

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра –  
Главный государственный  
санитарный врач  
Республики Беларусь

С.В.Нечай

«          »            2024 г.

Регистрационный № 020-8824



**МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ ПРИ ПИТЬЕВОМ  
И РЕКРЕАЦИОННОМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ,  
АССОЦИИРОВАННЫХ С ЦВЕТЕНИЕМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

инструкция по применению

**УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:**

Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены,  
эпидемиологии и общественного здоровья»

**АВТОРЫ:**

к.м.н., доцент Дроздова Е.В., Суровец Т.З., Фираго А.В.



Полнотекстовая версия документа доступна на сайте [www.med.by](http://www.med.by)

Инструкция по применению № 020-1124

## **МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ ПРИ ПИТЬЕВОМ И РЕКРЕАЦИОННОМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ЦВЕТЕНИЕМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

*(утверждена заместителем Министра здравоохранения – Главным  
государственным санитарным врачом Республики Беларусь 16.12.2024)*

### **АННОТАЦИЯ.**

Настоящая Инструкция по применению (далее – Инструкция) описывает метод оценки рисков здоровью при питьевом и рекреационном водопользовании, ассоциированных с цветением водных объектов, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую профилактику заболеваний населения, ассоциированных с цветением водных объектов.

Основные положения метода разработаны с учетом современного уровня знаний об опасностях для здоровья, ассоциированных с воздействием на организм продуктов цветения водных объектов (цианотоксинов), и гармонизированы с наилучшими международными и зарубежными методическими подходами. Оценка рисков проводится согласно общим принципам, изложенным в основополагающих инструктивно-методических документах по оценке риска для здоровья населения. Особенности проведения оценки рисков здоровью, ассоциированных с присутствием в воде цианотоксинов, отражены в главах 4-7.

Оценка риска здоровью населения при питьевом и рекреационном водопользовании, ассоциированном с загрязнением водных объектов продуктами цветения водорослей, проводится с целью:

обоснования приоритетных мероприятий, направленных на устранение (снижение) уровня риска для здоровья населения, достижение целевого уровня риска;

информирования об установленных уровнях риска лиц, участвующих в принятии управленческих решений, населения и иных заинтересованных организаций;

оценки эффективности методов водоподготовки, выбора наиболее эффективных;

обоснования нормативных требований при разработке нормативных правовых актов по обеспечению безопасности питьевого водоснабжения и рекреационного водопользования.

Оценка рисков здоровью, ассоциированных с цветением водных объектов, на основе определения приоритетных цианотоксинов может осуществляться:

– при системном цветении водных объектов, используемых хозяйственно-питьевых и культурно-бытовых (рекреационных) целей;

– при комплексном анализе ситуации в системах питьевого водоснабжения (при наличии поверхностного водозабора) с целью всесторонней оценки рисков здоровью, ассоциированных с воздействием химических веществ, присутствующих в питьевой воде;



– на этапе проектирования, реконструкции систем централизованных систем питьевого водоснабжения с поверхностным водозабором (для оценки эффективности водоподготовки);

– при возникновении аварийных ситуаций на централизованных системах питьевого водоснабжения с поверхностным водозабором в период интенсивного цветения воды в источнике, сопровождающихся несрабатыванием систем очистки воды либо применением «усиленных» методов водоподготовки (что может привести к массивному поступлению цианотоксинов в воду вследствие разрушения и лизиса цианобактериальных клеток);

– в период интенсивного цветения поверхностных водных объектов, используемых для рекреации, при отсутствии ограничений/запретов для купания и других контактных видов рекреационного использования водных объектов;

– при разработке системы мер по снижению интенсивности цветения водных объектов (в рамках межведомственного подхода) с целью обоснования наиболее эффективных мероприятий;

– при выявлении случаев заболеваний населения и животных, связанных с воздействием цианотоксинов через воду (в условиях республики на данном этапе маловероятно, но потенциальная возможность существует).

Инструкция предназначена для врачей – гигиенистов, иных специалистов органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, государственных медицинских научных организаций, уполномоченных на проведение оценки риска здоровью.

**Более подробная информация может быть получена у сотрудников лаборатории технологий анализа рисков здоровью Научно-исследовательского института гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» по телефону (+375 17) 379 13 79**