ОРГАНИЗАЦИЯ ОВОЩНЫХ СЕВООБОРОТОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ORGANIZATION OF VEGETABLE CROP ROTATIONS IN AGRICULTURAL ENTERPRISES OF THE MOSCOW REGION

УДК 332.33

Мурашев Сергей Алексеевич, студент, Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Болотов Ростислав Олегович, студент, Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Murashev S.A. sergey.murasheff@gmail.com

Bolotov R.O. bolotovro99@gmail.com

Аннотация

В статье рассмотрены особенности организации использования земель сельскохозяйственного назначения на территории Московской области с учетом темпов протекающих процессов по вводу в оборот сельскохозяйственных земель. Для пахотных угодий, расположенных в поймах рек, предлагается интенсивно развивать в качестве специализации сельскохозяйственных организаций – овощеводство, с получением органической продукции.

Annotation

The article considers the features of the organization of the use of agricultural land in

the territory of the Moscow region, taking into account the pace of ongoing processes for the introduction of agricultural land into circulation. For arable land located in the floodplains of rivers, it is proposed to intensively develop vegetable growing as a specialization of agricultural organizations, with the production of organic products.

Ключевые слова: Овощеводство, Московская область, организация севооборотов, ввод в оборот сельскохозяйственных земель.

Keywords: Vegetable growing, Moscow region, organization of crop rotations, introduction of agricultural land into circulation.

Агропромышленный комплекс и его базовая отрасль - сельское хозяйство являются ведущими системообразующими сферами экономики Московской области, формирующими агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий [6, 8].

Около 40% территории Московской области используется в сельском хозяйстве. В структуре валового регионального продукта Московской области на долю сельского хозяйства приходится около 3%.

В Московской области функционирует более 490 сельскохозяйственных организаций различных форм собственности и около 450 организаций пищевой и перерабатывающей промышленности, 6,6 тысячи крестьянских (фермерских) хозяйств, 592 тысячи личных подсобных хозяйств [3].

В сельскохозяйственной отрасли Московской области занято 261,2 тыс. человек. В 2017 году Московская область заняла 3-е место по вводу в оборот сельскохозяйственных земель в Российской Федерации. В период с 2014 года по 2017 год на территории Московской области введено в сельскохозяйственный оборот 240,8 тыс. га ранее неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

В прогнозном периоде (2019 – 2024 гг.) в агропромышленном комплексе

области будут преобладать следующие тенденции:

- создание условий для наращивания производства и импортозамещения основных видов сельскохозяйственной продукции, конкретно овощной продукции;
- ускорение обновления технической базы агропромышленного производства;
- увеличение инвестиций в развитие сельскохозяйственного производства, в том числе молочного скотоводства, а также развитие комплексов по производству сыров;
- развитие малых форм хозяйствования на селе и сельской кооперации;
- создание условий для обеспечения стабильного повышения качества и уровня жизни сельского населения;
- вовлечение в оборот выбывших сельскохозяйственных угодий за счет проведения культуртехнических работ сельскохозяйственными товаропроизводителями [3]

Таким образом, главная задача землеустройства - вовлечение в оборот выбывших сельскохозяйственных угодий. При этом указывается, что данные работы должны осуществляться на основе культуртехнических мероприятий самими сельскохозяйственными товаропроизводителями. Предполагается комбинация межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства.

Для выявления указанных земель используется методика выявления неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения. Постановлением Правительства РФ от 18 сентября 2020 г. N 1482 «О признаках неиспользования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения по целевому назначению или использования с нарушением законодательства Российской Федерации» [2] установлен перечень признаков неиспользования земельных участков, предназначенных для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности. Относительно пашни приведен следующий признак

неиспользования земельных участков: «наличие на 50 и более процентах площади земельного участка зарастания сорными растениями и(или) древесно-кустарниковой растительностью, и (или) наличие дерна, характеризующегося переплетением корней, побегов, корневищ многолетних сорных растений, глубина которого достигает 15 и более сантиметров, и (или) распространение деградации земель».

