

УДК 504(476)

О. И. ГРЯДУНОВА, Д. Н. СОЛОХА

Беларусь, Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

E-mail: gryadunova@mail.ru

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Брестская область – регион Беларуси, богатый природными ресурсами, которые играют важную роль в экономическом и социальном развитии региона. Эти ресурсы помогают создать благоприятные условия для жизни населения, а также становятся объектом особого внимания государственных организаций и частных инвесторов. В данной работе будут рассмотрены современное состояние природных ресурсов Брестской области, особенности их использования.

В работе использованы данные государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, Национальной системы мониторинга в Республике Беларусь, Государственного водного кадастра 2006–2021 гг.

Брестская область занимает западную часть Восточно-Европейской платформы. Активные проявления горообразовательных процессов в ее пределах закончились в архейскую эру, а современный облик был сформирован во второй половине голоцена, что обусловило формирование определенного спектра полезных ископаемых. На июль 2022 г. на территории области насчитывается 1422 месторождения полезных ископаемых, а добыча ведется на 58 промышленных карьерах (рисунок 1).

В Брестской области находится 62 месторождения (участка месторождения) пресных подземных вод и 17 месторождений минеральных подземных вод. В Лунинецком районе разрабатывается месторождение строительного камня Микашевичи (запасы 318 822 тыс. м³), начато освоение Ситницкого месторождения (запасы 538 534 тыс. м³). Из 18 выявленных в нашей стране месторождений тугоплавких глин 10 расположено в Столинском районе, а запасы составляют около 24 млн т. В области разведано 36 месторождений глинистых пород, наиболее крупными по запасам являются месторождения Подземье в Кобринском районе, Щебрин и Заречное в Брестском районе. Крупнейшее в республике месторождение мела Хотиславское находится в Малоритском районе, его эксплуатационные запасы составляют 178 245 тыс. м³. Наиболее крупные месторождения песчано-гравийного материала расположены

в Барановичском (Козловичи, Подстарины, Лотвичи) и Каменецком (Минковичи) районах (рисунок 2).



Рисунок 1 – Количество месторождений полезных ископаемых в Брестской области на 2022 г.

