

Почвенные и земельные ресурсы для обеспечения продовольственной безопасности

В 2022 г. начата реализация Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ, утверждена постановлением Правительства РФ от 14.05.2021 г. №731 (ред. от 27.12.2023). К концу 2025 г. планируется завершить создание единой федеральной карты-схемы земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья. Дополнительные площади будут востребованы, если для агропроизводителей будут созданы необходимые условия: правовые, экономические, социальные и административные, учитывающие как публичные, так и частные интересы.

По состоянию на 01.01.2022, согласно данным Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), площадь земель сельскохозяйственного назначения составила порядка 380 млн га. По данным субъектов РФ, площадь неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения – 43,32 млн га или 11,4% общей площади таких земель в стране [1].

В 2022 г. начата реализация Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ, утверждена постановлением Правительства РФ от 14.05.2021 г. №731(ред. от 27.12.2023, далее – Госпрограмма). Её задачи: получение достоверных и актуальных сведений о количественных характеристиках и границах земель сельскохозяйственного назначения, введение к 2030 году в оборот 13,2 млн га этих земель, а также устойчивое развитие АПК на основе расширения фонда земель сельскохозяйственного назначения и восстановления мелиоративного комплекса. На достижение указанных целей из федерального бюджета до 2030 года включительно первоначально предполагалось выделить более 500 млрд рублей [2].

Правовую основу реализации Госпрограммы составил пакет законодательных актов. Федеральный закон от 05.12.2022 № 507-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" и отдельные законодательные акты Российской Федерации» усовершенствовал порядок изъятия неиспользуемых земель. Федеральный закон от 29.12.2022 № 639-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» скорректировал порядок и ускорил процесс изъятия неиспользуемых земельных долей. Федеральный закон от 14.07.2022 № 316-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» определил условия предоставления в аренду без торгов земельных участков крестьянским (фермерским) хозяйствам, а также оптимизировал процедуру учёта земельных долей. Их разработки и принятию предшествовал анализ региональной правоприменительной практики.

К концу 2025 г. планируется завершить создание единой федеральной карты-схемы земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья.

Дополнительные площади будут востребованы, если для агропроизводителей будут созданы необходимые условия: правовые, экономические, социальные и административные, учитывающие как публичные, так и частные интересы. Вовлечение земель сельскохозяйственного назначения в активный экономический оборот должно проводиться с учетом плодородия почв в несколько этапов с применением современных технологий, в том числе и цифровых, включая землеустройство, внедрение и использование адаптивно-ландшафтных систем земледелия с контурно-мелиоративной организацией территории [2-12 и др.].

Статистика результатов учета площадей. Согласно официальным данным Росреестра, на 01.01.2023 площадь земельного фонда Российской Федерации составила 1 712 519,2 тыс. гектаров, из них площадь земель сельскохозяйственного назначения (далее – сельхозземли) – 379 134,7 тыс. гектаров (22,1%). Общая площадь сельскохозяйственных угодий в составе сельхозземель составила 197 668,8 тыс. гектаров, в том числе общая

площадь пашни – 116 190 тыс. га (58,8%), сенокосов – 18 709,1 тыс. га (9,5%), пастбищ – 57 148,1 тыс. га (28,9%), залежи – 4 381,1 тыс. га (2,2%), многолетних насаждений – 1 240,5 тыс. га (0,6%).

Согласно данным Росреестра, в период с 2021 по 2022 годы включительно произошло сокращение общей площади земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации почти на 0,6 млн га (543,7 тыс. га)– менее 1% [1, 9].

Рейтинг лидеров по величине сельскохозяйственных угодий среди федеральных округов РФ:

Приволжский федеральный округ – 26%;

Сибирский федеральный округ – 20%;

Южный федеральный округ – 16%;

Центральный федеральный округ – 15%.

Большая часть земель сельскохозяйственного назначения (66,3%) находится в государственной и муниципальной собственности, и в последние годы наблюдается устойчивая тенденция снижения доли неиспользуемых земель и введения их в сельскохозяйственный оборот.

По состоянию на 01.01.2023, по данным субъектов Российской Федерации, площадь неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения составляла 43,32 млн га или 11,4% общей площади земель сельскохозяйственного назначения в стране (табл. 1, 2, 3, составлены по данным [1, 9]).

