

Научная статья

Original article

УДК 332.334:631.1-047.44(571.13)

DOI 10.55186/25876740_2022_6_4_15

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ОМСКОЙ
ОБЛАСТИ**

**ANALYSIS OF THE STATE OF AGRICULTURAL LAND USE IN THE OMSK
REGION**



Долматова Ольга Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, декан землеустроительного факультета ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина» (644008 Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д. 1), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9534-0742>, on.dolmatova@omgau.org

Гилёва Лариса Николаевна, кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой землеустройства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина» (644008 Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д. 1), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2993-3280>, ln.giljova@omgau.org

Подрядчикова Екатерина Дмитриевна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (625000, Россия, г. Тюмень, ул. Володарского, 38), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3463-1359>, podrjadchikovaed@tyuiu.ru

Olga N. Dolmatova, candidate of economic sciences, associate professor, dean of the faculty of land management of the Omsk state agrarian university named after P.A.Stolypin (1 Institutskaya ploshchad st, Omsk, 644008 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9534-0742>, on.dolmatova@omgau.org

Larisa N. Giljova, candidate of geographical sciences, associate professor, head of the department of land management of the Omsk state agrarian university named after P.A.Stolypin (1 Institutskaya ploshchad st, Omsk, 644008 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2993-3280>, ln.giljova@omgau.org

Ekaterina D. Podrjadchikova, candidate of technical sciences, associate professor, Tyumen Industrial University (38 Volodarskogo str., Tyumen, 625000 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3463-1359>, podrjadchikovaed@tyuiu.ru

Аннотация: В статье рассматривается сложившаяся ситуация по состоянию и использованию земель сельскохозяйственного назначения, одним из приоритетных направлений использования, которых в агропромышленном комплексе Российской Федерации является зерновое хозяйство – источник основной части продовольствия, кормов для животноводческой отрасли, ресурсов для экспорта, доходов сельскохозяйственных организаций и хозяйств, а также поступлений в госбюджеты всех территориальных уровней. Омская область – высокоразвитый сельскохозяйственный регион, который обладает одним из крупнейших на востоке страны агропромышленным комплексом. Анализ современного состояния земель сельскохозяйственного назначения необходим для дальнейшей оценки и прогнозирования использования данных земель муниципалитетами, хозяйствами всех категорий для целей рационального, эффективного и целесообразного использования. Это обуславливает актуальность теоретических и прикладных исследований условий, влияющих на изменения площадей земель по категориям, угодьям и

перспектив увеличения их использования для повышения валового сбора сельскохозяйственной продукции.

Abstract. The article examines the current situation regarding the condition and use of agricultural land, one of the priority areas of use of which in the agro–industrial complex of the Russian Federation is grain farming - the source of the bulk of food, feed for the livestock industry, resources for export, income of agricultural organizations and farms, as well as revenues to state budgets of all territorial levels. Omsk region is a highly developed agricultural region, which has one of the largest agro–industrial complex in the east of the country. The analysis of the current state of agricultural lands is necessary for further assessment and forecasting of the use of these lands by municipalities, farms of all categories for the purposes of rational, effective and expedient use. This determines the relevance of theoretical and applied studies of conditions affecting changes in land areas by category, land and prospects for increasing their use to increase the gross harvest of agricultural products.

Ключевые слова: земли сельскохозяйственного назначения, анализ использования земель, сельскохозяйственные культуры, Омская область, площадь сельскохозяйственных угодий.

Keywords: agricultural lands, analysis of land use, agricultural crops, gross harvest, Omsk region, area of agricultural land.

