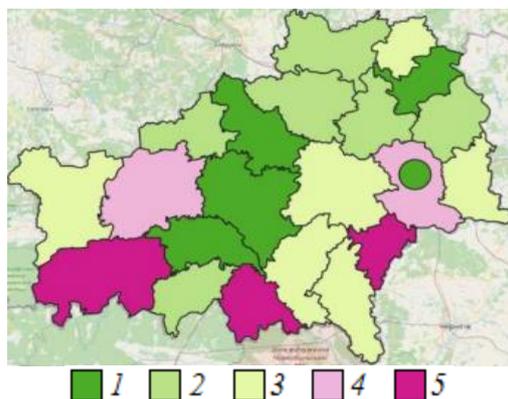


Л. А. Попченко
Науч. рук. А. С. Соколов,
ст. преподаватель

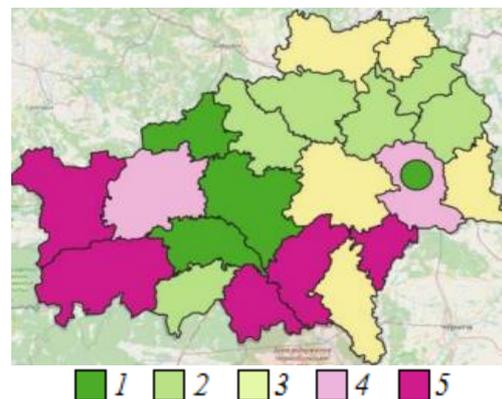
КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Качество питьевой воды является одной из актуальных проблем Гомельской области. В 2021 г. в области 23,2 % проб воды из коммунальных водопроводов оказались не соответствующими гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям (в 2020 г. – 29,3 % проб). В трёх районах области таких проб было более половины (рисунок 1), в 11 районах наблюдалось превышение среднеобластного уровня.



1 – менее 10; 2 – 10–20; 3 – 20–40;
4 – 40–50; 5 – более 50

Рисунок 1 – Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, из коммунальных водопроводов



1 – менее 10; 2 – 10–20; 3 – 20–40;
4 – 40–50; 5 – более 50

Рисунок 2 – Доля проб воды, не соответствующих по содержанию железа, из коммунальных водопроводов

Особенно актуальной является проблема повышенной концентрации в водах железа, связанная с тем, что область характеризуется довольно высоким естественным региональным фоном железа в природных водах.

По области 25 % проб оказались с превышениями нормативов по железу, а среднеобластной уровень превышен в 12 районах. Особенно высокое содержание железа в питьевой воде районов юга и запада области, где более половины проб не соответствовали нормативам по содержанию железа (рисунок 2). Наибольшее значение его концентрации отмечено в Лельчицком районе (в среднем 4,0 мкг/дм³), наименьшее – в Октябрьском (0,38 мкг/дм³). Данная проблема постепенно решается путём ввода в эксплуатацию станций обезжелезивания, которых за период 2017–2021 гг. введено 135.

М. Д. Прудковских

Науч. рук. А. С. Соколов,

ст. преподаватель

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ БУРУНДИ

В Бурунди функционируют три национальных парка (НП) общей площадью 998 км² (3,6 % общей площади страны) – Кибира, Рувубу и Русизи.

НП Русизи расположен в 15 км к северу от бывшей столицы страны Бужумбуры рядом с рекой Русизи, текущей из озера Киву в озеро Танганьика. Является местом обитания гиппопотамов и ситатунгов (*Tragelaphus spekii* Speke, 1863) – вида антилоп из рода лесных антилоп. В районе парка обитает гигантский нильский крокодил-людоед Густав, съевший, по разным оценкам, несколько сотен человек. Предполагается, что он родился в середине XX века, и его гигантский размер не позволяет ему ловить более традиционную для крокодилов пищу, которая для него слишком проворна. Попытки отловить крокодила не увенчались успехом, он является объектом изучения, о нём снят документальный фильм.

НП Рувубу находится в восточной части страны, через парк протекает река Рувубу. Парк является последним остатком естественной травянистой экосистемы, которая когда-то покрывала большую часть северо-восточной части Бурунди. Он является местом обитания для ряда видов диких животных, в первую очередь гиппопотамов, нильского крокодила, африканского буйвола, обыкновенного водяного козла, ряда видов дукеров (хохлатых антилоп), пяти видов приматов – павиана анубиса, верветки, красных колобусов, голубой мартышки и сенегальского галаго. В парке зарегистрировано около 200 видов птиц.

НП Кибира расположен в северо-восточной части страны на вершинах гор водораздела Нил–Конго (высоты около 1100 м) и на севере граничит с НП Ньюнгве (Руанда). Около 16 % парка состоит из первичных горных тропических лесов (единственные горные леса в Бурунди) и примыкает к крупным чайным плантациям.

Преобладающие виды деревьев включают симфонию почконосную, ньютонию Буханана, альбицию камеденосную и энтадрофрагму высокую. Среди лесов встречаются участки горных болот и бамбуковых зарослей. В парке произрастает 644 вида растений, зарегистрировано 98 видов млекопитающих (в том числе шимпанзе и колобусы) и около 200 видов птиц (в том числе такие важные, как большой голубой турако африканский горный канюк, жемчужный пушистый погоньш, жако, горный африканский трогон, серошёркий калао), что делает его уникальным для сохранения горных лесных птиц местом в Бурунди.