

В Гомельской области наблюдается тенденция увеличения общего количества санаторно-курортных организаций. Строятся новые корпуса и расширяются возможности приема желающих оздоровиться в Лельчицком, Речицком, Светлогорском районах. Положительной тенденцией роста отдыхающих отличаются Буда-Кошелевский и Ельский районы. Наиболее перспективными районами развития санаторно-курортной системы являются Гомельский, Мозырский, Речицкий, Рогачевский и Светлогорский районы.

Наибольшее количество санаториев и других специализированных средств размещения находится в городе Гомель и Гомельском районе, далее следуют Мозырский, Петриковский и Речицкий районы, остальные районы располагают одним или двумя санаториями.

### Литература

1 Рекреационный и оздоровительный туризм в Республике Беларусь. [Электронный ресурс] / Библиофонд. – URL: <http://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=601069>. – Дата доступа: 02.05.2017.

2 Мосько, Т. В. Оценка современного использования туристско-рекреационного потенциала Гомельской области / Т. В. Мосько // География. – 2015. – 13 января. – С. 5.

3 Туризм и туристические ресурсы в Республике Беларусь: стат. Сб. / И. В. Медведева [и др.]. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2016. – 87 с.

4 Современные особенности развития и территориальной организации санаторно-курортного хозяйства Беларуси [Электронный ресурс] / Все о туризме: туристическая библиотека. – URL: [http://tourlib.net/statti\\_tourism/reshetnikov11.htm](http://tourlib.net/statti_tourism/reshetnikov11.htm) – Дата доступа: 12.04.2017.

5 О санатории [Электронный ресурс] / Санаторий Приднепровский. – URL: <http://pridneprovskij.by>. – Дата доступа: 15.04.2017.

6 Санаторий сегодня [Электронный ресурс] / Санаторий Ченки. – URL: <http://chenki.by>. – Дата доступа: 15.04.2017.

7 О санатории [Электронный ресурс] / Санаторий «Золотые пески». – URL: <http://sanatorium.by/o-sanatorii.html> – Дата доступа: 15.04.2017.

8 О компании [Электронный ресурс] / Санаторий «Серебряные ключи». – URL: <http://silversprings.by/o-kompanii> – Дата доступа: 15.04.2017.

9 О санатории [Электронный ресурс] / Санаторий «Солнечный берег». – URL: <http://www.sansb.by/sitesok/ru> – Дата доступа: 15.04.2017.

10 Лечение, медицинские услуги и оздоровление. [Электронный ресурс] / Санаторий «Сосны». – URL: <http://pinemnpz.by/pages/med> – Дата доступа: 15.04.2017.

11 О здравнице [Электронный ресурс] / Детский реабилитационно-оздоровительный центр «Пралеска». – URL: <http://xn--80aaoudwhl.xn--90ais/o-zdravnice>. – Дата доступа: 15.04.2017.

12 О центре [Электронный ресурс] / Детский реабилитационно-оздоровительный центр «Сидельники». – URL: <http://www.sidelniki.org/about/center> – Дата доступа: 15.04.2017.

УДК 911.5:711.136

*Т. А. Сивакова*

### **ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ЛАНДШАФТОВ НА ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ МОГИЛЁВСКОЙ И БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТЕЙ)**

*В статье рассматривается территориальная дифференциация плотности сельского населения на примере Гомельской и Брестской областей. Картографирование*

данного показателя проведено на основе ландшафтного деления. Выделены роды и подроды ландшафтов, которые характеризуются максимальными и минимальными значениями плотности населения. Максимальными значениями плотности характеризуются моренно-зандровые, вторично-моренные, лёссовые и холмисто-моренно-эрозионные ландшафты.

Одним из наиболее универсальных критериев, применимым для геоэкологической оценки геосистем регионального уровня, является плотность населения. Различные авторы [1, 2 и др.] указывают на взаимосвязь плотности населения с уровнем антропогенного воздействия и преобразованности природной среды. В этой связи представляется актуальным изучение плотности населения в разрезе природно-территориальных комплексов – ландшафтов, как целостных природных систем, для оценки их экологического состояния.

