное использование природы, направленные на улучшение и умножение природных биологических ресурсов в интересах прогресса человечества, в интересах всего общества и каждого ее члена.

Следовательно, рациональное природопользование — это центральная составляющая всей проблемы охраны природы.

Сельское хозяйство является одним из главных природо-

пользователей. И от его правильного, научно обоснованного ведения и развития во многом зависит рациональность природопользования.

Как важнейший природопользователь сельское хозяйство играет в жизни общества особую роль. Эта отрасль материального производства является не только сферой приложения труда значительной части общества, но она обеспечивает его потребности в самом необходимом: пище, одежде и многом другом. 3/4 всех предметов народного потребления — это продукция сельского хозяйства в той или иной степени ее переработки.

Рациональное сельскохозяйственное природопользование невозможно без правильного, научно обоснованного размещения и специализации сельского хозяйства по природно-экономическим зонам и районам страны, республики, края.

Размещение сельскохозяйственного производства — это территориальное разделение труда в отрасли, отвечающее на вопрос: где, сколько и каких продуктов нужно произвести в данной зоне, в данном районе для удовлетворения потребности в них населения и нужд государства.

Специализация же сельского хозяйства, являясь формой общественного разделения труда, позволяет на основе правильного размещения сельскохозяйственного производства максимально использовать местные природно-экономические условия для всемерного увеличения производства того или иного продукта, выбрать желаемый тип сельхозпредприятия при наиболее рациональном сочетании в нем отраслей.

Во многих районах страны, в частности в Восточной Сибири, размещение и развитие сельскохозяйственного производства в условиях бурного развития промышленности не всегда соответствовали потребности общества. Суть проблемы состоит в том, что в новых зонах промышленного развития сельское хозяйство оказалось слабым звеном в системе комплексного развития производительных сил.

Наглядным примером этого является узость продовольственной базы большинства комплексов и узлов Восточной Сибири, а применительно к Иркутской области — исключительно низкий уровень всего сельского хозяйства области в условиях бурного энергетического и промышленного ее развития за последние десятилетия. Об этом свидетельствуют следующие данные об уровне удовлетворения потребности населения в продуктах питания за счет местного производства. Так, в 1972 г. потребности населения городов и рабочих

поселков области в продуктах питания за счет внутриобластных государственных закупок (по фактическому потреблению) были обеспечены: картофелем — на 25,9, овощами — 56,2, молоком и молочными продуктами — на 64,2, мясом — на 69,3, яйцами — на 69,2%.

На этом явно неблагоприятном фоне положение с обеспеченностью продуктами за счет местного производства по зонам и районам области имеет существенные колебания. Особенно тревожным является положение в пригородных Иркутско-Черемховской и Братско-Илимской зонах. Здесь показатели удовлетворения потребности даже в малотранспортабельных продуктах (цельное молоко, свежие овощи) местным производством значительно хуже среднеобластных. До сих пор в города этих зон завозится за 200—300 и даже 600 км более трети потребляемого молока и почти половина свежих овощей.

Проблема усугубляется еще и тем, что в Иркутской области в результате интенсивного энергопромышленного развития и ряда других причин площади сельскохозяйственных земель сокращаются абсолютно и относительно. За последние 20 лет (1953—1972 гг.) площадь сельхозугодий сократилась почти на 200 тыс. га (при росте пашни на 500 тыс. га), а в расчете на душу населения — с 1,58 до 1,0 га.

Расчеты показывают, что решать проблему удовлетворения потребности трудящихся области в продуктах питания за счет только интенсификации сельскохозяйственного производства невозможно. Поэтому для Иркутской области увеличение площади сельскохозяйственных земель — не благое пожелание, а насущная, объективная необходимость.

За период до 1980 г. в области целесообразно освоить поч. сельхозугодья, главным образом под пашню, не менее 500 тыс. га новых земель из-под леса, кустарников и частично болот. Несмотря на сравнительно высокую стоимость освоения новых земель (600—850 руб. капитальных вложений на гектар), затраты окупаются чистым доходом в среднем за 4—5 лет.

За последние 20 лет транспортные расходы на завоз в Иркутскую область недостающих продуктов из других зон страны составили около 120 млн. руб. На эти средства можно было бы освоить 170—180 тыс. га новых земель и тем самым существенно расширить базу сельскохозяйственного производства области.