С момента начала реализации Госпрограммы площадь вовлеченных в оборот сельхозземель за счет постановки на государственный кадастровый учет земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, и земельных участков, выделяемых в счет не востребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований, составила 638,8 тыс. гектаров. Из них уже передано сельскохозяйственным товаропроизводителям 344,46 тыс. гектаров [7].

По состоянию на 01.01.2023 в Российской Федерации 216 049 тыс. га (57,0%) земель сельскохозяйственного назначения находились в неразграниченной государственной собственности [1, 9].

Анализ данных субъектов РФ показал, что на 01.01.2023 в 59 субъектах имеются утвержденные Перечни или ведется учет особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий. Количество регионов, ведущих учет особо ценных угодий, в 2022 году относительно 2021 году увеличилось на 2, общая их площадь также возросла.

Таблица 1. Распределение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий земель сельскохозяйственного назначения по состоянию на 01.01.2023 [1, 9].

№ п/п	Субъекты Российской Федерации	Общая площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га	Площадь неиспользуемых сельскохозяйственных угодий	
			тыс. га	%
	Российская Федерация	196677,928	31817,825	16,18
Субъекты РФ с долей неиспользуемых с.х. угодий менее 5%				
1.	Ставропольский край	5646,444	0,00	0,00
2.	Республика Ингушетия	109,564	0,00	0,00
3.	Кабардино-Балкарская Республика	621,662	0,00	0,00
4.	Карачаево-Черкесская Республика	593,708	0,044	0,01
5.	Липецкая область	1773,170	2,196	0,12
6.	Ростовская область	8206,861	15,031	0,18
7.	Белгородская область	1894,345	4,981	0,26
8.	Алтайский край	10985,417	35,449	0,32
9.	Тамбовская область	2546,497	8,487	0,33
10.	Республика Адыгея	285,724	1,625	0,57
11.	Республика Алтай	1164,630	9,200	0,79

12.	Краснодарский край	4197,489	35,957	0,86
13.	Воронежская область	3897,926	45,383	1,16
14.	Республика Татарстан	4297,680	65,152	1,52
15.	Республика Дагестан	3232,470	57,167	1,77
16.	Чеченская Республика	802,352	18,915	2,36
17.	Курская область	2053,258	56,306	2,74
18.	Чувашская Республика	933,458	27,752	2,97
19.	Республика Тыва	2651,280	81,500	3,07
20.	Самарская область	3718,569	127,019	3,42
21.	Саратовская область	8268,421	304,492	3,68
22.	Республика Калмыкия	6119,696	284,634	4,65
Субъекты РФ с долей неиспользуемых с.х. угодий 5.1 - 10%				
23.	Еврейская автономная область	259,200	13,530	5,22
24.	Оренбургская область	10444,299	663,630	6.35
25.	Республика Башкортостан	6609,415	440,680	6,67
26.	Республика Северная Осетия – Алания	102,440	7,270	7,10
27.	Орловская область	1900,193	158,138	8,32
28.	Республика Крым	1717,864	146,207	8,51
29.	Волгоградская область	8578,930	763,959	8,91
30.	Кемеровская область	2357,449	232,220	9,85
Субъекты РФ с долей неиспользуемых с.х. угодий 10,1 - 30%				
31.	Астраханская область	2977,900	306,233	10,28
32.	Пензенская область	2879,803	300,301	10,43
33.	Брянская область	1719,443	192,243	11,18
34.	Московская область	1124,716	157,853	14,03
35.	Сахалинская область	76,451	11,067	14,48
36.	Республика Мордовия	1521,093	228,402	15,02
37.	Ульяновская область	2080,016	327,095	15,73
38.	Рязанская область	2272,976	403,367	17,75
39.	Нижегородская область	2702,689	500,300	18,51
40.	Челябинская область	4696,892	971,000	20,67
41.	Омская область	6375,168	1351,503	21,20
42.	Республика Хакасия	1503,694	322,270	21,43
43.	Республика Саха (Якутия)	885,889	190,802	21,54
44.	Республика Бурятия	2145,878	516,393	24,06
45.	Удмуртская Республика	1671,010	407,761	24,40
46.	Тюменская область	2914,500	727,074	24,95
47.	Тульская область	1642,935	412,684	25,12
48.	Приморский край	1413,382	365,296	25,85
49.	Красноярский край	4917,038	1273,828	25,91
50.	Курганская область	4031,323	1094,824	27,16
51.	Новосибирская область	7651,891	2155,311	28,17
52.	Мурманская область	23,062	6,561	28,45
53.	Хабаровский край	249,372	73,730	29,57
Субъекты РФ с долей неиспользуемых с.х. угодий 30,1 - 50%				
54.	Иркутская область	2376,583	748,353	31,49
55.	Республика Карелия	147,520	47,452	32,17
56.	Амурская область	2378,683	772,021	32,46
57.	Калининградская область	718,787	236,842	32,95
58.	Свердловская область	1990,716	686,376	34,48
59.	Томская область	1218,787	424,247	34,81
60.	Забайкальский край	4984,267	1762,699	35,37
61.	Владимирская область	850,123	308,911	36,34