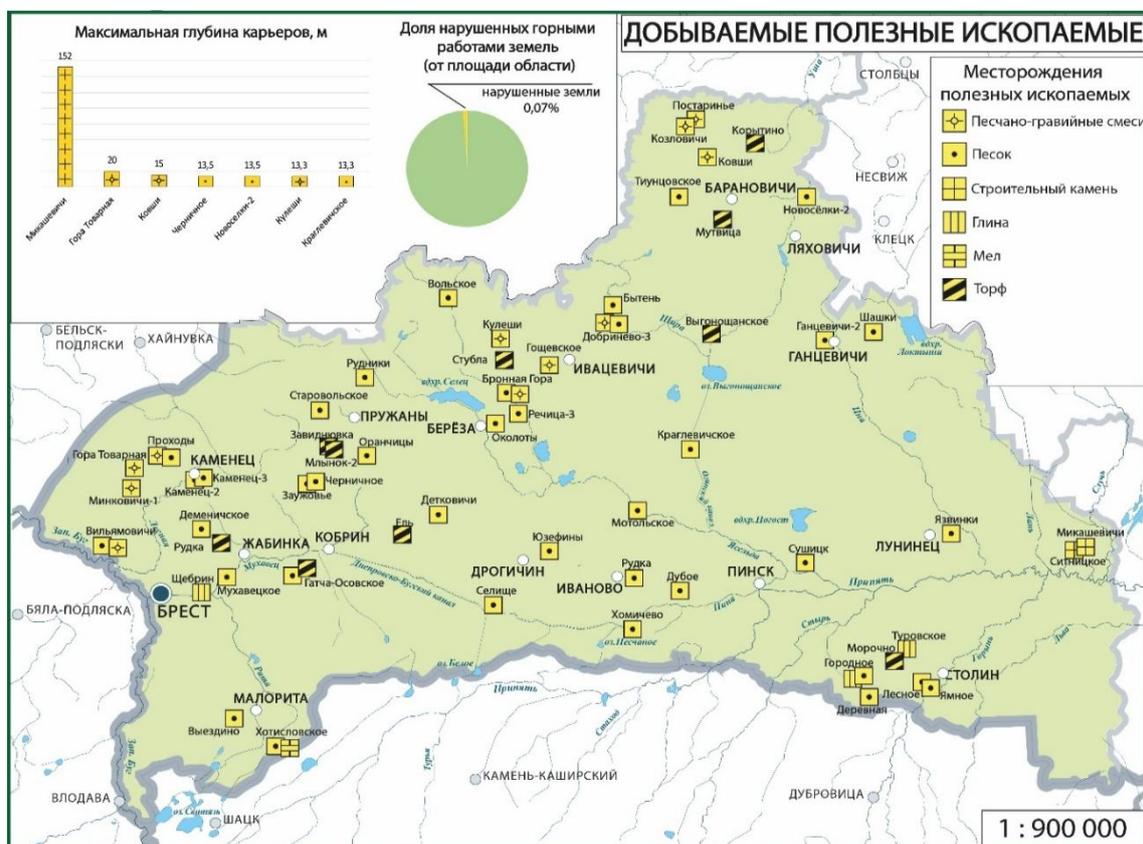


Рисунок 2 – Добываемые полезные ископаемые (на 01.07.2022)

Месторождения строительных песков и сапропелей (запасы около 139 млн м³) распространены повсеместно. На территории области насчитывается 533 торфяных месторождения с общими запасами около 600 тыс. т (около 12 % от общереспубликанских). В 2017 г. на территории области открыто новое, единственное в Беларуси месторождение базальтов и туфов Новодворское. Запасы и прогнозные ресурсы базальтов и туфов были подсчитаны – 85 924 тыс. м³.

В 2021 г. рекультивировано 10 земельных участков, предоставленных для разработки участков месторождений полезных ископаемых, на площади 45 га. Доля нарушенных земель горными работами по области составляет 0,07 %. Выделяется два района с наибольшими для Брестской области показателями – Ивацевичский район (месторождение торфа Стубла S = 629,8 га) и Лунинецкий район (месторождение строительного камня Микашевичи S = 473,7 га) (рисунок 3).

