

УДК 631.445.22:631.4:631.95

ОСУШЕННЫЕ ТОРФЯНЫЕ ПОЧВЫ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ В НАЧАЛЕ XXI В.

А. С. Мееровский¹, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Н. М. Авраменко², кандидат технических наук

¹ РУП «Институт мелиорации», г. Минск, Беларусь,

² Государственное предприятие «Полесская опытная станция»,
пос. Полесский, Лунинецкий р-н, Брестская обл., Беларусь

Аннотация

Приводятся данные о современном площадном состоянии торфяных и дегроторфяных почв в Белорусском Полесье. В состав территории Полесского региона включено 36 административных районов Республики Беларусь, в том числе по областям: Брестской – 11, Гомельской – 21, Минской – 3 и Могилевской – 1. В настоящее время в составе их сельскохозяйственных земель находятся 556,7 тыс. га органогенных почв, из которых 359, 4 тыс. га с содержанием органогенного вещества более 50 %.

Ключевые слова: осушенные торфяные низинные почвы: торфянисто-глеевые, торфяно-глеевые, торфяные маломощные, торфяные среднемощные, торфяные мощные; осушенные торфяные переходные, осушенные торфяные верховые, осушенные аллювиальные иловато-торфяные, осушенные дегроторфяные, нарушенные органогенные, рекультивированные нарушенные органогенные почвы; пахотные, луговые сельскохозяйственные угодья.

Abstract

A. S. Meerovsky, N. M. Avramenko

DRAINED PEAT SOILS IN BELARUSIAN POLESIE AT THE BEGINNING OF THE XXI CENTURY

Provides information about contemporary area state and degratory peat soils in the Byelorussian Polesie. The territory of the Polesie region includes 36 administrative districts of the Republic of Belarus, including the following regions: Brest – 11, Gomel – 21. Minsk – 3 and Mogilev – 1. From the comparison of the original area of drained peat soils with the current area of degrotorfian soils, it follows that as a result of long-term agricultural use and mineralization, 35 % of the area of drained peat soils in Polesie turned into degrotorfian.

Keywords: drained lowland peaty soils: peaty-gley soils, peat-gley soils, peat shallow soils, medium peat soils, peat soils powerful; drained peat transient soils, drained peat upland soils, well drained alluvial Lovato-peat soils, drained degratory soils, disturbed organic soils, reclaimed disturbed organic soils; agricultural land: arable land, meadow land.

Введение

В Республике Беларусь в составе сельскохозяйственных земель более 1 млн га составляют осушенные торфяные почвы (13, 1 % всех земель). Наибольшие их площади сосредоточены на территории Белорусского Полесья, в Брестской, Гомельской и Минской областях. Эти земли играют важную роль в земледелии

и в целом в аграрной экономике. Проблемы плодородия и сохранения торфяных почв актуальны в течение многих десятилетий, в том числе и в настоящее время, характеризующееся ощутимой трансформацией климата. Принципиальные положения их рационального использования разработаны и закреплены за

конами Республики Беларусь «О мелиорации земель» (от 23 июля 2008 г., № 423-3), и «Об охране и использовании торфяников» (от 18 декабря 2019 г., № 272-3).

В настоящей работе актуализирован вопрос учета и площадного распространения торфяных почв применительно к территории Белорусского Полесья. Рассмотрено 36 адми-

нистративных районов Беларуси, в том числе по областям: Брестской – 11, Гомельской – 21, Минской – 3, Могилевской – 1. В Брестской обл. в анализируемый состав не включены Барановичский, Брестский, Каменецкий, Ляховичский и Пружанский р-ны. В Минской обл. включены Любанский, Солигорский, Стародорожский р-ны, в Могилевской – Глусский р-н.

Результаты исследования и их обсуждение

Системное картографирование почв сельскохозяйственных земель Беларуси началось в 1957 г. и продолжается до настоящего времени. Данная работа осуществлялась в периоды 1957–1964, 1968–1986, 1986–1998, 2005–2015 гг.