Введение. В настоящее время существует тенденция к уменьшению площади земель, используемых в сельскохозяйственном производстве, в то время как продовольственная безопасность может быть обеспечена только при его устойчивом развитии, обеспечение которого заключается в использовании прогрессивной агротехники, семян высокопродуктивных сельскохозяйственных культур, органических и минеральных удобрений [1]. Анализ современного состояния использования земель сельскохозяйственного назначения является основой для дальнейшего

управления землями как в агропроизводстве, их учете и контроле. Управление использованием земельных ресурсов при осуществлении сельскохозяйственного производства с учетом разнообразия свойств самой земли и природно-экономических условий должно опираться на достоверную и полную информацию о ее качестве и условиях реализации природного и производственного потенциала. Научные исследования В.Г. Брыжко [2], А.В. Колмыкова [3], Н.Н. Корневой [4], Ю.М. Рогатнёва [5], О.Н. Долматовой [6, 7] отражают отдельные аспекты эффективности использования земельных ресурсов. При этом предпринимателями, заинтересованными в увеличении прибыли и экономической эффективности производства, недооценивается современная роль и значение земли.

Методы исследования. В качестве объекта исследования выбраны земельные угодья в разрезе категории земель сельскохозяйственного назначения Омской области. В ходе исследования применялись экономико-статистический и монографический методы. В качестве источников информации использовались материалы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Омской области, Управления Росреестра по Омской области, Министерства сельского хозяйства и продовольствия по Омской области.

Результаты. Омская область – субъект Российской Федерации, входящий в Сибирский федеральный округ, располагается на юге Западно-Сибирской равнины в районе Среднего Прииртышья. Омская область включает территории 32 административно-территориальных образований, а также шесть городов областного значения, 21 рабочий поселок, 365 сельских округов и 1477 населенных пунктов. Административным центром является город Омск. Общая численность населения составляет 1 879,5 тыс. чел., в том числе в г. Омске – более 1 126,2 тыс. чел. [8].

Общая площадь земельного фонда Омской области по состоянию на 1 января 2022 года составляет 14114 тыс. га.

Распределение земель Омской области по категориям земель по состоянию на 01.01.2022 представлено на рисунке 1.

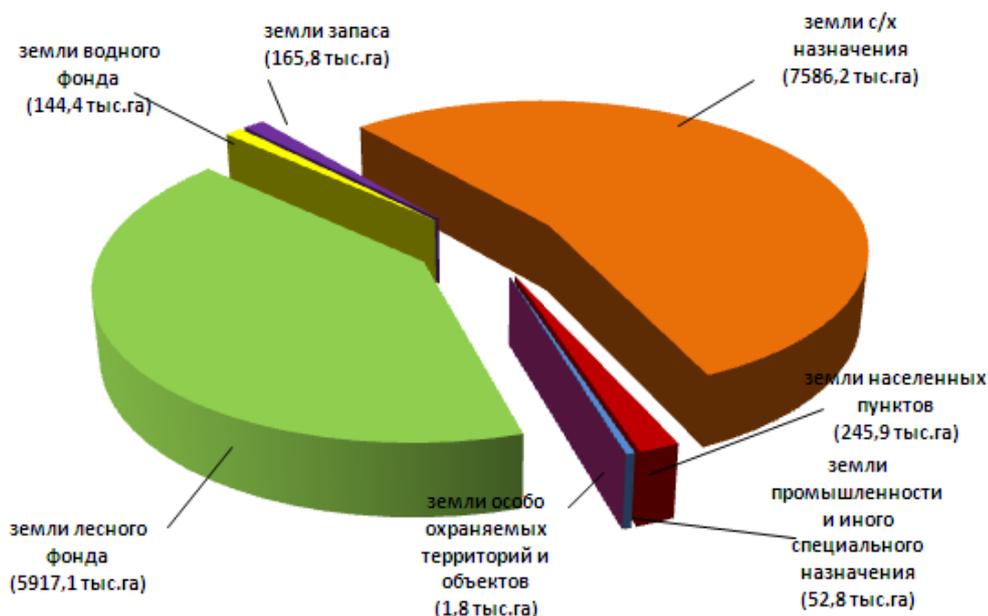


Рисунок 1 – Распределение земель Омской области по категориям земель [8]

Земли сельскохозяйственного назначения занимают 7586,2 тыс.га или 53,8% общей площади земельного фонда области.

Динамика изменения площадей категории земель сельскохозяйственного назначения в Омской области по годам за период с 1995 по 2021 годы представлена на рисунке 2.

