

## СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА И ЗООБЕНТОСА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПЯСИНСКОГО БАСЕЙНА ПОСЛЕ ТЕХНОГЕННОЙ АВАРИИ<sup>1</sup>

© 2023 г. А. Г. Куприяшкин<sup>a, \*</sup>, А. В. Прокудин<sup>a</sup>, А. М. Шапкин<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики – филиал Красноярского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, Норильск, Россия

\*e-mail: kupra@norcom.ru

Поступила в редакцию 27.09.2022 г.

После доработки 03.05.2023 г.

Принята к публикации 18.05.2023 г.

Определены таксономический состав и количественные характеристики зоопланктона и зообентоса некоторых водных объектах естественного происхождения Норильского промышленного района и сопредельных территорий через год после техногенной аварии. В большинстве пунктов сбора проб отмечены все возрастные группы многих беспозвоночных. Река Далдыкан выше впадения ручья Безымянный, как и исток р. Пясины, представляют слабо нарушенные водотоки. Указанные водные объекты могут служить эталоном при организации восстановительных мероприятий с оценкой экологического благополучия планктонной и донной фауны пресноводных экосистем.

*Ключевые слова:* зоопланктон, зообентос, количественные и качественные характеристики, техногенная авария, реки Далдыкан, Амбарная, Пясины, Дудыпта, Кыстыктах, Томулах, Хараелах, оз. Пясино

DOI: 10.31857/S0320965223060190, EDN: KYRNSN

## State of Zooplankton and Zoobenthos of the Water Bodies of the Pyasino Lake Basin after a Man-Made Accident<sup>1</sup>

A. G. Kupriyashkin<sup>a, \*</sup>, A. V. Prokudin<sup>a</sup>, and A. M. Shapkin<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Scientific Research Institute of Agriculture and Ecology of the Arctic, Norilsk, Russia

\*e-mail: kupra@norcom.ru

The taxonomic composition and quantitative characteristics of zooplankton and zoobenthos of some reservoirs of natural origin of the Norilsk industrial district and adjacent territories after a man-made accident have been determined. In most sample collection points, all age groups of many invertebrates are marked. The Daldykan River above the confluence of the Bezymianny Creek and the source of the Pyasina River represent a poorly disturbed watercourses and can serve as a norm for organizing recovery activities.

*Keywords:* zooplankton, zoobenthos, quantitative and qualitative characteristics, technogenic accident, Dal-dykan, Ambarnaya, Pyasina, Dudypta, Kystyktakh, Tomulakh, Kharayelakh rivers, Pyasino Lake

<sup>1</sup> Полный текст статьи опубликован на английском языке в журнале *Inland Water Biology*, 2023, Vol. 16, No. 6 и доступен на сайте по ссылке <https://www.springer.com/journal/12212>.