Неизменным оставался масштаб картографирования: 1:10000. Применительно к торфяным почвам первый и особенно второй туры обследований совпали с наиболее интенсивным проведением мелиоративных работ и вводом осушенных земель в производство. В республике после 1990 г. нового осушения практически не велось. Результаты картирования торфяных почв опубликованы [1–4], причем в [2, 4] они представлены в разрезе административных районов. Объективные сведения пространственно-площадного распространения осушенных торфяных почв за конкретный период времени несомненно полезны, прежде всего для организации их рационального сельскохозяйственного использования. Они важны для оценки потенциальных возможностей территорий, различающихся по наличию торфяных почв в составе сельскохозяйственных земель. Поскольку почвы являются зеркалом агроландшафта, необходимо максимально сохранить их, что имеет исключительное значение для мелиорированных земель.

Для оценки наличия и состояния торфяных почв очень существенна методология их картографирования. На первом этапе использовалась классификация [1], где основной таксономической единицей являлся генетический тип. В зависимости от условий водно-минерального питания и произрастающей растительности болота подразделяют на три типа: низинный, переходный

и верховой. Это деление использовано для торфяных почв с добавлением аллювиальных (пойменных). По мощности торфа выделялись торфянисто-глеевые (< 0,3 м), торфяно-глеевые (0,3–0,5 м), торфяные маломощные (0,5–1 м), среднемощные (1–2 м), мощные (больше 2 м).

В дальнейшем эта классификация была дополнена антропогенно-преобразованными почвами с содержанием органического вещества (ОВ) менее 50 % и дегроторфяными с содержанием ОВ менее 50 %. Последние подразделяются на торфяно-минеральные почвы (50–20 % ОВ), минеральные остаточные торфяные (20,0–5,1 %) и минеральные постторфяные – менее 5 % ОВ [5, 6]. Кроме того, дегроторфяные торфяно-минеральные почвы ранжируются по степени минерализации ОВ (слабоминерализованные – 50–40,1 %, среднеминерализованные – 40,0–30,1 % и сильноминерализованные – 30,0–20,1 %). Картографирование торфяных почв с выделением территорий по содержанию органического вещества в полевых условиях, на наш взгляд, практически невозможно. Поскольку другой информации о распространении торфяных почв в Беларуси нет, нами использовались практическое пособие [4], подготовленное РУП «Институт почвоведения и агрохимии» и РУП «Проектный институт Бегипрозем».

Осушенные торфяные низинные почвы в Белорусском Полесье занимают 295481,4 га. В составе осушенных торфяных низинных почв преобладают (39,5%) торфяные маломощные с мощностью торфа 0,5–1,0 м. Наибольшее их количество (43,1 %) находится в Гомельской обл. (табл. 1).

Осушенные торфяные переходные почвы в Полесье расположены на площади 4301,8 га. В осушенных площадях торфяных переходных

почв преобладают (38,4 %) почвы с мощностью торфа 0,5–1,0 м. Также наибольшее их количество (46,8 %) расположено в Гомельской обл. (табл. 2).

Осушенные торфяные верховые почвы на рассматриваемой территории Полесья расположены на площади 4985,6 га. В осушенных торфяных верховых почвах преобладают площади с мощностью торфа 0,5–1,0 м. Их большинство (64,7 %) размещено в Гомельском регионе (табл. 3).

Осушенные аллювиальные иловато-торфяные почвы в Белорусском Полесье занимают в составе сельскохозяйственных земель 54591,5 га. В составе этих почв опять-таки преобладают (37,4 %) почвы с мощностью торфа 0,5–1,0 м. Большинство их (51,6 %) расположено в Брестской обл. (табл. 4).

Осушенные торфяные почвы в Белорусском Полесье главным образом подстилаются рыхлыми породами (песчаными отложениями) (табл. 1–4). Общая площадь осушенных торфяных почв в составе сельскохозяйственных угодий составляет 359360,3 га, из которых преобладают низинные торфяники (82,2 %) и иловато-торфяные почвы (15,2 %). На долю переходных и верховых торфяных почв приходится соответственно 1,2 и 1,4 % осушенных сельскохозяйственных угодий. В среднем 60 % осушенных торфяных почв используются под луговые угодья (табл. 5).