По мнению ученых ГУЗ [5, 9, 10], такой формальный подход, позволяет сделать вывод, что в случае уровня залесенности и закустаренности пашни ниже 50 процентов земельный участок может по документам считаться используемым, а по факту быть выведенным из оборота. Формулировка «производить работы» допускает различные толкования и не позволяет однозначно утверждать, что данные земли находятся в сельскохозяйственном обороте. [5, с.23]

Вводимые в оборот неиспользуемые ранее земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для углубления овощеводческой специализации сельскохозяйственных организаций Московской области. В России за годы реформ овощеводство не снизило темпов своего развития. Если в 1990 г. производили 10 млн т, то в 2014 г. -14,5 млн т, то есть валовые сборы даже увеличились, но по уровню потребления овощей на человека в год мы в 2-3 раза отстаем от Запада (Россия - 90 кг, развитые страны - 150-30). Учитывая лечебное и профилактическое значение овощей, являющихся мощнейшим регулятором здоровья, такой низкий уровень их потребления не дает возможности говорить о полноценном питании и здоровье нации. [7, с.3.]

Данная проблема в настоящее время имеет общегосударственный резонанс. В Всероссийском НИИ овощеводства разрабатывается адаптивно-ландшафтная система земледелия для овощеводства, направленная на получение экологически безопасной овощной продукции и в целом экосистемы. На опытных станциях института, расположенных в различных регионах, изучают роль севооборотов и включение в них многолетних трав,

сидератов, органики, биокомпостов с целью биологизации отрасли, ее целебной направленности. Идет переоценка традиционных подходов к агрохимии: не макроудобрения в больших дозах, а дробное внесение NPK, подкормки, внесение малых доз с водой, микроудобрения, регуляторы роста, цеолиты и др. [7, с.4]

Овощные севообороты вводят, как правило, в специализированных овощеводческих хозяйствах, либо в производственных подразделениях сельскохозяйственных организаций, направленных на развитие овощеводства. В структуре посевных площадей овощных культур Незерноземной зоны России преобладают капуста (40-50% площади и более), морковь (15-20%) и свекла столовая (около 10%). Посевные площади огурцов, лука репчатого, зеленных культур составляют 23% площади всех овощей [4, с.800]

Наибольший экономический эффект будет при организации производства овощей с подтвержденным качеством органической продукции. В соответствии с федеральным законом от 03.08.2018 N 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [1] при производстве органической продукции необходимо соблюдать следующие основные требования (приведены те из них, которые применимы к особо ценным сельскохозяйственным угодьям):

1) обособление производства органической продукции от производства продукции, не относящейся к органической продукции;

2) запрет на применение агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста и откорма животных, гормональных препаратов, за исключением тех, которые разрешены к применению действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции;

3) применение для борьбы с вредителями, болезнями растений и животных средств биологического происхождения, а также осуществление мер по предупреждению потерь, наносимых вредными организмами растениям или

продукции растительного происхождения, которые основаны на защите энтомофагов (естественных врагов вредителей растений), на выборе видов и сортов растений, на подборе севооборота, оптимальных методов возделывания растений и методов термической обработки органической продукции;

4) подбор пород или видов сельскохозяйственных животных с учетом их адаптивных способностей и устойчивости к болезням, создание условий, способствующих сохранению их здоровья, ветеринарному благополучию, естественному воспроизводству, и обеспечение оптимальных санитарно-гигиенических показателей их содержания;

5) применение биологических, в том числе пробиотических, микроорганизмов, традиционно используемых при переработке пищевых продуктов, использование мер защиты продукции животного происхождения от микробиологической порчи, основанных на взаимодействии микроорганизмов в естественной природной среде;

6) запрет на смешивание органической продукции с продукцией, не относящейся к органической, при хранении и транспортировке органической продукции;

7) запрет на использование упаковки, потребительской и транспортной тары, которые могут привести к загрязнению органической продукции и окружающей среды, в том числе на использование поливинилхлорида для упаковки, потребительской и транспортной тары [1].

Список использованных источников

1. Российская Федерация. Законы. Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон от от 3 августа 2018 г. N 280-ФЗ http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_304017/ - Заголовок с экрана. – 29, май 2021
2. Российская Федерация. Постановление Правительства РФ. О признаках неиспользования земельных участков из земель сельскохозяйственного

назначения по целевому назначению или использования с нарушением законодательства Российской Федерации [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 18 сентября 2020 г. N 1482 http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_362716/ - Заголовок с экрана. – 29, май 2021

