

УДК 631: 332

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-3-2-136-141

РОЛЬ СТАТИСТИКИ В ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Наталья Романовна Юшкова

Сибирская государственная университет геосистем и технологий, 630108, Россия, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, обучающийся, тел. (983)130-76-17

Валерий Борисович Жарников

Сибирский государственная университет геосистем и технологий, 630108, Россия, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, кандидат технических наук, профессор кафедры кадастра и территориального планирования, тел. (383)361-05-66, e-mail: v.b.jarnikov@ssga.ru

Статья посвящена исследованию роли статистических данных в теории и практике землеустройства, кадастра и мониторинга земель. Рассмотрена статистика распределения земельного фонда Новосибирской области по категориям земель, а также статистика мониторинга земель населённых пунктов.

Ключевые слова: статистика, статистические данные, землеустройство, кадастр, мониторинг, земли сельскохозяйственного назначения.

ROLE OF STATISTICAL DATA IN THEORY AND PRACTICE OF LAND MANAGEMENT, CADASTRE AND LAND MONITORING ON THE EXAMPLE OF ANALYSIS OF THE STATE OF LANDS OF NOVOSIBIRSK REGION

Natal'ya R. Yushkova

Siberian State University of Geosystems and Technologies, 10, Plakhotnogo St., Novosibirsk, 630108, Russia, Student, phone: (983)130-76-17

Valeriy B. Zharnikov

Siberian State University of Geosystems and Technologies, 10, Plakhotnogo St., Novosibirsk, 630108, Russia, Ph. D., Professor, Department of Cadastre and Territorial Planning, phone: (383)361-05-66, e-mail: v.b.jarnikov@ssga.ru

The article is devoted to the study of the role of statistical data in the theory and practice of land management, cadastre and land monitoring. The statistics of the distribution of the land fund of Novosibirsk region by land categories, as well as statistics of land monitoring in settlements are considered.

Key words: statistics, statistical data, land management, cadastre, monitoring, agricultural land.

Введение

В статье рассмотрены статистические данные с позиции оценки их влияния на практике в сфере землеустройства, кадастра и мониторинга земель [1].

Статистика представляет собой науку, которая занимается получением, обработкой и анализом количественных данных о разнообразных явлениях, происходящих в природе и обществе.

Статистические данные способствуют формированию адекватного представления о нынешнем состоянии дел в стране. Благодаря этому в случае выявления каких-либо отклонений или несоответствий становится возможным своевременно предпринять ряд корректирующих мер и существенно улучшить ситуацию.

В современных условиях развития общества значительно вырос интерес к статистике как науке и ее широкому применению в практической деятельности. Это и определяет актуальность данного исследования.

История и значение статистических данных

Дадим определение статистических данных, под которыми понимаются официальные данные, отражающие показатели деятельности человека за конкретный период времени.

Статистика, как любая другая наука, возникла из практических потребностей людей. Возникновение и развитие капитализма потребовало обширной и достоверной информации о состоянии производства, источниках сырья, рынках труда и сбыта продукции и т.п. Накапливается опыт в сборе, систематизации и обработке первичных статистических материалов. Появляется потребность в их анализе для выявления закономерностей общественного развития. Термин «статистика» был введен в 1746 году немецким ученым, профессором философии и права Готфридом Ахенвалем (1719-1772). С тех пор статистика занимает видное место как наука о массовых явлениях, является важным подспорьем в решении как государственных, так и хозяйственных задач.

Коренным вопросом осуществления радикальной экономической реформы в России явился переход от командно-административных форм управления к экономическим. Это поставило перед статистикой, как составной частью системы управления национальным хозяйством новые задачи.

Исходя из изменений управления, роли и места предприятий, фирм, межрегиональных отношений, основными задачами для статистики на современном ее этапе являются:

- выявление имеющихся резервов эффективности общественного производства;
- своевременное обеспечение надежной информацией законодательной власти, управленческих исполнительных и хозяйственных органов;
- всестороннее исследование происходящих в обществе глубоких преобразований экономических и социальных процессов на основе научно обоснованной системы показателей;
- обобщение и прогнозирование тенденций развития национального хозяйства.

Таким образом, предметом статистической науки являются:

- массовые социально-экономические явления жизни;
- количественная сторона этих явлений в конкретных условиях места и времени.

Посредством статистических показателей статистика изучает все явления и процессы, протекающие в жизни общества. В условиях изменения социально политической роли статистики как фактора формирования общественного сознания особое значение имеет существенное расширение гласности и доступности сводной статистической информации при сохранении принципа конфиденциальности индивидуальных данных. Это является одним из крайне необходимых направлений демократического общества. Расширение публикаций статистической информации позволяет лучше видеть положение дел на местах в отдельных регионах, сосредоточить внимание на недостатках и упущения для их устранения.