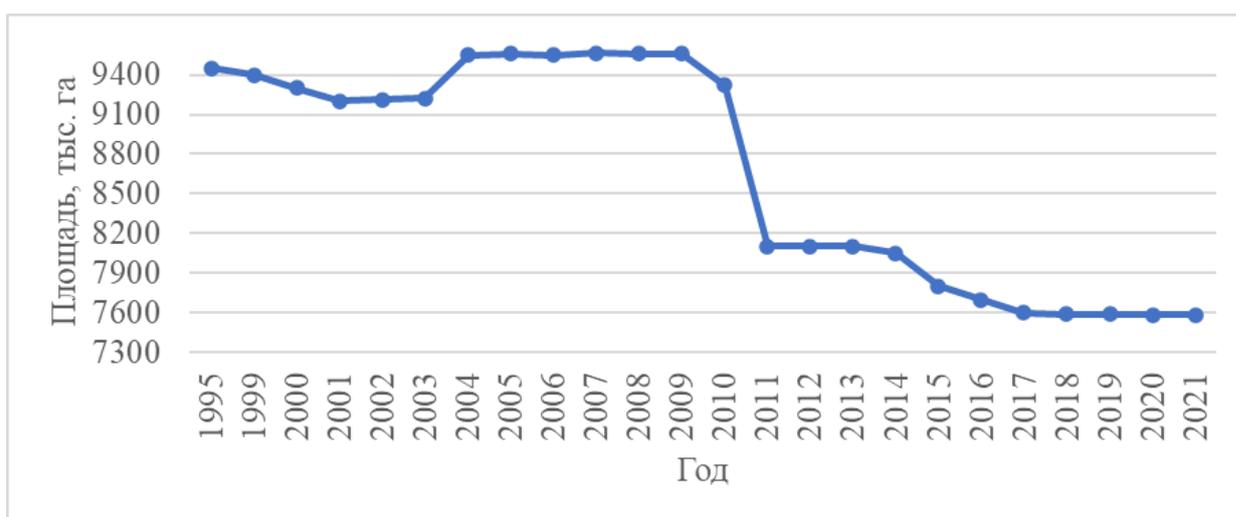


Рисунок 2 – Динамика изменения площадей категории земель сельскохозяйственного назначения

Анализ состояния использования земель сельскохозяйственного назначения за последние 27 лет указывает на значительное изменение их площадей в сторону их уменьшения на 1806,9 тыс. га. Такое уменьшение связано с переводом земель из одной категории в другую. Земли сельскохозяйственного назначения (особенно на севере Омской области) зарастают древесно-кустарниковой растительностью и заболачиваются. Это те земли, которые не обрабатываются сельскохозяйственными товаропроизводителями и, как следствие, требующие перевод в земли лесного фонда. Граница территории г. Омска расширяется в связи со строительством новых объектов, что обусловило уменьшение площади земель сельскохозяйственного назначения (на 2,4 тыс. га) и увеличение земель населенных пунктов на 16,9 тыс. га, в том числе и из земель других категорий.

Сельскохозяйственные угодья составляют 48% от всех земель региона, пашня – 29%. В регионе среди растениеводческой продукции преобладает производство зерна. Выращиванием технических культур (рапса, подсолнечника на зерно, овощей, картофеля, сои) занимаются хозяйства степной и лесостепной зон Омской области. В области увеличиваются

посевные площади льна-долгунца с последующей переработкой. Животноводческое направление представлено в основном производством молока и мяса крупного рогатого скота. Хозяйства занимаются производством свинины, баранины, конины, развивается производство меда. Омская область характеризуется благоприятными климатическими условиями для ведения сельского хозяйства.

В сельскохозяйственном производстве Омской области, опережая животноводство, первое место занимает многоотраслевое растениеводство, удельный вес которого в общем объеме реализуемой продукции составляет 53,42% (2021 г.). Приоритетное направление развития – производство зерна (основные виды продукции – пшеница, рожь, ячмень, овес), которое обеспечивает основу товарной продукции и формирует кормовую базу для животноводства.