В Белорусском Полесье 197292,1 га сельскохозяйственных угодий представлены осушенными дегроторфяными почвами. Из них 51,3 % площади занимают торфяно-минеральные почвы, 46 % – минеральные остаточнo-торфяные и 2,7 % – постторфяные почвы; 96,9 % площади всех этих почв развиваются на

песчаной основе (табл. 6). К сильноминерализованным почвам относятся 56062,7 га площадей торфяно-минеральных почв, или 55,4 % (табл. 7). В среднем 57,1 % площади всех видов дегроторфяных почв используется под луговые угодья (табл. 8).

Суммируя земли сельскохозяйственных угодий с торфяными и дегроторфяными почвами (табл. 5 и 8), получим площадь осушенных органогенных почв в Белорусском Полесье, которая составляет 556652,4 га. В среднем на один административный район анализируемой территории приходится почти 15 тыс. га таких земель. В целом они характеризуются относительной устойчивостью. По сравнению с данными обследований 1986–1998 гг. [2] площадь органогенных почв в 36 районах Белорусского Полесья уменьшилась на 3,2 %.

Мелиоративное освоение болот региона началось 150 лет назад. Все эти годы торфяные почвы работали и служили человеку. Несомненно, время существенно влияет на их свойства и плодородие. Это подтверждают материалы последнего обследования [4], в результате которого 313 тыс. га отнесено к дегроторфяным. Основные изменения органогенных почв фиксируется в зависимости от мощности торфа, запасов и содержания органического вещества. Методы их определения и учета далеки от совершенства. Оценка торфяных почв, их роль и значения в сельском хозяйстве Полесья претерпели большие колебания. Однако по нашему глубокому убеждению, основанному на результатах многолетних исследований, никакая равновеликая площадь почв региона не в состоянии конкурировать с ними по широкому спектру показателей.

Таблица 1. Осушенные торфяные низинные почвы в Белорусском Полесье

Область, регион, вид земель	Всего торфяных низинных га	Мощность торфа, м																													
		Торфянисто-глеевые (ТСГ), до 0,3 м						Торфяно-глеевые (ТГ), 0,3–0,5 м						Торфяные маломощные (ТММ), 0,5–1,0 м						Торфяные среднемощные (ТСМ), 1,0–2,0 м						Торфяные мощные (ТМ), > 2,0 м					
		всего		связанными породами		рылыми породами		подстилаемые породами		всего		связанными породами		рылыми породами		подстилаемые породами		всего		связанными породами		рылыми породами		подстилаемые породами							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										
(11 административных районов)																															
Брестская		С-Х., в том числе:	14991,9	539,3	14452,6	-	36989,5	515,2	36474,3	-	37096,5	-	37096,5	-	15907,1	-	15907,1	-	2432,4	-	2432,4	-									
		пахотные	5144,1	94,4	5049,7	-	13980,5	100,1	13880,4	-	14408,4	-	14408,4	-	8237,7	-	8237,7	-	1737,3	-	1737,3	-									
		луговые	63909,4	444,9	9402,9	-	23009,0	415,1	22593,9	-	22688,1	-	22688,1	-	7669,4	-	7669,4	-	695,1	-	695,1	-									
Гомельская		С-Х., в том числе:	9961,1	3,9	9957,2	-	33628,3	163,6	33454,7	10,0	50328,7	102,5	50236,2	-	27353,8	57,9	27295,9	-	3519,6	-	3519,6	-									
		пахотные	50222,3	-	3420,1	-	12783,0	55,1	12717,9	10,0	20059,7	22,8	20036,9	-	11725,0	19,3	11705,7	-	2234,5	-	2234,5	-									
		луговые	74569,2	6541,0	6437,1	-	20845,3	108,5	20736,8	-	30269,0	79,7	30189,3	-	15628,8	38,6	15590,2	-	1285,1	-	1285,1	-									
Минская		С-Х., в том числе:	55193,3	1210,7	1200,3	-	7138,5	2,9	6842,0	293,6	26250,3	25,9	26217,3	7,1	16584,1	-	16462,4	121,7	4009,7	-	3994,3	15,4									
		пахотные	34351,4	780,3	-	-	4046,8	0,5	3854,3	192,0	15688,9	1,0	15687,6	0,3	10999,9	-	10935,9	64,0	2835,5	-	2825,9	9,6									
		луговые	20841,9	430,4	420,0	-	3091,7	2,4	2987,7	101,6	10561,4	24,9	10529,7	6,8	5584,2	-	5526,5	57,7	1174,2	-	1168,4	5,8									
Могилевская		С-Х., в том числе:	8079,2	122,7	122,7	-	1734,2	-	1734,2	-	3154,0	-	3154,0	-	2546,2	-	2546,2	-	522,1	-	522,1	-									
		пахотные	466,9	4,9	4,9	-	94,8	-	94,8	-	118,5	-	118,5	-	210,1	-	210,1	-	38,6	-	38,6	-									
		луговые	7612,3	117,8	117,8	-	1639,4	-	1639,4	-	3035,5	-	3035,5	-	2336,1	-	2336,1	-	483,5	-	483,5	-									
(36 административных районов)																															
Белорусское Полесье		С-Х., в том числе:	295481,4	26286,4	553,6	25732,8	-	79490,5	681,7	78505,2	303,6	116829,5	128,4	116674,0	7,1	62391,2	57,9	62211,6	121,7	10483,8	-	10468,4	15,4								
		пахотные	128548,6	9349,4	9255,0	-	30905,1	155,7	30547,4	202,0	50275,5	23,8	50251,4	0,3	31172,7	19,3	31089,4	64,0	6845,9	-	6836,3	9,6									
		луговые	166932,8	16937,0	16477,8	-	48585,4	526,0	47957,8	101,6	66554,0	104,6	66442,6	6,8	31218,5	38,6	31122,2	57,7	3637,9	-	3632,1	5,8									