62.	Республика Марий-Эл	702,975	260,846	37,11
63.	Калужская область	1093,138	429,494	39,29
64.	Магаданская область	82,095	32,385	39,45
65.	Ленинградская область	613,273	289,488	47,20
66.	Кировская область	2914,625	1377,238	47,25
Субъекты РФ с долей неиспользуемых с.х. угодий 50 - 80%				
67.	Камчатский край	89,982	45,286	50,33
68.	Пермский край	2399,300	1343,218	55,98
69.	Смоленская область	1667,436	957,347	57,41
70.	Вологодская область	1094,884	639,993	58,45
71.	Ивановская область	750,904	451,786	60,17
72.	Новгородская область	716,370	435,763	60,83
73.	Республика Коми	296,274	186,880	63,08
74.	Ярославская область	948,319	638,608	67,34
75.	Псковская область	1317,235	958,514	72,77
76.	Костромская область	858,336	632,203	73,65
77.	Архангельская область	630,493	482,510	76,53
78.	Тверская область	2099,258	1660,258	79,09

Таблица 2. Неиспользуемая пашня, пригодная для введения в сельскохозяйственный оборот по состоянию на 01.01.2023 [1, 9].

№ п/п	Субъекты Российской Федерации	Общая площадь пашни, тыс. га	Неиспользуемая пашня. Тys. га	% (4:3*100)	Неиспользуемая пашня пригодная для введения в с.х. оборот, тыс. га	%, (6:4*100)
	Российская Федерация	115987,689	18027,138	15,5	7316,794	40,6
1.	Республика Бурятия	704,625	516,393	73,3	491,026	95,1
2.	Новосибирская область	3612,880	828,379	22,9	443,734	53,6
3.	Красноярский край	2959,027	1052,599	35,6	418,900	39,8
4.	Иркутская область	1606,276	748,359	46,6	384,313	51,4
5.	Амурская область	1533,073	376,658	24,6	376,658	100,0
6.	Свердловская область	1309,858	412,413	31,5	353,982	85,8
7.	Саратовская область	5881,256	304,492	5,2	265,923	87,3
8.	Смоленская область	1211,550	693,391	57,2	225,086	32,5
9.	Костромская область	596,632	419,539	70,3	224,446	53,5
10.	Омская область	4052,579	613,074	15,1	223,506	36,5
11.	Челябинская область	2930,680	621,819	21,2	221,538	35,6
12.	Республика Калмыкия	799,751	230,187	28,8	220,092	95,6
13.	Архангельская область	275,473	209,816	76,2	209,816	100,0
14.	Кировская область	2295,774	1082,290	47,1	209,133	19,3
15.	Оренбургская область	6020,113	494,00	8,2	184,600	37,4
16.	Нижегородская область	1888,204	500,300	26,5	175,400	35,1