Целью нашей работы было выявить закономерности плотности сельского населения Могилёвской и Брестской областей в зависимости от рода и подрода ландшафтов. Задачами являлось: определить плотность сельского населения в пределах каждого ландшафта области, составить карту и проанализировать территориальные особенности распространения сельского населения в ландшафтах, выявить связь между таксономическим положением ландшафтов и плотностью их населения.

Источником данных о населении в пределах изучаемой территории являлся справочник «Гарады і вёскі Беларусі» [3], о ландшафтной дифференциации территории – ландшафтная карта Беларуси [4], о местоположении населённых пунктов – слой «Полигоны населённых пунктов» (settlement-polygon) в формате shape-файла из набора слоёв проекта OpenStreetMap для Беларуси [5]. Результатом ГИС-анализа стали карты плотности сельского населения ландшафтов областей (рисунки 1, 2).

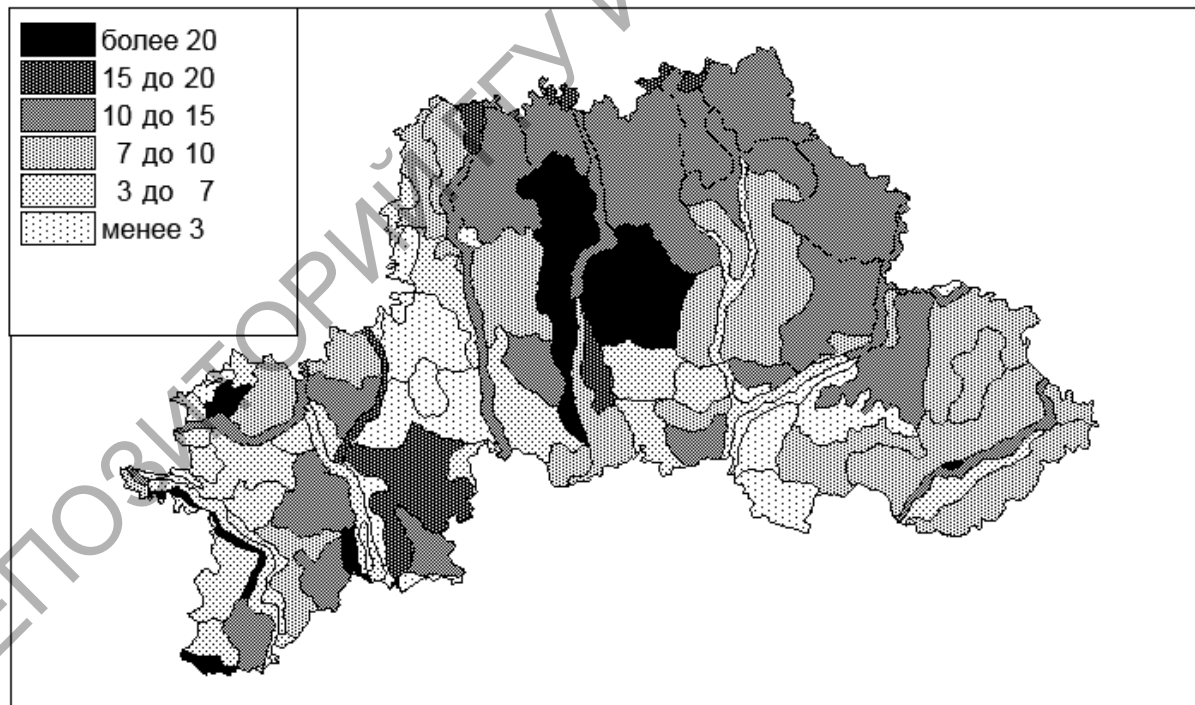


Рисунок 1 – Плотность сельского населения в ландшафтах Могилёвской области, чел./км<sup>2</sup>

Для Могилёвской области среднеобластная плотность сельского населения составляет 8,6 чел./км<sup>2</sup>, при этом ландшафты, плотность населения которых менее 1 чел./км<sup>2</sup>,

занимают 3,9 % площади области, от 1 до 4–17,3 %, от 4 до 8–28,6 %, от 8 до 12–16,0 %, от 12 до 16–21,9 %, свыше 16–12,3 %. Территория области приурочена к двум ландшафтным провинциям – Восточно-Белорусской вторичноморенных и лёссовых ландшафтов (центральная и восточная часть) с плотность сельского населения 11,2 чел./км<sup>2</sup> и Предполесской вторичных водно-ледниковых и моренно-зандровых ландшафтов (западная часть области) с плотность населения 8,5 чел./км<sup>2</sup>.