Таблица 2. Осушенные торфяные переходные почвы в Белорусском Полесье

Область, регион, вид земель	Всего торфяных переходных, га	Мощность торфа, м																	
		до 0,3 м				0,3–0,5 м				0,5–1,0 м				1,0–2,0 м				> 2,0 м	
		всего	связанными породами	рыхлыми породами	всего	связанными породами	рыхлыми породами	всего	связанными породами	рыхлыми породами	всего	связанными породами	рыхлыми породами	всего	связанными породами	рыхлыми породами			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Брестская (11 административных районов)																			
с.-х., в том числе:	1987,2	432,2	429,8	2,4	770,5	735,1	35,4	608,7	-	608,7	169,2	-	169,2	6,6	-	6,6			
пахотные	530,8	95,0	95,0	-	221,0	211,0	-	183,0	-	183,0	35,9	-	35,9	5,9	-	5,9			
луговые	1456,4	337,2	334,8	2,4	559,5	524,1	35,4	425,7	-	425,7	133,3	-	133,3	0,7	-	0,7			
Гомельская (21 административный район)																			
с.-х., в том числе:	1779,2	194,6	-	194,6	443,0	-	443,0	772,1	-	772,1	343,0	-	343,0	26,5	-	26,5			
пахотные	1132,6	127,4	-	127,4	292,5	-	292,5	531,1	-	531,1	177,7	-	177,7	3,9	-	3,9			
луговые	646,6	67,2	-	67,2	150,5	-	150,5	241,0	-	241,0	165,3	-	165,3	22,6	-	22,6			
Минская (3 административных района)																			
с.-х., в том числе:	316,3	4,3	2,4	1,9	40,1	-	40,1	159,0	-	159,0	112,9	-	112,9	-	-	-			
пахотные	102,6	2,7	1,3	1,4	4,1	-	4,1	33,5	-	33,5	62,3	-	62,3	-	-	-			
луговые	213,7	1,6	1,1	0,5	36,0	-	36,0	125,5	-	125,5	50,6	-	50,6	-	-	-			
Могилевская (1 административный район)																			
с.-х., в том числе:	219,1	-	-	-	89,7	-	89,7	110,9	-	110,9	18,5	-	18,5	-	-	-			
пахотные	1,7	-	-	-	1,3	-	1,3	0,4	-	0,4	-	-	-	-	-	-			
луговые	217,4	-	-	-	88,4	-	88,4	110,5	-	110,5	18,5	-	18,5	-	-	-			
Белорусское Полесье (36 административных районов)																			
с.-х., в том числе:	4301,8	631,1	432,2	198,9	1343,3	735,1	608,2	1650,7	-	1650,7	643,6	-	643,6	33,1	-	33,1			
пахотные	1767,7	225,1	96,3	128,8	508,9	211,0	297,9	748,0	-	748,0	275,9	-	275,9	9,8	-	9,8			
луговые	2534,1	406,0	335,9	70,1	834,4	524,1	310,3	902,7	-	902,7	367,7	-	367,7	23,3	-	23,3			