Современное ведение сельскохозяйственной деятельности имеет определенные трудности, связанные с количеством обрабатываемых площадей сельскохозяйственных угодий.

Площадь уменьшения обрабатываемых площадей сельскохозяйственных угодий можно проследить, рассматривая динамику изменения сельскохозяйственных угодий и посевных площадей в Омской области с 1995 по 2021 гг., представленную на рисунке 3.

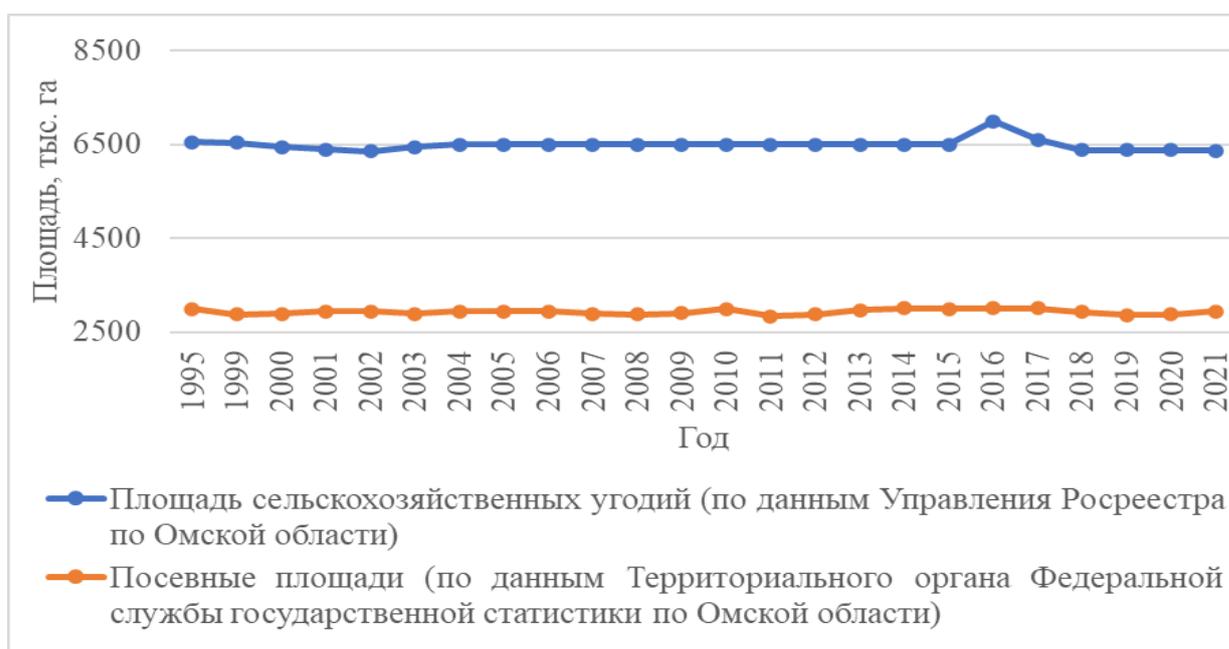


Рисунок 3 – Динамика изменения площадей сельскохозяйственных угодий и посевных площадей в Омской области (1995-2021 гг.)

Общая площадь сельскохозяйственных угодий уменьшилась не значительно (на 35 тыс. га) и к началу 2022 г. составила 7586,2 тыс. га, а посевные площади значительно сократились (на 436,8 тыс. га) и к началу 2022 г. составили 2881,5 тыс. га. Это связано с тем, что большая площадь земель перестала обрабатываться, следовательно, эти территории выбыли из сельскохозяйственного производства.

Сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения изменились.

Динамика изменения площадей в разрезе сельскохозяйственных угодий в Омской области представлена на рисунке 4.