17	Рязанская область	1439,531	189,900	13,2	170,00	89,5
18	Вологодская область	715,963	356,200	49,8	167,700	47,1
19	Курганская область	2319,408	453,317	19,5	157,928	34,8
20	Тульская область	1415,301	277,670	19,6	144,849	52,2
21	Ивановская область	542,273	339,759	62,6	141,274	41,6
22	Ульяновская область	1608,160	204,797	12,7	125,228	61,2
23	Республика Хакасия	559,600	303,520	54,2	121,600	40,1
24	Волгоградская область	5795,015	571,687	9,9	117,105	20,5
25	Республика Башкортостан	3447,100	126,983	3,7	110,164	86,8
26	Калужская область	821,318	268,410	32,7	108,357	40,4
27	Новгородская область	462,027	254,515	55,1	105,931	41,6

Таблица 3. Площади посевов сельскохозяйственных культур, тысяча гектаров [1, 9]

№п/п	Субъекты Российской Федерации	2017 год	2021 год	Индекс
1.	Еврейская автономная область	147,29	102,04	0,69
2.	Хабаровский край	75,5	55,43	0,73
3.	Новгородская область	169,28	133,69	0,79
4.	Амурская область	1252,67	1031,59	0,82
5.	Республика Бурятия	141,84	118,25	0,83
6.	Ярославская область	310,28	262,34	0,85
7.	Псковская область	246,29	209,45	0,85
8.	Ивановская область	215,01	194,48	0,90
9.	Тверская область	527,44	477,72	0,91
10.	Удмуртская Республика	1013,14	917,4	0,91
11.	Владимирская область	312,22	286,47	0,92
12.	Республика Алтай	11,8	103,14	0,92
13.	Республика Башкортостан	3004,13	2821,12	0,94
14.	Республика Татарстан	3058,67	2862,88	0,94
15.	Томская область	354,14	332,2	0,94
16.	Нижегородская область	1133,28	1072,87	0,95
17.	Ленинградская область	238,91	229	0,96
18.	Пермский край	753,63	723,26	0,96
19.	Кировская область	853,06	818,18	0,96
20.	Костромская область	184,86	179,61	0,97
21.	Вологодская область	355,1	344,56	0,97
22.	Курганская область	1361,42	1319,43	0,97
	Российская Федерация в целом	80048,7	80436,7	1,00

Примечание: индекс рассчитан, как отношение площади посевов в 2021 году к площади посевов в 2017 году, значение округлено до сотых.

Вопросы обеспечения эффективного и рационального землепользования.

Консолидации земель у эффективно хозяйствующих субъектов, в том числе через изъятие неиспользуемых или используемых не по целевому назначению земельных участков, в последние годы находятся в центре внимания государства.

По данным Росреестра [1, 9], по состоянию на 01.01.2022 земли сельскохозяйственного назначения находились в государственной и муниципальной

собственности – 251,944 млн га, или 66,4% земель категории;
а также в частной собственности – 127,734 млн га (33,6%).

В собственности граждан находилось 105,103 млн га (82,3% земель, находящихся в частной собственности, а в собственности юридических лиц – 22,631 млн га (17,7%соответственно).

По состоянию на 01.01.2022 в собственности РФ зарегистрировано 6193,6 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения. В собственности её субъектов- 10979,5 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения. Право муниципальной собственности зарегистрировано на 18054,8 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения. Итого всего 35,228 млн га из 251,944 млн га.

Не разграниченная собственность, отсутствие сведения в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) для значительных площадей сопровождается многолетней, начавшейся с 1992 года, тенденцией уменьшения площадей посевов всех сельскохозяйственных культур и площади пашни, находящейся в реальном обороте (табл. 4).

С 1990 года площадь сельхозземель уменьшилась с 638 млн га до 379 млн га, а площадь пашни – со 132, 2млн га до 116,2 млн га. За 30 лет переведены в лесной фонд 231 млн га земель сельскохозяйственного назначения. Площадь посевов в 1990 году – 118,0 млн га, а паров14,2 млн га, суммарно132,2 млн га или 100% площади пашни. В 2022 году - 92,7 млн га(82,3 и 10,4 млн га соответственно), т.е.на 23,5 млн га меньше «статистической» (табл.4). Следовательно, об использовании 20%пахотных почв нет достоверной информации. Адекватных сведений нет и о 16,0 млн га пашни, утраченных ранее.