3. Московская область. Постановление Правительства МО О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области "Сельское хозяйство Подмосковья" и утверждении государственной программы Московской области "Сельское хозяйство Подмосковья" [Электронный ресурс]: постановление Правительства МО от 09.10.2018 N 727/36 http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=MOB&n=323137#024656860192358465 - Заголовок с экрана. – – 29, май 2021
4. Волков С.Н. Землеустройство. Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений [Текст] / С.Н. Волков. − М.: ГУЗ, 2013 г. − 992 с
5. Выявление неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения и их вовлечение в экономический оборот на основе плановой инвентаризации земель/ Е.В. Черкашина, А.В. Федоринов, О.А. Сорокина, Л.Е. Петрова, И.В. Фомкин //Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2020. №11-С.22-27
6. Комов Н. В., Шарипов С. А., Цыпкин Ю. А. и др. Управление земельными ресурсами. М.: Научный консультант, 2020. 556 с.
7. Литвинов С.С. Фитосанитарные проблемы в современном овощеводстве // Защита и карантин растений. 2015. №4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/fitosanitarnye-problemy-v-sovremennom-ovoschevodstve - Заголовок с экрана. – 29, май 2021
8. Управление проектами пространственного развития: учебное пособие // Алтухов А.И., Баутин В.М., Близнюкова Т.В. и др. // [Текст] //Учебное

пособие / Под общ. ред. акад. РАН Комова Н.В., проф. Цыпкина Ю.А., проф. Носова С.И.; отв. за выпуск проф. Ликефет А.Л. - М.: ИП Осьминина Е.О., 2020. - 540 с.

9. Федоринов А.В. Применение ГИС-технологий при инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения / А.В. Федоринов, О.А. Сорокина, Е.А. Дуплицкая // Московский экономический журнал. - 2019. - № 1. - С. 21-29.
10. Фомкин И.В. Автоматизация принятия решений в проектах землеустройства. / Фомкин И.В., Сорокина О.А. // В сборнике: Цифровизация землепользования и кадастров. Тенденции и перспективы. Материалы международной научно-практической конференции 25 сентября 2020 года . 2020. С. 433-437.

List of sources used

1. Russian Federation. Laws. On organic products and on Amendments to certain Legislative acts of the Russian Federation [Electronic resource]: Federal Law No. 280-FZ of August 3, 2018 http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_304017/ - Title from the screen. – 29, May 2021
2. Russian Federation. Resolution of the Government of the Russian Federation. About signs of non-use of land plots from agricultural land for the intended purpose or use in violation of the legislation of the Russian Federation [Electronic resource]: resolution of the Government of the Russian Federation of September 18, 2020 N 1482 http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_362716/ - Title from the screen. – 29, May 2021
3. Moscow region. Resolution of the Government of the Moscow Region On the early termination of the implementation of the state program of the Moscow Region "Agriculture of the Moscow Region" and the approval of the State program of the Moscow Region "Agriculture of the Moscow Region" [Electronic resource]: resolution of the Government of the Moscow Region of

09.10.2018 N 727/36 http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=MOB&n=323137#024656860192358465 -Title from the screen. - - 29, May 2021

4. Volkov S. N. Land management. Textbooks and teaching aids for students of higher educational institutions [Text] / S. N. Volkov. - M.: GUZ, 2013 − 992 p.
5. E. V. Cherkashina, A.V. Fedorinov, O. A. Sorokina, L. E. Petrova, and I. V. Fomkin, Identification of unused agricultural lands and their involvement in economic turnover on the basis of planned land inventory, Zemleustroystvo, cadastre and monitoring of lands. - 2020. No. 11-p. 22-27
6. Komov N. V., Sharipov S. A., Tsypkin Yu. A., etc. Land Management. Moscow: Scientific consultant, 2020. 556 p.
7. Litvinov S. S. Phytosanitary problems in modern vegetable growing / / Protection and quarantine of plants. 2015. No. 4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/fitosanitarnye-problemy-v-sovremennom-ovoschevodstve -Title from the screen. – 29, May 2021
8. Project management of spatial development: a textbook / / Altukhov A. I., Bautin V. M., Bliznyukova T. V., et al. / / [Text] //Training manual / Under the general ed. acad. RAS Komova N. V., prof. Tsypkina Yu. A., prof. Nosova S. I.; rel. for the issue of prof. Likefet A. L.-M.: IP Osminina E. O., 2020. - 540 p.
9. Fedorinov A.V. Application of GIS technologies in the inventory of agricultural land / A.V. Fedorinov, O. A. Sorokina, E. A. Duplitskaya // Moscow Economic Journal. - 2019. - No. 1. - p. 21-29.
10. Fomkin I. V. Automation of decision-making in land management projects. / Fomkin I. V., Sorokina O. A. / / In the collection: Digitalization of land use and cadastre. Trends and prospects. Proceedings of the international scientific and practical conference on September 25, 2020 . 2020. pp. 433-437.