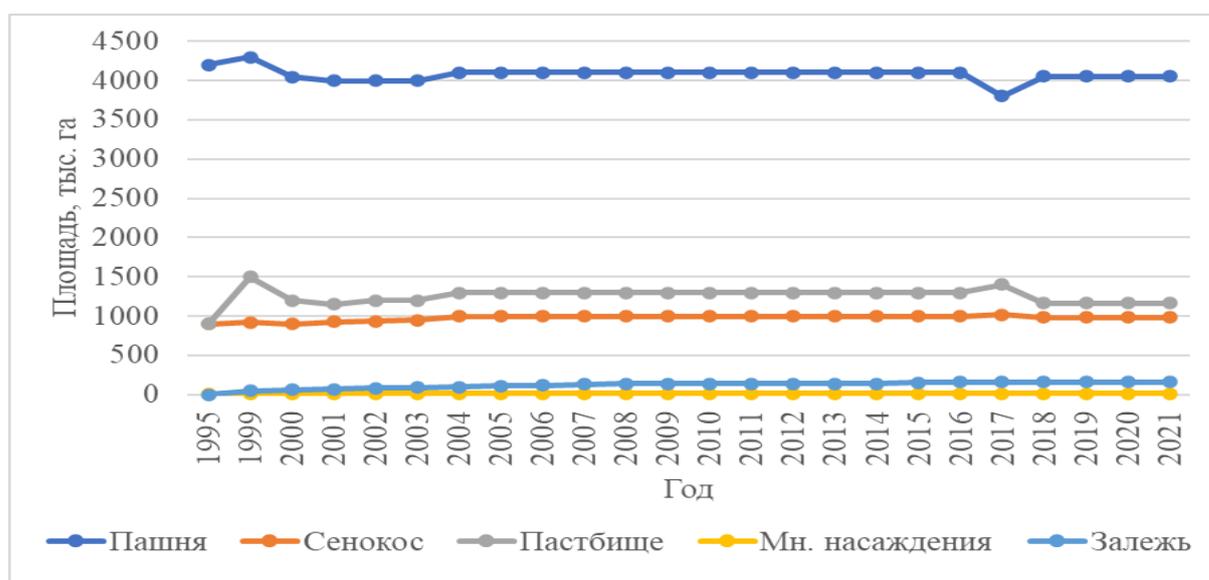


Рисунок 4 – Динамика изменения площадей в разрезе сельскохозяйственных угодий в Омской области (1995-2021 гг.)

За исследуемый период произошло уменьшение площадей пашни на 148,2 тыс. га, увеличение площадей сенокосов на 80,3 тыс. га и пастбищ – на 267,7 тыс. га, а также залежи – на 160,8 тыс. га. Систематический учет состояния земель на природных и пахотных землях является необходимым условием для принятия рациональных решений, связанных с управлением земельными ресурсами [9].

В настоящее время миграционный отток сельского населения Омской области продолжает увеличиваться. Это связано с социально-экономическими и демографическими условиями, а также внутри региональными миграционными процессами, характеризующимися урбанизацией. Кроме того, наиболее привлекательными по сравнению с субъектами Сибирского федерального округа становятся субъекты Центрального федерального округа Российской Федерации. Анализ данных свидетельствует о значительных колебаниях размеров трудовых ресурсов по природно-климатическим зонам области. Особенно привлекательной остается южная лесостепь, в которой наблюдается наибольшее количество

работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, наименее – северная зона [5].

Омская область входит в первую десятку крупнейших производителей зерна, молока и мяса в Российской Федерации. Наибольший валовой сбор осуществлялся в годы до проведения земельной реформы 1991 года, затем происходит сокращение площадей обрабатываемых сельскохозяйственных угодий с постепенным увеличением [10]. Динамика валового сбора сельскохозяйственной продукции на территории Омской области, как и по всей стране, за исследуемый период изменяется скачкообразно [11]. Это обусловлено в значительной мере неустойчивыми агроклиматическими условиями области. Основные яровые культуры имеют высокую степень вариации по годам, что связано с реальным проявлением потенциала земель [12].

По мере интенсификации, конечно, происходит снижение влияния климатических условий, но климат в ближайшие годы останется основным фактором неустойчивости сельскохозяйственного производства.

