

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Разрешено Минздравом Республики  
Беларусь для практического использования

Заместитель министра здравоохранения  
Главный государственный санитарный врач  
Республики Беларусь



В.И. Ключенович

31 декабря 2002 г.  
Регистрационный № 139-1102

**СБОР, ОБРАБОТКА И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНДИКАТОРНЫХ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ФОНДА СГМ И ЕИС**  
(инструкция по применению)

**Учреждение-разработчик:** Научно-исследовательский институт санитарии и гигиены

**Авторы:** проф. С.М. Соколов, проф. В.П. Филонов, канд. мед. наук Т.Е. Науменко, канд. биол. наук Т.Д. Гриценко, С.Т. Андрианова, С.В. Касюль, М.М. Мазик, В.И. Курлович, А.Е. Пшегорода, канд. мед. наук В.И. Ключенович

**[Перейти к оглавлению](#)**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3

## НАБОР ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

4

2. Качество воздуха помещений (IAQ)

7

3. Жилье

8

4. Поселения / Условия жизни

9

5. Шум

11

6. Санитария

12

7. Отходы и загрязнение земель

12

8. Питьевая вода

13

9. Безопасность пищевых продуктов

14

10. Рабочее место

15

11. Рекреационные воды

20

12. Радиация

21

13. Химические аварии (чрезвычайные ситуации)

21

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

На республиканских семинарах-совещаниях по проблемам организации и ведения социально-гигиенического мониторинга в Республике Беларусь (Гомель, 1997; Могилев, 1998; Минск, 2000) одним из стратегических направлений было определено совершенствование системы аппаратно-программного обеспечения социально-гигиенического мониторинга на основе современных информационных технологий и комплексов, отвечающих международному статусу. ВОЗ вовлекает европейские страны в формирование единой информационной системы по окружающей среде и здоровью населения.

Согласно информационно-аналитическому документу «Окружающая среда, содействующая укреплению здоровья», разработанному Европейской комиссией, Европейским научным фондом, Европейским региональным бюро ВОЗ, развитие информационных систем в области здравоохранения и окружающей среды, построенных по географическому принципу, имеет первостепенное значение. Европейский центр по проблемам здоровья и окружающей среды ВОЗ разработал проект структуры этой информационной системы по индикаторам экологического здоровья, в испытании, доработке и реализации которой приняла участие Республика Беларусь. Для реализации Национальных планов действий по гигиене окружающей среды и здоровья в пределах и между странами требуется инструмент, общая структура системы, обеспечивающие международный доступ и обмен.

Социально-гигиенический (медицинский) мониторинг имеет собственную структуру, информационные потоки, базовые показатели, которые не совсем вписываются в соответствующие технологические структуры (набор индикаторных показателей) Европейской информационной системы по здоровью и окружающей среде.

В настоящей инструкции представлены источники информации, порядок и технология представления индикаторных показателей по здоровью населения, окружающей среде и социально-экономическим факторам, информация по которым публикуется в официальных статистических сборниках и бюллетенях министерств и ведомств Республики Беларусь.

## НАБОР ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

### 1. Качество атмосферного воздуха

Тип индикатора	Международный	Национальный	Локальный	Источники информации в Республике Беларусь. Алгоритм расчета
1.1. Годовые выбросы окислов азота, серы, $PM_{10}$ (общая масса)	X	X	X	Минприроды, Министерство статистики и анализа

#### 1.1.1. Годовые выбросы вредных веществ (тыс. тонн) от стационарных источников

Выбросы / годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ. Минск.
ВСЕГО, в том числе				
твердых				
сернистый ангидрид				
окислы азота				

#### 1.1.2. Годовые выбросы вредных веществ (тыс. тонн) от передвижных источников

Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ Минск
ВСЕГО				

1.1.3. Выбросы вредных веществ (тыс. тонн)  
от передвижных источников за \_\_\_\_\_ год

Транспортное средство	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	сажа	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ. Минск
Бензиновое				
Дизельное				

1.3. Статистика мототранспортных средств (использование, транспортные средства)	X			Отдел экологического надзора МВД, статистический учет
---	---	--	--	--

1.3.1. Автотранспортные средства, тыс. шт.

