

ТОРФЯНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Полухович А. Н.

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, parikt@mail.ru

Научный руководитель – Шелест Т. А., к. г. н., доцент

The article deals with the geography of peat deposits in the Pripyat Polesie. Peat deposits on the territory of the region occupy 24 % of the area of the entire territory. There are 285 of them. The average depth of the peat deposit is 1.23 m. There is one deposit of especially valuable types of peat. At the same time, the area of peat deposits is much smaller than the area of swamps and they are concentrated in the southern, northern and northwestern parts of the region.

Припятское Полесье расположено на юге Беларуси. Как и остальная территория Полесья этот регион выделяется высокой степенью заболоченности, которая составляет здесь 41 %. Наибольшую площадь занимают низинные болота (29 % территории или 71 % от общей площади болот). Болота распространены повсеместно, формируются в понижениях рельефа, в условиях богатого водно-минерального питания грунтовыми или речными водами и атмосферными осадками. Переходные болота занимают около 6 % от площади территории или 15 % от площади болот и встречаются среди низинных и верховых, образуя с ними комплексы. Чаще они формируются по периферии верховых болот, при зарастании и заболачивании водоемов или представляют собой эволюционную стадию развития болот от низинных к верховым. Верховые болота занимают около 6 % от общей площади или 14 % от площади всех болот округа. Верховые болота, в отличие от низинных, не подвергались масштабному осушению. Многие из них сохранились в естественном состоянии.

Цель исследования – выявить особенности географии торфяных месторождений Припятского Полесья. Для достижения поставленной цели необходимо было создать картографическое произведение в QGIS, на котором отразить распространение болот и торфяных месторождений региона. При этом использовались сравнительно-географический, картографический, математический и геоинформационные методы. Исходными данными послужила база данных «Торфяники Беларуси», которая была создана НПЦ по биоресурсам и Институтом природопользования НАН Беларуси в рамках выполнения международного проекта ПРООН-ГЭФ «Управление торфяниками на основе ландшафтных подходов с целью получения многосторонних экологических выгод» [1]. База данных разработана на основе данных инвентаризации торфяников.

Беларусь обладает значительными по европейским меркам запасами торфа. Общая площадь торфяного фонда республики оценивается в 2,4 млн га с геологическими запасами торфа в 4 млрд т. После масштабной осушительной мелиорации в 1970–1980-е гг. на месте осушенных болот стали активно разрабатывать месторождения торфа.

Сложное геологическое и геоморфологическое строение территории Припятского Полесья, а также пестрота четвертичных отложений предопределили осо-

бенности торфонакопления и генезис торфяных месторождений. Особенности геоморфологии и рельефа, а также климатические условия обусловили специфику распределения торфяных месторождений по типу залежи. Торфяные месторождения округа преимущественно низинного типа. В пределах исследуемой территории работают два торфопредприятия.

На основании базы данных «Торфяники Беларуси» [1] была создана база данных «Торфяные месторождения Припятского Полесья» (рисунок 1).

№	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Кадастровый номер	Название т.л.	Площадь в нулевых границах т.л., га	Земельный фонд, га	Фонд особо ценных видов торфа, га	Разрабатываемый фонд, га	Выбывшие из пром. эксплуатации торфяники, га	Болота, подлежащие охране согласно Схеме, га	Средняя глубина торфяной залежи, м
2	251	Вольный Яр	257,00	257,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06
3	252	Кишево	483,00	483,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34
4	249	Великий Лес	21826,00	10861,00	0,00	0,00	230,00	10965,00	1,00
5	281	Гая	252,00	252,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08
6	302	Томь-Телитина	466,00	169,00	0,00	0,00	0,00	297,00	1,01
7	286	Заречка	1013,00	1013,00	0,00	0,00	64,00	0,00	1,02
8	290Н	Палороть	35,00	35,00	0,00	0,00	26,00	0,00	1,36
9	282	Орловское	101,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
10	283	Свеклины	335,00	335,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22
11	298	Адамово	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
12	301	Липанка	214,00	214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
13	305	Гирники	852,00	692,00	0,00	0,00	161,00	160,00	1,36
14	262	Мости (Виры)	1530,00	1530,00	0,00	0,00	14,00	0,00	1,49
15	293	Людвинское	310,00	310,00	0,00	0,00	89,00	0,00	2,21
16	285	Вулька-Литовское	324,00	324,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
17	284	Кутыново	2022,00	2022,00	0,00	0,00	46,00	0,00	1,00
18	303	Белозерское	251,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,00	0,83
19	299	Зубры	598,00	598,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,90
20	270Н	Зубры 1	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62
21	308	Бошня	212,00	212,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
22	307	Пирожок	983,00	310,00	0,00	0,00	68,00	673,00	1,28
23	66Н	Пата	125,00	125,00	0,00	0,00	45,00	0,00	1,01
24	306	Хоринский Мох	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
25	3Н	Урочище Студенка	74,00	74,00	0,00	0,00	52,00	0,00	1,20
26	259	Росошь	98,00	98,00	0,00	0,00	10,00	0,00	1,07
27	309	Залядынское	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
28	311	Дубовое	436,00	436,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,93
29	312	Клевеще	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37
30	313	Кольцынское	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
31	314	Гале	64,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
32	331	Протасово	109,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,00	0,86
33	32	Александровское	349,00	349,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37
34	337	Ковнятин	528,00	528,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28
35	384	Паре	586,00	586,00	0,00	0,00	54,00	0,00	1,59
36	188Н	Прогресс	390,00	390,00	0,00	0,00	39,00	0,00	1,69
37	278Н	Александровское 1	116,00	116,00	0,00	0,00	80,00	0,00	1,88