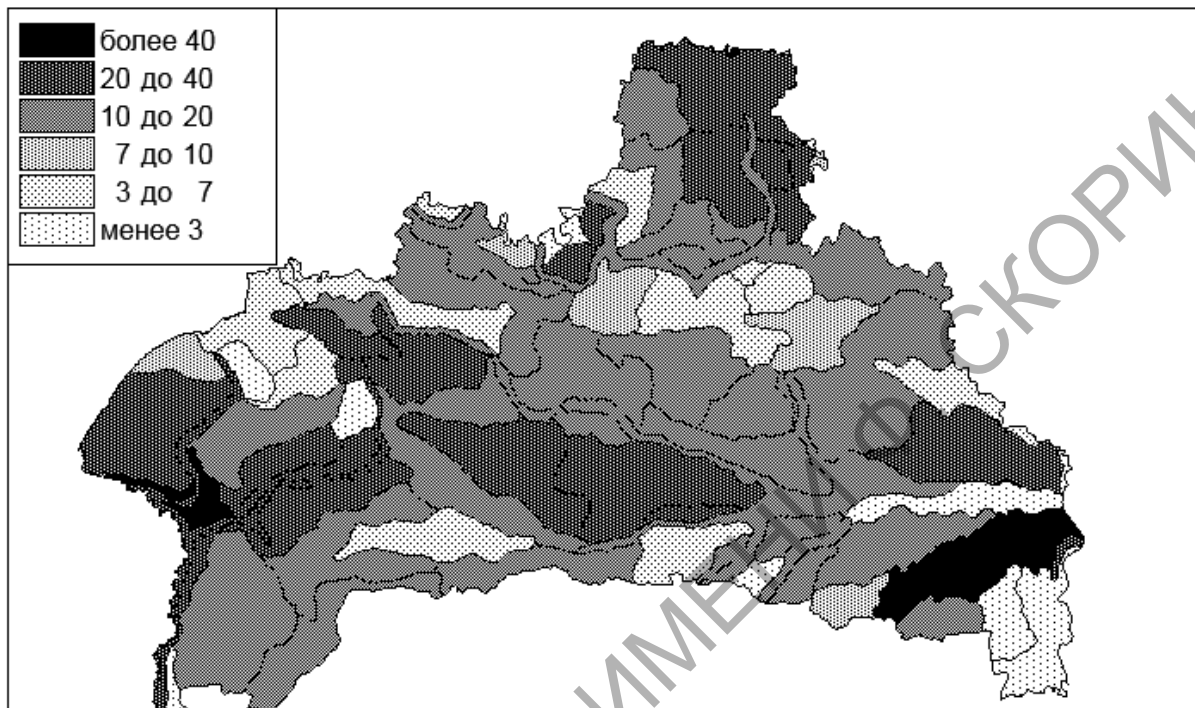


Рисунок 2 – Плотность сельского населения в ландшафтах Брестской области, чел./км<sup>2</sup>

С уменьшением гипсометрического положения ландшафтов (на котором основывается выделение групп родов) плотность сельского населения также падает. Так, в возвышенных ландшафтах она составляет в среднем 11,4, в средневысотных 8,4, в низменных 8,0 чел./км<sup>2</sup>. Из родов ландшафтов максимальное значение плотности характерно для лёссовых (12,1), холмисто-моренно-эрозийных (10,2), вторично-моренных (10,5 чел./км<sup>2</sup>) ландшафтов, минимальное – для болотных (2,7), вторичных водно-ледниковых (5,6) аллювиально-террасированных (6,9), моренно-зандровых (6,8 чел./км<sup>2</sup>) ландшафтов.