Таблица 4. Площади пашни, вовлеченной в активное сельскохозяйственное производство (посевы, пары, их сумма) в хозяйствах всех категорий в России с 1971 по 2024 год.

Период, годы	Средняя площадь, млн га в год			Доля паров, %
	чистых паров	посевов	в сумме	
1971-1975	9,7	122,5	132,2	7,3
1976-1980	8,4	124,2	132,6	6,4
1981-1985	12,0	119,5	131,5	9,1
1986-1990	14,2	118,0	132,2	10,7
1991–1995	15,1	109,9	125,0	12,1
1996–2000	18,0	92,2	110,2	16,3
2001–2005	16,2	79,7	95,9	16,9
2006–2010	14,0	76,0	90,0	15,6
2011–2015	13,0	77,5	90,5	14,4
2016–2020	11,8	79,7	91,5	12,9
2021	11,3	80,4	91,7	12,3
2022	10,4	82,3	92,7	11,2
2023*	10,6	81,4	92,0	11,5
2024**(прогноз)	-	84,5	-	-

Примечание: расчёты авторов по данным государственной и ведомственной статистики [1, 8,11, 12 и др.], Значения показателей в таблице округлены до десятых.

*За 2023 год приведены данные Росстата без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям. По данным Минсельхоза РФ посевные площади в этом году составили 84,2 млн га.

**За2024 год представлены данные, прогнозируемые Минсельхозом РФ.

Критическим фактором, в значительной мере повлиявшим на увеличение площади неиспользуемых сельхозземель в этот период, послужила реорганизация коллективных хозяйств, заключающаяся в выдаче земельных паев их бывшим сотрудникам, а так же иным категориям жителей сельской местности. Следствием этого процесса стало большое количество невостребованных земельных долей, выбывших из сельскохозяйственного

оборота. В 2020 году количество невостребованных земельных долей, по данным субъектов РФ, достигло 1,5 млн единиц, их площадь - 14,2 млн гектаров, что составило 31,6% всей площади неиспользуемых сельхозземель в стране (43,4% неиспользуемых сельскохозяйственных угодий).

Часть земельных участков, по оценкам экспертов, были оставлены в силу естественных причин. В том числе, большие массивы пастбищ пустели из-за сокращения поголовья скота [4, 11, 12 и др.].

Следует отметить, что в 2021-2023 годах тенденция сокращения сельхозземель сохранилась. Площадь сельскохозяйственных угодий составила 193 691 тыс. га, в том числе пашня – 116 025 тыс. га, сенокосы – 14 103 тыс. га, многолетние насаждения – 1 812 тыс. га, залежь – 3540 тыс. га. Наибольшее уменьшение площади сельхозземель в Пермском крае – на 310,7 тыс. га, Калужской области – на 57,3 тыс. га, Вологодской области – на 44,3 тыс. га [1,7, 9,11].

Правительство по поручению Президента РФ продолжает работу над формированием экономики предложения. Она нацелена на создание в нашей стране современных промышленных мощностей и отраслей, а также должна способствовать решению целого ряда системных задач, которые были определены главой государства, - от достижения технологического и финансового суверенитета до укрепления продовольственной безопасности.

По итогам стратегической сессии, состоявшейся 09.04.2024, Председатель Правительства дал 02.05.2024 ряд поручений, направленных на обеспечение достижения целевых показателей экономического роста и снятие ограничений со стороны предложения.

Постановлением Правительства РФ от 14.05.2021 № 731 была утверждена Госпрограмма эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ. Минсельхоз РФ в 2023 году предложил скорректировать ее целевые показатели. Причина — отклонение выделяемого финансирования от первоначальных значений. Как отмечалось в пояснительной записке к соответствующему проекту постановления, общее прогнозное финансирование Госпрограммы до 2030 года с учетом фактического выделения бюджетных средств в 2022 и 2023 году составит 294,6 млрд рублей. В сравнении с планируемым изначально объемом средств (538,4 млрд рублей) общий объем недофинансирования оценивался на уровне 243,8 млрд рублей, или 45,3%.