Рисунок 1 – Фрагмент базы данных «Торфяные месторождения Припятского Полесья»

В пределах территории Припятского Полесья насчитывается 285 торфяных месторождений, которые занимают площадь около 520 тыс. га, что составляет 24 % от всей площади округа. Наибольшую площадь имеет торфяное месторождение Поддубиче – 38222 га; средняя площадь – 1828 га. В фонд особо ценных видов торфа занесено одно месторождение – Прачково, площадь в нулевых границах которого равна 2806 га, фонд особо ценных видов торфа составляет 143 га, а запасы торфа оцениваются в 200 тыс. т. Торфяные месторождения входят как в состав земель под болотами, так и в состав земельного фонда. Так, около 276 тыс. га относятся к земельному фонду. В разрабатываемом фонде числится около 21 тыс. га торфяных месторождений, а выбывших из промышленной эксплуатации – около 30 тыс. га. Средняя глубина торфяной залежи торфяных месторождений в пределах Припятского Полесья составляет 1,23 м. Наибольшая глубина составляет 2,75 м (Морочно).

На основании базы данных «Торфяники Беларуси» в QGIS было создано картографическое произведение (рисунок 2), анализ которого показывает, что торфяные месторождения приурочены к водораздельным территориям, распространены повсеместно, особенно их много в южной, северной и северо-западной частях региона. Наличие болот не всегда свидетельствует о процессе торфообразования. Торф и торфяные месторождения – результат функционирования болот, но, развиваясь и формируясь, они одновременно расширяют площадь избыточного увлажнения, на которой появляются влаголюбивые растения и начинается болотообразовательный процесс. Так как торф и торфяные месторождения – это продукт деятельности болот, то площадь болот всегда больше площади торфяных месторождений.

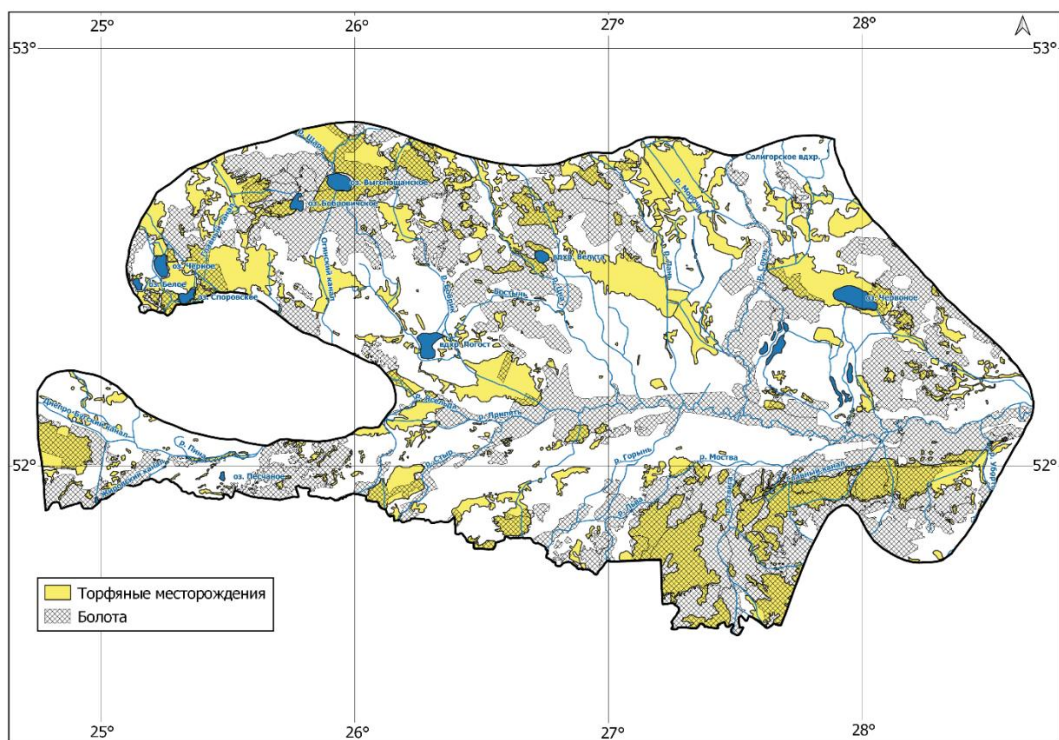


Рисунок 2 – Торфяные месторождения Припятского Полесья

Таким образом, в пределах Припятского Полесья насчитывается 285 торфяных месторождений со средней глубиной торфяной залежи 1,23 м, которые занимают площадь около 520 тыс. га, что составляет 24 % от всей площади округа.

Список использованных источников

1. База данных торфяники Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://peatlands.by/#>. – Дата доступа: 23.03.2021.

УДК 910.3

ИВАЦЕВИЧСКИЙ РАЙОН В СИСТЕМЕ РАЙОНИРОВАНИЙ

Полохович А. Н., Маметвелиева О. Н.*

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, parikm@mail.ru

**Учреждение образования «Ивацевичский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства», г. Ивацевичи, Республика Беларусь, vechorochka86@mail.ru*

Научный руководитель – Шелест Т. А., к. г. н., доцент

The article discusses the position of the Ivatsevichi region in the system of physical-geographical, geomorphological, agro-climatic, hydrological, soil-geographical, geobotanical, zoogeographic, landscape zoning.