Возвращение статистике широкого общественного предназначения определяет главные направления ее развития:

- совершенствование анализа статистической информации;
- упорядочение отчетности;
- обеспечение достоверности отчетности.

Перед статистикой встают проблемы теоретического обоснования объема и структуры статистической информации, отвечающей современным и перспективным условиям развитой экономики, перехода к функциональным принципам управления.

Важной задачей статистики является осуществление расчетов величины прожиточного минимума и определение численности населения. Имеющего доходы ниже черты бедности, сбор информации о распределении пенсионеров по размеру пенсий, работающих на предприятиях всех форм собственности – по уровню получаемой заработной платы, продолжительности рабочего времени, отпусков.

Главным учетно-статистическим центром в РФ является Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Федеральная служба государственной статистики руководствуется в своей деятельности Конституцией и конституционными законами России, федеральными законами, иными правовыми актами, а также международными договорами Российской Федерации.

Росстат осуществляет свою деятельность непосредственно и через свои территориальные органы во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями и иными организациями.

Статистические данные по распределению земельного фонда РФ по категориям земель, по данным Росстата РФ [3] представлены в табл. 1.

Таблица 1

Статистические данные по распределению земельного фонда РФ
по категориям земель

№ п/п	Наименование категорий земель	на 1 января 2017 г.	на 1 января 2018 г.	2017 г. к 2016 г. (+/-)	Изменения в процентах
1	Земли сельскохозяйственного назначения	383 612,0	383 227,7	-384,3	-0,10
2	Земли населенных пунктов, в том числе:	20 377,5	20 453,0	75,5	0,37
	городских населенных пунктов	8 380,1	8 400,4	20,3	0,24
	сельских населенных пунктов	11 997,4	12 052,6	55,2	0,46
3	Земли промышленности и иного с специального назначения	17 420,2	17 454,9	34,7	0,20
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	47 251,0	47 694,2	443,2	0,93
5	Земли лесного фонда	1 126 259,5	1 126 288,6	29,1	0
6	Земли водного фонда	28 070,4	28 069,9	-0,56	0
7	Земли запаса	89 528,5	89 330,8	-197,7	-0,22
<i>Итого земель в Российской Федерации</i>		<i>1 712 519,1</i>	<i>1 712 519,1</i>	-	-

Роль статистических данных землеустройства, кадастра и мониторинга земель на примере анализа состояния земель Новосибирской области

Покажем роль статистических данных землеустройства можно на примере данных о распределении земельного фонда Новосибирской области по категориям земель в 2018 году. Данные представлены в табл. 2.

Таблица 2

Статистические данные по распределению земельного фонда
Новосибирской области по категориям земель

№ п/п	Категория земель	2018 год общая площадь (тыс. га)	% от общей площади области
1	Земли сельскохозяйственного назначения	11128,5	62,6
2	Земли населенных пунктов	267,4	1,5
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	125,6	0,7
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	2,7	-
5	Земли лесного фонда	4615,2	26,0
6	Земли водного фонда	595,0	3,3
7	Земли запаса	1041,2	5,9
	Итого земель в административных границах области	17775,6	100,0

Таким образом, основную часть территории Новосибирской области занимают земли сельскохозяйственного назначения – 62,6 %, земли лесного фонда – чуть более четверти территории, земель водного фонда менее 5 %, земли населенных пунктов не превышают среднего показателя по стране, 1,5 %. Земли категории лесного фонда преобладают в северной части области (Северный, Кыштовский, Колыванский районы), земли сельскохозяйственного назначения – в ее южной и восточной частях (Купинский, Чистоозерный, Тогучинский районы).

