

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра  
здравоохранения – Главный  
государственный санитарный  
врач Республики Беларусь

А.А. Тарасенко

« 01 » 2022 г.

Регистрационный № 006-1121



**МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ,  
ОБУСЛОВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ  
ПОЛЕЙ ТОКА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 Гц**

инструкция по применению

**УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:**

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр  
гигиены»

**АВТОРЫ:**

к.т.н. Соловьева И.В., Арбузов И.В., Захаренко Т.В., Кравцов А.В.,  
Баслык А.Ю., Сарапина Е.П.

Минск – 2021

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

Инструкция по применению № 006-1121

**МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ,  
ОБУСЛОВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ  
ПОЛЕЙ ТОКА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 Гц**

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

1. Настоящая Инструкция по применению (далее – Инструкция) описывает метод оценки риска здоровью населения, обусловленного воздействием электромагнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц (далее – ЭП и МП 50 Гц), который может быть использован для оценки риска здоровью человека, подвергающегося воздействию ЭП и МП 50 Гц в условиях проживания населения.

2. Оценка риска здоровью при воздействии ЭП и МП 50 Гц в условиях проживания населения выполняется с целью:

прогнозирования изменений санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях стабилизации или изменения уровней ЭП и МП 50 Гц;

обоснования профилактических мероприятий, направленных на устранение (снижение) уровня риска для здоровья населения;

установления и изменений размеров санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) проектируемых, эксплуатируемых, вновь возводимых зданий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду;

оценки потенциального (вреда) здоровью человека от воздействия ЭП и МП 50 Гц.

3. Инструкция предназначена для специалистов организаций здравоохранения, государственных медицинских научных организаций, которые проводят оценку негативного воздействия ЭП и МП 50 Гц, и иных организаций (учреждений), осуществляющих медицинскую профилактику воздействия ЭП и МП 50 Гц в условиях проживания населения, а также организаций, разрабатывающих проектную документацию по установлению (изменению) размеров СЗЗ, в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами<sup>1</sup>.

4. Инструкция вступает в силу с даты ее утверждения.

---

<sup>1</sup> Оценка риска проводится с целью соблюдения п.п. 9, 20 и 21 Специфических санитарно-эпидемиологических требований, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847