

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель Министра  
здравоохранения – Главный  
государственный санитарный  
врач Республики Беларусь



А.А. Тарасенко

01 2022 г.

Регистрационный № 013-1121

**МЕТОД ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОЦЕНКИ  
ТОКСИЧНОСТИ И ОПАСНОСТИ  
НАНОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ И СТРУКТУР**

инструкция по применению

**УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:** Республиканское унитарное  
предприятие «Научно-практический центр гигиены»

**АВТОРЫ:** канд.мед.наук Василькевич В.М., канд.мед.наук  
Зиновкина В.Ю., канд.мед.наук Богданов Р.В., к.б.н. Эрм Г.И.,  
к.б.н. Колеснева Е.В., Михайлова Н.Н.

Минск, 2021

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

Инструкция по применению № 013-1121

**МЕТОД ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И  
ОЦЕНКИ ТОКСИЧНОСТИ И ОПАСНОСТИ  
НАНОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ И СТРУКТУР**

(утверждена заместителем Министра здравоохранения – Главным  
государственным санитарным врачом Республики Беларусь 28.01.2022)

1. Настоящая Инструкция по применению (далее – Инструкция) описывает метод токсикологических исследований и оценки токсичности и опасности наноразмерных объектов и структур на лабораторных животных (*in vivo*).

2. Метод токсикологических исследований и оценки токсичности и опасности наноразмерных объектов и структур на лабораторных животных (*in vivo*) выполняется с целью:

оценки опасности новых видов технических и промышленных наноматериалов, полученных из неорганических, синтетических органических веществ или изготовленных из биополимеров с применением методов биотехнологии;

получения сведений о токсичности наноматериалов для последующей оценки риска для здоровья человека;

классифицирования наноматериалов по степени опасности для здоровья человека.

3. Инструкция предназначена для специалистов организаций (учреждений), осуществляющих государственный санитарный надзор, государственных научных медицинских учреждений, занимающихся токсикологическими исследованиями и осуществляющих оценку безопасности и безвредности для человека наноматериалов.

4. Инструкция вступает в силу с даты ее утверждения.