Таблица 3. Осушенные торфяные верховые почвы в Белорусском Полесье

Область, регион, вид земель	Всего торфяных верховых, га	Мощность торфа, м																	
		до 0,3 м				0,3–0,5 м				0,5–1,0 м				1,0–2,0 м				> 2,0 м	
		Всего	Связанными породами	Рыхлыми породами	Всего	Связанными породами	Рыхлыми породами	Всего	Связанными породами	Рыхлыми породами	Всего	Связанными породами	Рыхлыми породами	Всего	Связанными породами	Рыхлыми породами	Всего	Связанными породами	Рыхлыми породами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Брестская		(11 административных районов)																	
с.-х., в том числе:	1580,6	331,0	-	331,0	580,0	-	580,0	510,2	-	510,2	153,8	-	153,8	5,6	-	5,6			
пахотные	330,5	99,8	-	99,8	161,5	-	161,5	56,8	-	56,8	11,9	-	11,9	0,5	-	0,5			
луговые	1250,1	231,2	-	231,2	418,5	-	418,5	453,4	-	453,4	141,9	-	141,9	5,1	-	5,1			
Гомельская		(21 административный район)																	
с.-х., в том числе:	3262,8	538,0	-	538,0	786,0	-	786,0	1022,2	-	1022,2	745,0	41,3	703,7	171,6	-	171,6			
пахотные	1227,5	130,9	-	130,9	254,7	-	254,7	312,6	-	312,6	378,4	41,3	337,1	150,9	-	150,9			
луговые	2035,3	407,1	-	407,1	531,3	-	531,3	709,6	-	709,6	366,6	-	366,6	20,7	-	20,7			
Минская		(3 административных района)																	
с.-х., в том числе:	130,0	20,8	-	20,8	59,6	-	59,6	40,2	-	40,2	9,3	-	9,3	0,1	-	0,1			
пахотные	39,4	4,8	-	4,8	14,8	-	14,8	13,4	-	13,4	6,4	-	6,4	-	-	-			
луговые	90,6	16,0	-	16,0	44,8	-	44,8	26,8	-	26,8	2,9	-	2,9	0,1	-	0,1			
Могилевская		(1 административный район)																	
с.-х., в том числе:	12,2	1,2	-	1,2	3,1	-	3,1	7,9	-	7,9	-	-	-	-	-	-			
пахотные	2,7	-	-	-	1,3	-	1,3	1,4	-	1,4	-	-	-	-	-	-			
луговые	9,5	1,2	-	1,2	1,8	-	1,8	6,5	-	6,5	-	-	-	-	-	-			
Белорусское Полесье		(36 административных районов)																	
с.-х., в том числе:	4985,6	891,0	-	891,0	1428,7	-	1428,7	1580,5	-	1580,5	908,1	41,3	866,8	177,3	-	177,3			
пахотные	1600,1	235,5	-	235,5	432,3	-	432,3	384,2	-	384,2	396,7	41,3	355,4	151,4	-	151,4			
	3385,5	655,5	-	655,5	996,4	-	996,4	1196,3	-	1196,3	511,4	-	511,4	25,9	-	25,9			