— Не противоречит ли освоение новых земель задаче охраны

природы, в частности лесных ресурсов Восточной Сибири. На этот вопрос ответ отрицательный.

Во-первых, сельскохозяйственная освоенность Иркутской области составляет всего 3,2% всей территории области. При освоении дополнительно 500 тыс. га под сельхозугодья будет занято только 3,8% территории.

Во-вторых, освоение должно осуществляться строго на научных основах, то есть в тех районах области, где есть пахотопригодные подлесные и заболоченные земли при безусловном сохранении лесов, имеющих полезационное и водоохранное значение. Поскольку в ряде мест освоение новых земель ведется без должного соблюдения этого требования, крайне необходимо поручить филиалу Росгипрозема совместно с другими организациями выявить площади подлесных земель, подлежащих освоению в сельхозугодья, и на этой основе вести разработку проектов освоения земель по конкретным хозяйствам и районам.

В-третьих, по данным ряда научных учреждений (Почвенный институт АН СССР им. Докучаева, Институт почвоведения и агрохимии СО АН СССР, комплексная экспедиция СОПС при Госплане СССР), в Восточной Сибири может быть освоено под сельскохозяйственные культуры более 30 млн. га новых земель, в том числе 12,3 млн. га в Иркутской области.

В-четвертых, значительная часть вновь осваиваемых земель приходится на таежно-подтаежную зону Восточной Сибири, главным образом на бассейн среднего и нижнего течения р. Ангары и ее притоков, где необходимо не только компенсировать угодья, затопливаемые водохранилищами Братской, Усть-Илимской и в недалеком будущем Богучанской ГЭС, но и создать местную продовольственную базу в этих зонах. При этом сельскохозяйственная освоенность территории здесь незначительна и не превышает 1%.

Важным фактором рационального сельскохозяйственного природопользования является фактор мелиорации имеющихся сельскохозяйственных земель. По данным проектно-исследовательского института Востокгипропроводхоз (г. Абакан), в Восточной Сибири нуждаются в мелиоративном улучшении более 50% имеющихся сельхозугодий, в том числе в орошении — 2 млн. га, осушении — 2,2 млн. га, требуют обводнения 4,5 млн. га пастбищ и на 3,3 млн. га необходимо провести культуртехнические работы (расчистка кустарника, удаление камней, кочек и т. п.).

По данным члена-корреспондента АН СССР А. Ничипоро-

вича («Правда» от 12 декабря 1973 г.), только 13% выпадающих осадков используются для нужд сельскохозяйственного производства в виде продуктивной влаги. Поэтому корректировка водных стоков посредством создания искусственных оросительных и обводнительных систем является важным резервом роста производства продукции и более рационального использования сельскохозяйственных природных ресурсов. Для Восточной Сибири это имеет особо важное значение, так как здесь 2/3 сельхозугодий расположены в засушливой зоне и не менее половины их — в зоне критического земледелия, особенно степи Забайкалья, юг Красноярского края, Тувинская АССР.

Проблема охраны природы и рационального природопользования является сложной комплексной проблемой, включающей экономические, технологические и организационно-экономические аспекты. В Сибири, в частности в ее восточной части, природопользование охватывает многие отрасли: сельское, лесное, водное, охотничье-промысловое хозяйства. Здесь сосредоточены богатейшие, уникальные лесные, охотничьи и другие биологические ресурсы живой природы, изучение которых ведется явно недостаточно. Поэтому весьма актуальной, по нашему мнению, является постановка вопроса о создании в ближайшем будущем в составе Сибирского отделения ВАСХНИЛ Сибирского научно-исследовательского института охраны природы и использования возобновляющихся ресурсов тайги. Такой институт целесообразно разместить в Иркутске, в центре Восточной Сибири — крупнейшего региона охотничье-промыслового хозяйства, в котором расположен бассейн оз. Байкал.

## **БОНИТИРОВКА КАК ВАЖНАЯ ПРЕДПОСЫЛКА И ОСНОВА РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ**

**П. К. Белобородов, Н. И. Заборцев,  
М. А. Лазарева,  
Т. Д. Ким**

Наукой и передовой практикой колхозов и совхозов найдены и разработаны достаточно эффективные средства и пути повышения плодородия почв. Совершенствование орудий и машин, комплексная механизация технологических процес-