Обсуждение результатов и выводы. Интенсивность ведения сельскохозяйственного производства в муниципальных районах Омской области во многом зависит от социальных, демографических, экономических, агроклиматических особенностей территорий. Отсутствие или низкий уровень миграции в муниципальных районах Омской области говорит о высоком уровне социальных условий, достаточном размере трудовых ресурсов, при этом активно повышается урожайность и валовой сбор сельскохозяйственной продукции. Вследствие этого земли используются надлежащим образом. Поэтому стоит отметить, что социально-экономический потенциал влияет на интенсивность использования земельных ресурсов: чем он больше, тем интенсивность использования земель выше.

Список литературы

1. Гилёва Л.Н. Формирование землепользования межхозяйственной мелиоративной системы регионального значения / Л.Н. Гилёва, А.П. Бочкарёва // Геодезия, землеустройство и кадастры: проблемы и перспективы развития: Сборник материалов I международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию советского геодезического образования в ФГБОУ Омском ГАУ. – Омск: Изд-во ОмГАУ, 2019. – С. 193-198.
2. Брыжко В.Г. Приоритетные направления управления развитием сельскохозяйственных предприятий региона / В.Г. Брыжко, Л.А. Кошелева // Актуальные вопросы современной науки. – Пермь, 2013. – №1. – С. 37–44.
3. Колмыков А.В. Землеустроительное обеспечение организации рационального использования земель сельскохозяйственного назначения: монография / А.В. Колмыков; Белорусская ГСХА. – Горки, 2013. – 337 с.
4. Корнева Н.Н. Проблемы организации рационального сельскохозяйственного землепользования / Н.Н. Корнева // Вестник ФГОУ ВПО МГАУ, 2010. – № 5. – С. 11–14.
5. Рогатнев, Ю.М. Эффективное использование земельных ресурсов как основа устойчивого развития сельского хозяйства региона (на материалах Омской области) / Ю.М. Рогатнев, О.Н. Долматова. – Омск : Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2017. – 188 с. – ISBN 978-5-89764-649-4.
6. Долматова, О.Н. Динамика изменения сельскохозяйственного землепользования в сельскохозяйственных организациях Омской области / О.Н. Долматова, Ю.М. Рогатнев // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2011. – № 1(1). – С. 27-32.
7. Щерба, В.Н. Оценка состояния и перспективы развития системы землепользования южной лесостепи Омской области / В.Н. Щерба,

О.Н. Долматова // Московский экономический журнал. – 2022. – Т. 7. – № 5. – DOI 10.55186/2413046X_2022_7_5_323.

8. Доклад о состоянии и использовании земель в Омской области в 2021 году // Управление Росреестра по Омской области. – URL: <https://rosreestr.gov.ru/about/struct/territorialnye-organy/upravlenie-rosreestra-po-omskoy-oblasti/>.

9. Or, D., Keller, T., Schlesinger, W.H. Natural and managed soil structure: On the fragile scaffolding for soil functioning // Soil and Tillage Research. Volume 208, April 2021, 104912. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.still.2020.104912>.

10. Пашута, А.О. Анализ и тенденции состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения / А.О. Пашута, М.П. Солодовникова, М.А. Черных // ФЭС: Финансы. Экономика. – 2021. – Т. 18. – № 10. – С. 29-34. – DOI 10.54806/FES.2021.81.57.001.

11. Евсюкова, Л.Ю. Динамика использования земель сельскохозяйственного назначения / Л. Ю. Евсюкова, А. А. Панов // Научное обозрение: теория и практика. – 2021. – Т. 11. – № 6(86). – С. 1885-1895. – DOI 10.35679/2226-0226-2021-11-6-1885-1895.

12. Ишуева, А.И. Эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения / А.И. Ишуева, Т.И. Хаметов // Образование и наука в современном мире. Инновации. – 2020. – № 1(26). – С. 74-78.