Вид транспорта					Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ. Минск
Грузовые					
Грузовые л/с					
Автобусы					
Автобусы л/с					
Такси					
Легковые служебные					
Легковые собственные					
Всего					

1.9. Младенческая смертность, вызванная респираторными заболеваниями	X	X		Минздрав
--	---	---	--	----------

1.9.1. Младенческая смертность

/ годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск. Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Дети Республики Беларусь. Статистический сборник. Минск
Всего смертей				
на 1000 родившихся				
вызванных респираторными заболеваниями (%)				
на 1000 родившихся				

1.11. Смертность, вызванная респираторными заболеваниями, все возраста	X	X		Общий индикатор
1.12. Смертность, вызванная сердечно-сосудистыми заболеваниями, все возраста	X	X		
1.13. Общая смертность, исключая несчастные случаи	X	X		

### 1.13.1. Смертность

/ годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Всего				
в том числе система кровообращения органы дыхания				
несчастные случаи, отравления, травмы				

1.18. Продвижение «экологически чистых» видов транспорта	X	X	X	Развивается
1.19. Стандарты качества воздуха приведены в соответствие со стандартами ВОЗ AQG (да/нет)	X			не полностью
1.20. Общественный доступ к информации по качеству воздуха (да/нет)	X	X	X	да
1.21 Система менеджмента (управления) загрязнением воздуха (да/нет)	X	X	X	да
1.22. Надзор за загрязнением воздуха (да/нет)	X	X	X	да
1.23. Законодательство по контролю за выбросами	X	X		да
1.24. Соответствие законодательства с контролем эмиссии	X	X	X	да
1.25. Система оценки эффективности принимаемых действий (да/нет)	X	X		да

## 2. Качество воздуха помещений (IAQ)

2.1. Количество семей, использующих для приготовления пищи газ	X	X	X	нет данных
2.2. Количество семей, использующих для приготовления пищи электричество	X	X	X	нет данных
2.3. Количество семей, использующих центральное отопление	X	X	X	нет данных
2.4. Количество семей, использующих децентрализованное отопление		X	X	нет данных

### 2.4.1. Процент благоустройства общей площади помещений

Показатель	городская		сельская		Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Центральное отопление					
Газ					
Всего, млн м кв.					

2.11. Учет строительным законодательством IAQ	X			да
2.12. Система контроля стройматериалов для использования внутри помещений (да/нет)	X			да Гигиеническая регистрация и сертификация
2.13. Существует система мониторинга и оценки IAQ?	X			нет
2.14. Ограничение табакокурения в общественных местах внутри помещений	X			да
2.15. Общественный доступ к информации по управлению IAQ (да/нет)	X	X	X	да
2.16. Исследования восприятия проблем IAQ и IAQ-менеджмент	X	X	X	да
2.17. Существует система реабилитации старых зданий для улучшения IAQ?	X	X	X	да
2.18. Существует система для оценки затрат / выгоды действий? (да/нет)	X	X		нет

### 3. Жилье

3.1. Плотность населения (общая численность населения / площадь поверхности земли)	X	X	X	Министерство статистики и анализа
--	---	---	---	-----------------------------------

#### 3.1.1. Население, площадь, плотность населения

Показатель / Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ. Минск.
Население, тыс. человек				
Площадь, тыс. км кв.				
Плотность, человек/км кв.				

3.2. Прирост населения (темп изменения количества населения на единицу времени)	X	X	X	-//-
---	---	---	---	------

#### 3.2.1. Темп изменения количества населения

Показатель / годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Население, тыс. человек				
Естественный прирост (на 1000 человек)				

3.3. Уровень урбанизации (годовой уровень изменений в пропорции людей, проживающих на урбанизированных территориях)	X	X	X	Определение урбанизированных территорий. Сравнение между странами
---	---	---	---	---

#### 3.3.1. Уровень урбанизации населения

Население / годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск.
Всего				
городское				
сельское				
% городского				

3.4. Индикатор социально-экономического статуса (т.е. стандарт жизни, безработица, индекс бедности и др.)	X	X	X	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск.
---	---	---	---	---

### 3.4.1. Безработица, тыс. человек

Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Всего				

3.11. Заболеваемость респираторными заболеваниями	X	X	X	
---	---	---	---	--

#### 3.11.1. Заболеваемость населения

/ Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник Республики Беларусь
Всего, тыс. случаев				
в том числе органов дыхания				
%				