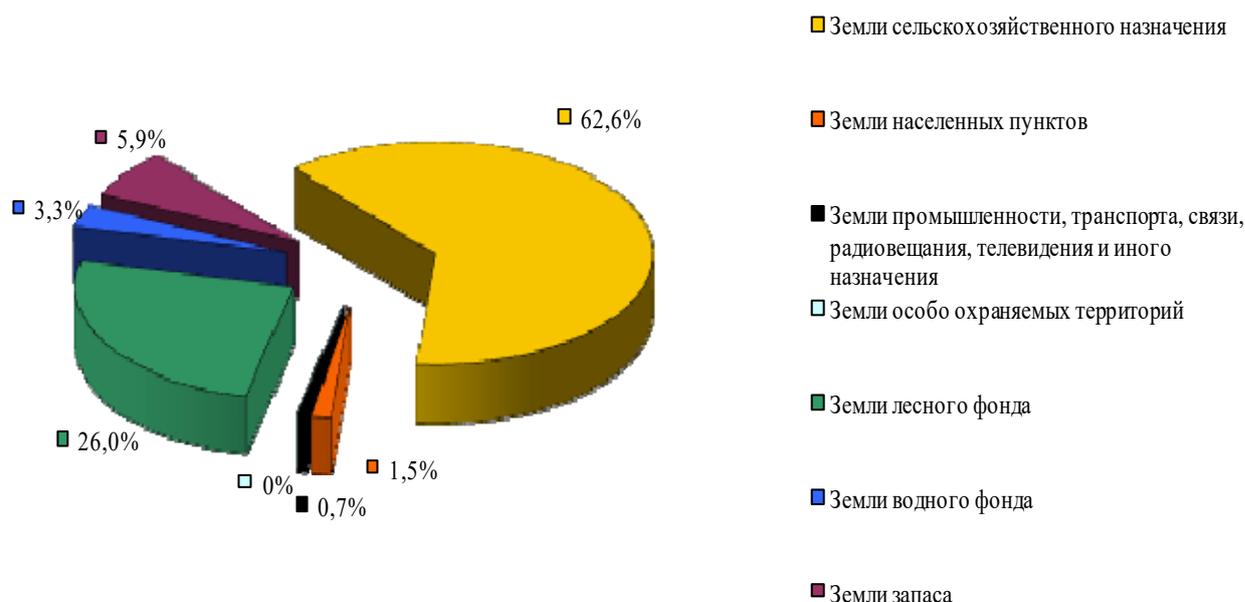


Рис. Структура земельного фонда Новосибирской области по категориям земель

Более детальная градация земель каждой категории позволяет выделить дополнительные площади земель (угодий), пригодных для ведения сельского хозяйства. Именно поэтому область стала одним из лидеров в данной сфере на Востоке страны, в самой категории земель сельскохозяйственного назначения преобладают сельскохозяйственные угодья (68,8 % от общей площади), даже в категории земель населенных пунктов таковых около 50%, в категории земель особо охраняемых территорий и объектов их 37 % от общей площади), в категории земель запаса восстанавливают свое плодородие 44 % их общей площади.

Не менее важны статистические данные о мониторинге земель РФ, результаты которого представляется в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, готовящей ежегодный доклад о реальном состоянии и использовании земельных ресурсов в стране, включая их распределение по категориям, угодьям, формам собственности и регионам.

Особое внимание обращено на схемы использования и охраны земель, специальные обследования (почвенные, геоботанические, другие обследования и изыскания), источники и объемы финансирования.

Ежегодно отмечается динамика захламления земель отходами производства и потребления, числа несанкционированных свалок, актуальных вдоль автомобильных дорог, в местах расположения садовых обществ, представляющих собой объекты экологической опасности. Важным результатом является также вывод о необходимости актуализации

картографического материала на отдельные территории, востребованного в решении задач современного территориального и пространственного развития. В отдельных регионах подобные материалы обновлялись 20-35 лет назад.

Заключение

Проведенное исследование подтверждает определяющую роль статистических данных землеустройства, кадастра и мониторинга земель. Указанное влияние продемонстрировано на примере статистических данных о распределении земельного фонда РФ и Новосибирской области по категориям земель, а также мониторингу земель РФ. В последнем выявлена потребность в создании (или обновлении) плано-картографического материала на 65 % земель населенных пунктов и 100 % земель других категорий.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Энциклопедия статистических терминов : Федеральная служба государственной статистики. – М. : Эксмо, 2011.
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – <https://www.gks.ru/>.
3. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2017 году [Электронный ресурс]. – <https://rosreestr.ru/site/activity/sostoyame-zemerrossii/gosudarstvennyu-natsionalnyu-doklad-o-sostoyanii-i-ispolzovanii-zemel-v-rossiyskoy-federatsii/>.
4. Доклад о состоянии и использовании земель Новосибирской области в 2017 году [Электронный ресурс]. – <https://rosreestr.ru/site/open-service/statistika-i-analitika/zemleustroystvo-i-monitoring-zemel/monitoring-zemel/>.
5. Годин А. М. Статистика : учебник. – М. : Дашков и К°, 2016. – 451 с.
6. Ниворожкина Л. И. Статистика: учебник для бакалавров: учебник. – М. : Дашков и К°, Наука–Спектр, 2015. – 415 с.
7. Статистика: учебно-практическое пособие / [М. Г. Назаров и др.]. – М. : КноРус, 2018. – 479 с.
8. Едророва В. Н., Едророва, М. В. Общая теория статистики. – М. : ЮРИСТЪ, 2017. – 511 с.
9. Гореева Н. М. Статистика в схемах и таблицах. – М. : Эксмо, 2017. – 414 с.
10. Социально-экономическая статистика. Учебник / М.Р. Ефимова и др. – М. : Наука, 2014. – 592 с.

© Н. Р. Юшкова, В. Б. Жарников, 2020