References

1. Gileva L.N., Bochkareva A.P. (2019). Formirovanie zemlepol'zovaniya mezhkhozyaistvennoi meliorativnoi sistemy regional'nogo znacheniya [Geodeziya, zemleustroistvo i kadastry: problemy i perspektivy razvitiya: Sbornik materialov I mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posvyashchennoi 100-letiyu sovetskogo geodezicheskogo

obrazovaniya v FGBOU Omskom GAU] Omsk: Izd-vo OMGAU, 2019, pp. 193-198.

2. Bryzhko V.G., Kosheleva L.A. (2013) Prioritetnye napravleniya upravleniya razvitiem sel'skokhozyaistvennykh predpriyatii regiona [Aktual'nye voprosy sovremennoi nauki], №1, pp. 37–44.

3. Kolmykov A.V. (2013) Zemleustroitel'noe obespechenie organizatsii ratsional'nogo ispol'zovaniya zemel' sel'skokhozyaistvennogo naznacheniya: monografiya [Belorusskaya GSKHA], p. 337.

4. Korneva N.N. (2010) Problemy organizatsii ratsional'nogo sel'skokhozyaistvennogo zemlepol'zovaniya [Vestnik FGOU VPO MGA], № 5, pp. 11–14.

5. Rogatnev Y.M., Dolmatova O.N. (2017) Ehffektivnoe ispol'zovanie zemel'nykh resursov kak osnova ustoichivogo razvitiya sel'skogo khozyaistva regiona (na materialakh Omskoi oblasti) [Omskii gosudarstvennyi agrarnyi universitet imeni P.A. Stolypina], p.188. – ISBN 978-5-89764-649-4.

6. Dolmatova O.N., Rogatnev Y.M. (2011) Dinamika izmeneniya sel'skokhozyaistvennogo zemlepol'zovaniya v sel'skokhozyaistvennykh organizatsiyakh Omskoi oblasti [Vestnik Omskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta], pp. 27-32.

7. Shcherba V.N., Dolmatova O.N. (2022) Otsenka sostoyaniya i perspektivy razvitiya sistemy zemlepol'zovaniya yuzhnoi lesostepi Omskoi oblasti [Moskovskii ehkonomicheskii zhurnal], T. 7. – № 5. – DOI 10.55186/2413046X_2022_7_5_323.

8. Doklad o sostoyanii i ispol'zovanii zemel' v Omskoi oblasti v 2021 godu // Upravlenie Rosreestra po Omskoi oblasti. – URL: <https://rosreestr.gov.ru/about/struct/territorialnye-organy/upravlenie-rosreestra-po-omskoy-oblasti/>

9. Or D., Keller T., Schlesinger W.H. (2018) Natural and managed soil structure: On the fragile scaffolding for soil functioning [Soil and Tillage

Research] Volume 208, 104912. – URL:
<https://doi.org/10.1016/j.still.2020.104912>.

10. Pashuta A.O., Solodovnikova M.P., Chernykh M.A. (2021) Analiz i tendentsii sostoyaniya i ispol'zovaniya zemel' sel'skokhozyaistvennogo naznacheniya [Obrazovanie i nauka v naznacheniya[FEHS: Finansy. Ehkonomika], T. 18. – № 10. – pp. 29-34. – DOI 10.54806/FES.2021.81.57.001.

11. Evsyukova L.Y., Panov A. A. (2021) Dinamika ispol'zovaniya zemel' sel'skokhozyaistvennogo naznacheniya [Nauchnoe obozrenie: teoriya i praktika], T. 11. – № 6(86). – pp. 1885-1895. – DOI 10.35679/2226-0226-2021-11-6-1885-1895.

12. Ishueva A.I., Khametov T.I. (2020) Ehffektivnost' ispol'zovaniya zemel' sel'skokhozyaistvennogo sovremennom mire. Innovatsii], № 1(26), pp. 74-78.

© О.Н. Долматова, Л.Н. Гилёва, Е.Д. Подрядчикова 2022. *International agricultural journal*, 2022, № 4, 1610-1623.

Для цитирования: О.Н. Долматова, Л.Н. Гилёва, Е.Д. Подрядчикова Анализ состояния использования земель сельскохозяйственного назначения в Омской области //International agricultural journal. 2022. № 4, 1610-1623.