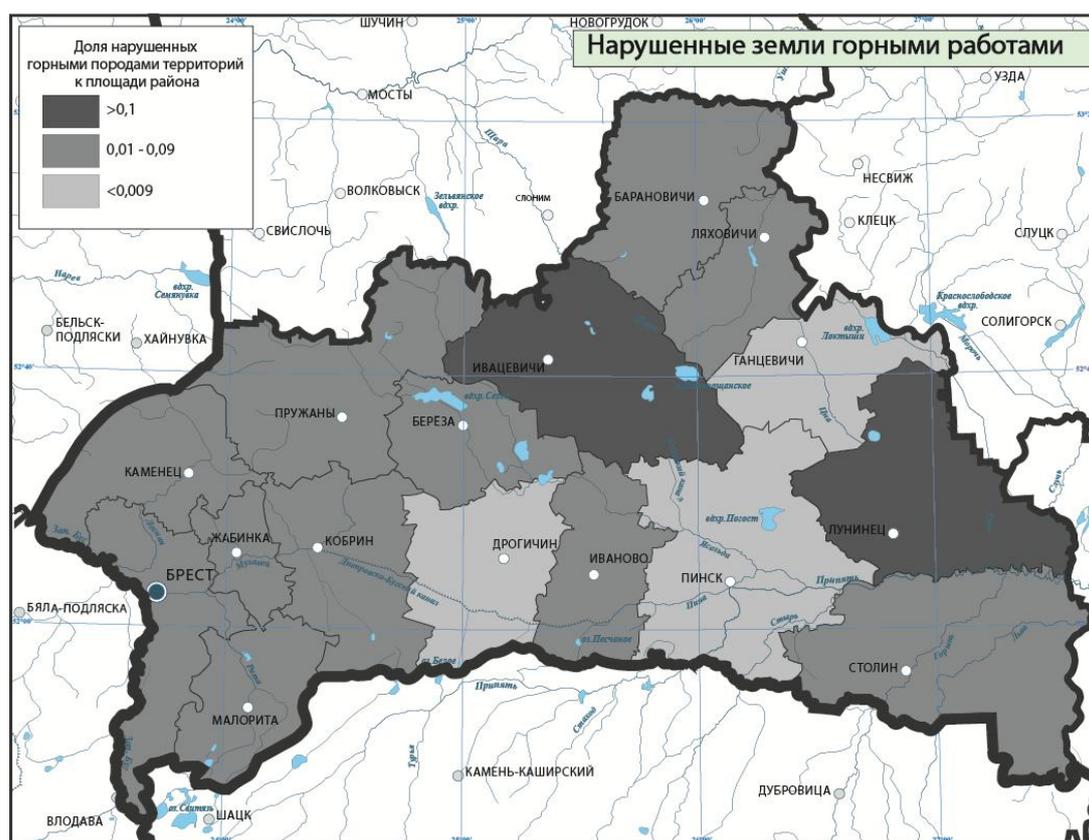


Рисунок 3 – Нарушенные земли горными работами

В области работают пять предприятий ГПО «Белтопгаз», которые ведут добычу и переработку торфа, наибольшие эксплуатационные запасы имеют РУТП «Ляховичское» (Ляховичский район) и ТПУ «Березовское»

(Ивацевичский район), сырьевая база для открытия новых торфопредприятий в Брестской области отсутствует.

Вместе с тем считаем перспективным создание в районах области предприятий, производящих торф для сельскохозяйственного использования или органоминеральные удобрения с использованием имеющихся запасов торфа и сапропелей (ранее добыча торфа для сельскохозяйственного использования осуществлялась во всех районах области).

Перспективно также создание производств по добыче и розливу питьевых и минеральных вод. В настоящее время находятся на консервации скважины минеральных вод ОАО «Желдорсервис» в г. Бресте, ОАО «Комаровка» в Брестском районе, ООО «Элиза» в Дрогичинском районе.

Минерально-сырьевые ресурсы Брестской области характеризуются малой номенклатурой полезных ископаемых и несбалансированностью: отсутствуют металлические руды, а топливные ископаемые представлены лишь торфом. Наличие таких полезных ископаемых, как мел в Малоритском районе, тугоплавкие глины и формовочные и стекольные пески в Столинском районе, строительный камень в Лунинецком районе, играют важную роль не только для народного хозяйства Брестской области, но и для Беларуси в целом.

УДК 9.91.910.3

Е. К. ГУБАРЕВА

Россия, Москва, МГПУ

E-mail: gubarevaek@mgpu.ru

ФАКТОРЫ УСТОЙЧИВОСТИ ЛАНДШАФТОВ ДОЛИНЫ ПОГРАНИЧНОЙ Р. СУНГАЧИ (ПРИХАНКАЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ)

Ландшафты речных долин представляют собой своеобразные коридоры, связывающие растительность разных природных зон и провинций. Они отличаются естественной разнородностью и динамичностью растительного и почвенного покрова, которые обусловлены эрозионно-аккумулятивной деятельностью рек.

На Приханкайской низменности расположена долина р. Сунгачи, которая является одной из самых молодых рек бассейна оз. Ханка. Она вытекает из северо-восточной части озера и впадает слева в р. Уссури в 455 км от ее устья (рисунок 1). Кроме того, эта река погранична на всем своем протяжении, а большая ее часть расположена также на территории