Таблица 4. Осушенные аллювиальные иловато-торфяные почвы в Белорусском Полесье

Область, регион, вид земель	Мощность торфа, м																								
	до 0,3 м						0,3–0,5 м						0,5–1,0 м						1,0–2,0 м				> 2,0 м		
	Всего	связанными породами	рыхлыми породами	капронелыми породами	Всего	связанными породами	рыхлыми породами	капронелыми породами	Всего	связанными породами	рыхлыми породами	капронелыми породами	Всего	связанными породами	рыхлыми породами	капронелыми породами	Всего	связанными породами	рыхлыми породами	капронелыми породами	Всего	связанными породами	рыхлыми породами	капронелыми породами	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
Брестская																									
(11 административных районов)																									
С-Х., в том числе:	28631,7	3903,4	1311,3	2592,1	-	9532,2	571,5	8960,7	-	10557,6	154,4	10403,2	-	4198,3	15,0	4183,3	-	440,2	-	440,2	-	-	-	-	-
пахотные	5612,0	727,9	179,2	548,7	-	1714,8	124,4	1590,4	-	2158,8	30,0	2128,8	-	944,2	-	944,2	-	66,3	-	66,3	-	-	-	-	-
луговые	23019,7	3175,5	1132,1	2043,4	-	7817,4	447,1	7370,3	-	8398,8	124,4	8274,4	-	3254,1	15,0	3239,1	-	373,9	-	373,9	-	-	-	-	-
Гомельская																									
(21 административный район)																									
С-Х., в том числе:	14825,9	1627,4	3,9	1623,5	-	2563,2	-	2563,2	-	5216,5	3,5	5213,0	-	4758,7	-	4758,7	-	660,1	-	660,1	-	-	-	-	-
пахотные	1575,7	113,9	-	113,9	-	396,6	-	396,6	-	694,2	-	694,2	-	371,0	-	371,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
луговые	13250,2	1513,5	3,9	1509,6	-	2166,6	-	2166,6	-	4522,3	3,5	4518,8	-	4387,7	-	4387,7	-	660,1	-	660,1	-	-	-	-	-
Минская																									
(3 административных района)																									
С-Х., в том числе:	9420,9	173,7	1,2	173,7	-	950,8	-	950,8	-	3834,2	-	3792,5	41,7	4209,6	-	4011,6	198,0	251,4	-	251,4	-	-	-	-	-
пахотные	4042,3	51,5	-	51,5	-	389,9	-	389,9	-	1727,3	-	1713,4	13,9	1748,7	-	1600,3	148,4	124,9	-	124,9	-	-	-	-	-
луговые	5378,6	122,2	1,2	122,2	-	560,9	-	560,9	-	2106,9	-	2079,1	27,8	2460,9	-	2411,3	49,6	126,5	-	126,5	-	-	-	-	-
Могилевская																									
(1 административный район)																									
С-Х., в том числе:	1713,0	2,0	-	2,0	-	202,4	-	202,4	-	832,6	-	832,6	-	629,3	-	629,3	-	46,7	-	46,7	-	-	-	-	-
пахотные	19,0	0,1	-	0,1	-	4,1	-	4,1	-	13,4	-	13,4	-	1,4	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
луговые	1694,0	1,9	-	1,9	-	198,3	-	198,3	-	819,2	-	819,2	-	627,9	-	627,9	-	46,7	-	46,7	-	-	-	-	-
Белорусское Полесье																									
(36 административных районов)																									
С-Х., в том числе:	54591,5	5707,7	1316,4	4391,3	-	13248,6	571,5	12677,1	-	20440,9	157,9	20241,3	41,7	13795,9	15,0	13582,9	198,0	1398,4	-	1398,4	-	-	-	-	-
пахотные	11249,0	893,4	179,2	714,2	-	2505,4	124,4	2381,0	-	4593,7	30,0	4549,8	13,9	3065,3	-	2916,9	148,4	191,2	-	191,2	-	-	-	-	-
луговые	43342,5	4814,3	1137,2	3677,1	-	10743,2	447,1	10296,1	-	15847,2	127,9	15691,5	27,8	10730,6	15,0	10666,0	49,6	1207,2	-	1207,2	-	-	-	-	-

Таблица 5. Площади осушенных торфяных почв в Белорусском Полесье

Вид земель	Всего, га	Торфяные			
		низинные	переходные	верховые	аллювиальные ило- ва- торфяные
сельскохозяйственные, в том числе:	359360,3	295481,4	4301,8	4985,6	54591,5
пахотные	143165,4	128548,6	1767,7	1600,1	11249,0
луговые	216194,9	166932,8	2534,1	3385,5	43342,5