Среди подродов могут существовать значительные различия по величине рассматриваемых показателей. Высокая плотность у ландшафтов с покровом лёссовидных суглинков и с покровом водно-ледниковых суглинков. Среднюю плотность имеют ландшафты с покровом водно-ледниковых супесей, наименьшую – ландшафты с покровом аллювиальных и водно-ледниковых песков, а также торфа.

В среднем по Брестской области плотность сельского населения составляет 17,0 чел./км<sup>2</sup>. Территориальное распределение плотности по ландшафтам показано на рисунке 2.

К родам ландшафтов с максимальной, плотностью сельского населения (выше 20 чел./км<sup>2</sup>) можно отнести моренно-зандровые, вторично-моренные и аллювиально-террасированные ландшафты. Минимальные значения плотности характерны для болотных и ландшафтов речных долин. Так же низкое значение (в 1,3 раза ниже среднеобластного) плотности имеет род вторичных водно-ледниковых ландшафтов. Остальные роды отличаются по плотности сельского населения от среднеобластного

значения не более чем на 1 пункт. В пределах родов показатель плотности может существенно различаться в зависимости от характера подстилающих пород.

Так, в пределах озёрно-аллювиального ландшафта для подрода с поверхностным залеганием аллювиальных песков он в 1,5 раз ниже, чем для подрода с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей, а в пределах вторично-моренных и холмисто-моренно-эрозионных ландшафтов плотность для подрода с покровом водно-ледниковых суглинков на 8,9–10,2 чел./км<sup>2</sup> выше, чем для подрода с покровом водно-ледниковых супесей.

Результаты исследования позволяют определить, ландшафты каких таксономических групп испытывают повышенное антропогенное воздействие.

### Литература

- 1 Элизбарашвили, Н. К. Ландшафтный анализ размещения населения Грузии / Н. К. Элизбарашвили, Д. А. Николаишвили // География и природные ресурсы. – № 4. – 2006. – С. 150–155.
- 2 Исаченко, А. Г. Введение в экологическую географию / А. Г. Исаченко. – СПб. : Изд-во СПбГУ, 2003. – 192 с.
- 3 Гараты і вёскі Беларусі: Энцыклапедыя ў 15 тамах. – Минск : БелЭн, 2005–2016.
- 4 Ландшафтная карта Белорусской ССР. – М. : ГУГК, 1984.
- 5 Беларусь (BY) [Электронный ресурс] // Данные OSM в формате shape-файлов. Слои. – URL: <http://beryllium.gis-lab.info/project/osmshp/region/BY>. – Дата доступа: 10.03.2017.

УДК 338.48

*О. Л. Сороколетова*

### ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЛОНТЁРСКОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*В статье рассмотрены концепции развития волонтерского туризма в Республике Беларусь, их цели и задачи. Освещены общественные организации, занимающиеся организацией волонтерского туризма на территории Республики Беларусь, а также добровольческие отряды различной направленности. Приведены цели и направления развития молодежного волонтерского туризма в стране. Кроме этого рассмотрены принципы организации волонтерской деятельности.*

В нашей стране волонтерское движение появилось около 15 лет назад, однако благотворительность на территории Белоруссии существует давно, и связана она была, прежде всего, с деятельностью Красного Креста, начиная с конца XIX века.

В Республике Беларусь постепенно создавались условия для развития молодежного волонтерского движения – добровольной деятельности молодежи, осуществляемой на безвозмездной основе, направленной на развитие у молодежи чувства взаимопомощи, создание условий для реализации молодежных инициатив по поддержке различных социальных групп населения, приобщение молодежи к здоровому образу жизни, снижение рисков вовлечения молодежи в антиобщественное поведение [1].

Главной концепцией организации молодежного волонтерского движения в Республике Беларусь является добровольное, безвозмездное и непосредственное участие молодежи в решении социально значимых проблем населения республики. Концепция может