3.12. Заболеваемость аллергическими заболеваниями	X	X	X	
---	---	---	---	--

3.13. Несчастные случаи дома (ранение людей дома/ несчастные случаи вне рабочего времени/ 10.000, НФА) / в некоторых случаях специфичные по возрасту (дети до 5 лет) данные	X	X	X	
---	---	---	---	--

3.14. Отравления маленьких (до 5 лет) детей	X	X	X	
---	---	---	---	--

#### 3.14.1. Заболеваемость детей за \_\_\_\_\_ год

Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом на 100 000 детей				Министерство статистики и анализа РБ. Дети Республики Беларусь. Статистический сборник. Минск
в том числе травмы и отравления				

Отравления лекарственными средствами, медикаментами, др. и неуточненные воздействия внешних причин	Год	Год	Министерство статистики и анализа РБ. Дети Республики Беларусь. Статистический сборник. Минск	

3.16. Городское планирование и регулирование строительства	X	X	X	ведется
--	---	---	---	---------

3.17. Информированность и осведомленность общественности	X	X	X	да
--	---	---	---	----

## 4. Поселения / Условия жизни

4.2. Мобильность, транспорт (количество машин на км дорог, число машин на 1000 жителей)	X	X	X	
---	---	---	---	--

### 4.2.1. Дороги, транспортные средства, население

Показатель / годы					Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск Окружающая среда и природные ресурсы РБ Минск.
автомобильные дороги, тыс. км					
в т.ч. с твердым покрытием, тыс. км					
автомобили, тыс. шт.					
кол-во машин на 1 км дорог					
население, тыс. чел.					
кол-во машин на 1000 населения					

4.3. Использование общественного транспорта	X	X	X	да
4.4. Городские территории	X	X	X	
4.5. Велосипедные дорожки / пешеходные территории				
4.6. Зеленые зоны	X	X	X	

#### 4.6.1. Площадь зеленых массивов и насаждений в городах

Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ. Минск.
Всего, га				
на 1 городского жителя/га				

4.9. Уровень преступности	X	X	X	
---------------------------	---	---	---	--

#### 4.9.1. Количество преступлений

Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Всего				

4.11. Автомобильные дорожно-транспортные происшествия	X	X	X	МВД. Возрастные группы. Участие пешеходов
4.12. Заболеваемость респираторными заболеваниями (имеющиеся в наличии международные данные по больничному оформлению респираторных заболеваний недооценивают проблему)	X	X	X	Минздрав. Специальные исследования

#### 4.12.1. Заболеваемость населения

Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник Республики Беларусь.
Всего, тыс. случаев				
в том числе органов дыхания				
%				

4.13. Заболеваемость аллергическими заболеваниями (доля аллергических заболеваний, обуславливаемых жилищными условиями/ качество воздуха помещений должно быть уместным; определение уязвимых групп населения (дети))	X	X	X	Минздрав. Специальные исследования
4.16. Пространственное планирование и транспортная регуляция (например, зоны ограничения скорости в местах проживания, санитарные зоны вокруг промышленных городов)	X	X	X	

## 5. Шум

5.1. Экономический рост (ВВП, GDP)	X	X		Министерство статистики и анализа
5.2. Прирост населения	X	X	X	-/-

### 5.2.1. Прирост населения

Показатель / годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Население, тыс. человек				
Естественный прирост (на 1000 человек)				

5.3. Количество/ интенсивность / тип машин / поездов, самолетов	X	X		
5.4. Шумовой вклад от различных источников	X	X		
5.5. Карты шума		X	X	НИИ СГ Для больших городов
5.6. Число людей, подвергающихся воздействию шума на уровнях, превышающих стандартные (день / ночь)	X	X	X	специальные исследования
Группы риска от шума — дети, люди с хроническими заболеваниями. Специфические эпидемиологические исследования на детях проводятся.				
5.10. Законодательство по планированию	X	X		да
5.11. Ограничение движения транспорта ночью / полеты; административные меры	X	X	X	да
5.12. Законодательство по шуму	X	X		да
5.13. Обучение и информирование общественности		X	X	да
5.14. Меры, предотвращающие воздействие шума (звуковые барьеры, регулирование строительства)	X	X	X	да