Таблица 6. Осушенные деградированные почвы в Белорусском Полесье

Область, регион, вид земель	Всего деградированных почв, га	торфяно-минеральные				минеральные остаточно- торфяные				посторфяные			
		подстилаемые				подстилаемые				подстилаемые			
		всего	суглинками	супесями	песками	всего	суглинками	супесями	песками	всего	суглинками	супесями	песчаными
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Брестская													
(11 административных районов)													
с.-х., в том числе:	86959,5	44495,1	1447,5	261,8	42785,8	39274,7	1047,0	2366,5	35861,2	3189,7	6,2	205,5	2978,0
пахотные	34637,0	17688,3	469,6	139,2	17079,5	15508,3	329,0	962,4	14216,9	1440,4	0,8	104,1	1335,5
луговые	52322,5	26806,8	977,9	122,6	25706,3	23766,4	718,0	1404,1	21644,3	1749,3	5,4	101,4	1642,5
Гомельская													
(21 административный район)													
с.-х., в том числе:	73434,8	31976,5	-	148,3	31828,2	39505,0	-	375,4	39159,6	1953,3	7,5	66,6	1879,2
пахотные	30767,6	12835,5	-	74,9	12760,6	16998,3	-	117,2	16881,1	933,8	-	24,1	909,7
луговые	42667,2	19141,0	-	73,4	19067,6	22506,7	-	258,2	22248,5	1019,5	7,5	42,5	969,5
Минская													
(3 административных района)													
с.-х., в том числе:	33184,8	22071,9	169,3	-	21902,6	11081,2	50,0	48,3	10982,9	31,7	-	-	31,7
пахотные	18877,1	12415,6	52,2	-	12363,4	6443,7	4,0	19,4	6420,3	17,8	-	-	17,8
луговые	14307,7	9656,3	117,1	-	9539,2	4637,5	46,0	28,9	4562,6	13,9	-	-	13,9
Могилевская													
(1 административный район)													
с.-х., в том числе:	3713,0	2688,5	-	-	2688,5	983,3	-	-	983,3	41,2	-	-	41,2
пахотные	280,6	168,7	-	-	168,7	106,5	-	-	106,5	5,4	-	-	5,4
луговые	3432,4	2519,8	-	-	2519,8	876,8	-	-	876,8	35,8	-	-	35,8
Белорусское Полесье													
(36 административных районов)													
с.-х., в том числе:	197292,1	101232,0	1616,8	410,1	99205,1	90844,2	1097,0	2790,2	86957,0	5215,9	13,7	272,1	4930,1
пахотные	84562,3	43108,1	521,8	214,1	42372,2	39056,8	333,0	1099,0	37624,8	2397,4	0,8	128,2	2268,4
луговые	112729,8	58123,9	1095,0	196,0	56832,9	51787,4	764,0	1691,2	49322,2	2818,5	12,9	143,9	2661,7

Таблица 7. Осушенные дегторфяные почвы в Белорусском Полесье (приложение к таблице 6)

Область, регион, вид земель	Всего торфяно- минеральных почв, га	торфяно-минеральные подстилаемые															
		суглинками				супесями				песками							
		всего	слабоинне- разложившиеся	среднеинне- разложившиеся	сильноинне- разложившиеся	всего	слабоинне- разложившиеся	среднеинне- разложившиеся	сильноинне- разложившиеся	всего	слабоинне- разложившиеся	среднеинне- разложившиеся	сильноинне- разложившиеся	всего	слабоинне- разложившиеся	среднеинне- разложившиеся	сильноинне- разложившиеся
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Брестская		(11 административных районов)															
с.-х., в том числе:	44495,1	1447,5	290,8	492,4	664,3	261,8	63,9	32,3	165,6	42785,8	6894,9	9334,4	26556,5				
пахотные	17688,3	469,6	59,6	241,3	168,7	139,2	26,4	13,5	99,3	17079,5	2348,5	4003,2	10727,8				
луговые	26806,8	977,9	231,2	251,1	495,6	122,6	37,5	18,8	66,3	25706,3	4546,4	5331,2	15828,7				
Гомельская		(21 административный район)															
с.-х., в том числе:	31976,5	-	-	-	-	148,3	148,3	-	-	31828,2	5038,4	9332,7	17457,1				
пахотные	12835,5	-	-	-	-	74,9	74,9	-	-	12760,6	1738,1	3379,4	7643,1				
луговые	19141,0	-	-	-	-	73,4	73,4	-	-	19067,6	3300,3	5953,3	9814,0				
Минская		(3 административных района)															
с.-х., в том числе:	22071,9	169,3	-	54,9	114,4	-	-	-	-	21902,6	3638,8	8346,1	9917,7				
пахотные	12415,6	52,2	-	20,6	31,6	-	-	-	-	12363,4	2046,7	4937,1	5379,6				
луговые	9656,3	117,1	-	34,3	82,8	-	-	-	-	9539,2	1592,1	3409,0	4538,1				
Могилевская		(1 административный район)															
с.-х., в том числе:	2688,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2688,5	279,4	1222,0	1187,1				
пахотные	168,7	-	-	-	-	-	-	-	-	168,7	22,7	75,7	70,3				
луговые	2519,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2519,8	256,7	1146,3	1116,8				
Белорусское Полесье		(36 административных районов)															
с.-х., в том числе:	101232,0	1616,8	290,8	547,3	778,7	410,1	212,2	32,3	165,6	99205,1	15851,5	28235,2	55118,4				
пахотные	43108,1	521,8	59,6	261,9	200,3	214,1	101,3	13,5	99,3	42372,2	6156,0	12395,4	23820,8				
луговые	58123,9	1095,0	231,2	285,4	578,4	196,0	110,9	18,8	66,3	56832,9	9695,5	15839,8	31297,6				