Как и в предыдущей редакции, цель программы — вовлечь в оборот не менее 13,2 млн гектаров — не меняется, но Минсельхоз РФ предлагал учитывать в ее достижении результаты других проектов, в частности, федерального проекта «Экспорт продукции АПК», где также проводятся мероприятия по вовлечению в оборот выбывших сельхозземель для выращивания экспортно-ориентированной продукции, в том числе органической.

Выводы

1. Консолидации земель у эффективных агропроизводителей, в том числе через изъятие неиспользуемых или используемых не по целевому назначению земельных участков, в последние годы находятся в центре внимания государства. Создаются и совершенствуются условия и механизмы вовлечения в оборот сельхозземель.

2. В 2022 году начата реализация Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ, утверждена постановлением Правительства РФ от 14.05.2021 года № 731 (ред. от 27.12.2023). На сегодня площадь вовлеченных в оборот сельхозземель составила 638 тыс. гектаров, из них передано агропроизводителям 344 тыс. га. Первоочередной задачей остается увеличение финансирования Госпрограммы из федерального и региональных бюджетов.

3. Минсельхозом РФ ведется работа по созданию единой федеральной карты-схемы сельхозземель, включая сельхозугодья. За два прошедших года (2022–2023) реализации

Госпрограммы мероприятия выполнены на территориях 36 субъектов РФ. Общая площадь земель, по которым сформировали карты-схемы с подробным описанием их границ, границ сельхозугодий, видов сельхозугодий, составляет 49% от общей площади сельхозземель РФ. В 2024 году планируется создание карт-схем земель на территориях еще 37 субъектов РФ, а к концу 2025 года - полностью завершить ее наполнение.

Литература

1. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2022 году. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2023. - 372 с.
2. Выступление Председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам, академика РАН В.И. Кашина на встрече с Председателем Правительства Российской Федерации М.В. Мишустиним. 25.03.2024. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://komitet-agro.duma.gov.ru/novosti/20e0cdbc-4e81-430d-b46d-4e4b2e75f59e>.
3. Волков С.Н. Совершенствование землеустройства при образовании земельных участков, выделяемых в счет земельных долей // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2023. Т.66. - № 3 (393).- С. 208-211.
4. Полунин Г.А., Квочкин А.Н., Осипова А.В. Оборот сельскохозяйственных земель в России и его влияние на устойчивость хозяйствземлепользователей // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2023. Т.66. -№ 3(393).- С. 223-225.
- 5.Цыпкин Ю.А., Камаев Р.А., Орлов С.В., Бугаев А.В., Чуксин И.В. Экономический механизм рационального использования земелькак основа для устойчивого развития территорий страны// Международный сельскохозяйственный журнал. – 2023. Т.66. - № 3 (393).- С. 212-216.
6. Комаров С.И., Мамедова Э.Э., Чибиркина Е.А.Оценка ресурсного потенциаланеиспользуемых сельскохозяйственных земельдля целей их вовлечения в оборот // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.-2024. – Т. 19.- № 4 (231) апрель.- С. 220-226.
7. Волков С.Н. О необходимости землеустроительного обеспечения вовлечения в сельскохозяйственный оборотне используемых земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.- 2024. – Т. 19.- № 4 (231) апрель.- С. 201-209.
8. Хомяков Д.М., Азиков Д.А. Продовольственная безопасность: вопросы учета и эффективного использования почвенного и земельного потенциала //Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2023.-№ 3. – С. 59-69.
9. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2021 году. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022. - 356 с.
10. Предварительные итоги работы отрасли растениеводства за 2023 год и задачи на 2024 год // Всероссийское агрономическое совещание, 31.01.2024. – М.: Минсельхоз РФ.- [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mex.gov.ru/upload/iblock/d9d/a010v1a01adi887nk0nu873k612wyyri.pdf>.
11. Сельское хозяйство в России. 2023: Статистический сборник.- М.: Росстат, 2023. – 103 с.
12. Шокурова Е.Всего в России не используются порядка 31 млн гектаров // Агроинвестор. 27.04.2024.- [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.agroinvestor.ru/markets/news/42217-minselkhoz-bolee-5-mln-gektarov-selkhozemel-mozhno-operativno-vvesti-v-oborot/>.

Д.М. ХОМЯКОВ, проф., Аграрный центр МГУ