## 6. Санитария

6.1. Доступность основных санитарных условий	X	X	X	да
6.2. Индикаторы состояния здоровья (например, заболеваемость диареей у детей, вспышки заболеваний, связанные с водным фактором и т.д.)	X	X	X	

### 6.2.1. Заболеваемость детей инфекционными болезнями

Показатель / годы			Министерство статистики и анализа Республики Беларусь.	
Сальмонеллезные инфекции			Дети Республики Беларусь. Статистический сборник. Минск	
Острые кишечные инфекции				
Вирус герпеса				

6.3. Соединение с канализационной системой	X	X	X	имеется
6.4. Условия обработки канализации	X	X	X	имеется

## 7. Отходы и загрязнение земель

7.1. Прирост населения, экономическое развитие, технологии	X	X	X	
--	---	---	---	--

### 7.1.1. Прирост населения

Показатель			Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск	
Население, тыс. человек				
Естественный прирост (на 1000 человек)				

7.2. Политика по отношению к опасным отходам	X	X		есть
7.3. Количество образующихся отходов на единицу населения или на человека	X	X	X	

### 7.3.1. Отходы за \_\_\_\_ год (в тыс. тонн)

Наличие отходов	тыс. тонн	на одного жителя, тонн	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ Минск.	
на предприятиях на начало года				
всего образовалось за год				
использовано, утилизировано за год				
удалено отходов за год				
наличие отходов на конец года				

7.4. Доля собираемых муниципальных отходов и отходов домовладельцев	X	X	X	
7.5. Муниципальный вывоз отходов и вывоз отходов с территорий домовладений	X	X	X	

7.5.1. Вывоз бытового мусора и жидких отходов (города + ПГТ)  
тыс. м куб.

Отходы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь.
Бытовой мусор				Окружающая среда и природные ресурсы РБ Минск
Жидкие отходы				

7.6. Количество загрязненных территорий (регистр загрязненных земель)	X	X	X	-/-
---	---	---	---	-----

## 8. Питьевая вода

8.1. Доля популяции снабженная водопроводом	X	X	X	
---	---	---	---	--

### 8.1.1. Благоустройство населенных мест (% населения)

Показатель	городское		сельское		Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
	год	год	год	год	
водопровод					

8.2. Доступность безопасной питьевой воды	X	X	X	да
8.3. Превышение предельных уровней ВОЗ по:				
♦микробиологическим загрязнителям	X	X	X	
♦химическим загрязнителям				

### 8.1.3. Санитарный надзор за хозяйственно-питьевым водоснабжением

Показатели	Количество проб исследовано (тыс.)	год	год	год	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск.
химические	% нестандартных				
микробиологические	исследовано (тыс.)				
	% нестандартных				

8.4. Доля населения, имеющего доступ к питьевой воде, отвечающей по качеству установленным ВОЗ предельным уровням	X	X	X	100%
8.5. Интенсивность мониторинга	X	X	X	Регулярный
8.6. Воздействие на население потенциально опасных химических веществ (мышьяк, нитраты, свинец и т.д.)		X	X	Специальные исследования
8.7. Вспышки заболеваний, связанные с водным фактором	X	X	X	Определяются вспышки
8.8. Заболеваемость желудочно-кишечными заболеваниями (диарея или ВГА или многие другие подобные). Заболеваемость желудочно-кишечными заболеваниями в отдельных возрастных группах (дети до 5 лет)	X	X	X	

#### 8.8.1. Заболеваемость детей инфекционными болезнями

Показатель	Год	Год	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь.	
Сальмонеллезные инфекции			Дети Республики Беларусь. Статистический сборник. Минск	
Острые кишечные инфекции				
Вирус герпеса				

## 9. Безопасность пищевых продуктов

9.1. Превышение предельных уровней Codex Alimentarius по вредным веществам в продуктах питания: ♦Микробиологическим загрязнителям ♦Химическим загрязнителям	X	X	X	
---	---	---	---	--

#### 9.1.1. Санитарно-гигиенический надзор за пищевыми продуктами

Показатели	Количество проб	Год	Год	Год	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ Минск.
Химические	исследовано (тыс.)				
	% нестандартных				
Микробиологические	исследовано (тыс.)				
	% нестандартных				
Радиологические	исследовано (тыс.)				
	% нестандартных				