Таблица 8. Площади осушенных дегроторфяных почв в Белорусском Полесье				
Вид земель	Всего, га	Дегроторфяные		
		торфяно-минеральные	минеральные остаточнo-торфяные	посторфяные
сельскохозяйственные, в том числе:	197292,1	101232,0	90844,2	5215,9
пахотные	84562,3	43108,1	39056,8	2397,4
луговые	112729,8	58123,9	51787,4	2818,5

Выводы

1. В Белорусском Полесье общая площадь осушенных торфяных почв в составе сельскохозяйственных угодий составляет 359360,3 га, 82,2 % этой площади занимают низинные торфяники. Остальная часть площади приходится на переходные (1,2 %), верховые (1,4 %) и аллювиально-иловатые (15,2 %) торфяные почвы.

2. Осушенные торфяные почвы в Полесье подстилаются главным образом рыхлыми породами (песчаными и рыхлосупесчаными). В среднем 60 % занимаемой ими площади используется под луговые угодья, что способствует их сохранению.

3. Дегроторфяные почвы с содержанием органического вещества менее 50 % в составе сельскохозяйственных земель белорус-

ского Полесья составляют 197292,1 га; 51,3 % площади дегроторфяных относится к торфяно-минеральным, 46 % – к минеральным остаточно-торфяным; 2,7 % – к постторфяным. К разряду сильноминерализованных относится 55,4 % площади торфяно-минеральных почв (56062,7 га). Под лугами используется 51,7 % всех дегроторфяных почв.

4. Общая площадь сельскохозяйственных земель с органогенными почвами в 36 р-нах Белорусского Полесья составляет 556,7 тыс. га. В среднем на один район приходится почти 15 тыс. га. Эти земли являются важным урожаеобразующим звеном аграрного производства. Их агробиологический потенциал – 4,5–5,5 млн тонн кормовых единиц.

Библиографический список

1. Почвы Белорусской ССР / под ред. Т. Н. Кулаковской, П. П. Рогового, Н. И. Смяна. – Минск : Ураджай, 1974. – 328 с.
2. Почвы сельскохозяйственных земель Республики Беларусь : практ. пособие / под. ред. Г. И. Кузнецова, Н. И. Смяна. – Минск : Оргстрой, 2001. – 432 с.
3. Национальный доклад о состоянии, использовании и охране земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2011 года) / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь; под ред. Г. И. Кузнецова. – Минск : РУП «БелНИЦзем», 2011. – 184 с.
4. Осушенные торфяные и дегроторфяные почвы в составе сельскохозяйственных земель Республики Беларусь: практ. пособие / В. В. Лапа [и др.] ; под общ. ред. В. В. Лапы ; Ин-т почвоведения и агрохимии. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 215с.
5. Цытрон, Г. С. Антропогенно-преобразованные почвы Беларуси / Г. С. Цытрон. – Минск : Ин-т почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, 2004. – 124 с.
6. Смян, Н. И. Классификация, диагностика и систематический список почв Беларуси / Н. И. Смян, Г. С. Цытрон. – Минск : Ин-т почвоведения и агрохимии, 2007. – 220 с.

Поступила 17.06.2020 г.