9.2. Интенсивность мониторинга	X	X		Регулярный
9.3. Вспышки заболеваний, связанные с пищевыми продуктами	X	X	X	Регистрируемость
9.4. Заболеваемость диареей у детей		X	X	Минздрав
9.5. Заболеваемость ВГА	X	X	X	
9.6. Сальмонеллез и др.	X	X	X	

#### 9.6.1. Заболеваемость детей инфекционными болезнями

Показатель	Год	Год	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь.		
Сальмонеллезные инфекции			Дети Республики Беларусь. Статистический сборник.		
Острые кишечные инфекции			Минск		
Вирус герпеса					

9.7. Продвижение в реализации НАССР системы пищевых продуктов		X	X	
9.8. Осведомленность населения о принципах безопасности продуктов питания в домашних условиях		X	X	да

### 10. Рабочее место

10.1. Доля работающих в общей популяции	X	X	X	
---	---	---	---	--

#### 10.1.1. Занятость населения, тыс. человек

Экономически активного населения, %			Министерство статистики и анализа республики		
Занято в народном хозяйстве, %			Беларусь. Статистическое обозрение Беларуси		
Безработных, %			Минск.		

10.2. Общая безработица (по полу и возрасту)	X	X	X	
--	---	---	---	--

10.2.1. Распределение численности безработных зарегистрированных в государственной службе занятости, тыс. человек

Возраст	годы	всего	мужчины	женщины	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Всего					
16–17					
18–19					
20–24					
25–29					
30–34					
35–39					
40–44					
45–49					
50 и выше					

10.3. Доход на душу населения (в евро)	X	X	X	
10.4. Национальный долг на душу населения	X			
10.6. Структура занятости по секторам экономики	X			

10.6.1. Занятость населения, тыс. человек (предприятия, организации, учреждения) без малых предприятий негосударственной формы собственности; без лиц, занятых предпринимательской деятельностью, фермерских хозяйств и самозанятого населения

Отрасль	Год	Год
Всего		
Промышленность		
Сельское хозяйство		

Лесное хозяйство				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический бюллетень. Ежемесячник. Минск
Транспорт				
Связь				
Строительство				
Торговля и общественное питание				
Материально-техническое снабжение и сбыт, заготовки				
Жилищно-бытового обслуживания и непроизводственные виды бытового обслуживания				
Здравоохранение, физкультура и социальное обеспечение				
Образование				
Культура				
Искусство				
Наука и научное обслуживание				
Финансы, кредит, страхование				
Аппарат государственного управления				

10.9. Процент работающих в возрасте 20–29 лет по полу

10.9.1. Работающие в возрасте 20–29 лет, тыс. человек

Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Всего				
Работающих				
Процент работающих				
Мужчин, всего				
Мужчин, работающих				
%				
Женщин, всего				
Женщин, работающих				
%				

10.10. Процент работающих в возрасте 60–65 лет

10.10.1. Работающие в возрасте 55 лет и старше, тыс. человек

Годы				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
Всего, 55–65 лет				
Работающих				
%				

10.11. Процент предприятий со штатом 50 и менее сотрудников				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь
10.12. Процент предприятий со штатом 51-250 сотрудников				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь
10.13. Процент предприятий со штатом 251 и более сотрудников				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь
10.14. Обслуживающие свое собственное предприятие	X	X	X	нет
10.15. Невыход на работу вследствие болезни (дней на работающего в год)	X	X	X	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь
10.16. Случаи инвалидности/ нетрудоспособности на 100 000 населения	X	X	X	

#### 10.16.1. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности

	год	год	год	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь.
Количество случаев на 100000 работающих				Статистический ежегодник. Минск

10.17. Процент нетрудоспособных рабочего возраста, занятых регулярной профессиональной деятельностью	X	X	X	
10.19. Процент предприятий с хорошими рабочими условиями (рабочие условия должны соответствовать уместным законным требованиям и позитивно оцениваться работающими и посторонними наблюдателями)	X	X	X	
10.20. Процент предприятий с функционирующими программами поддержки физических, умственных рабочих способностей	X	X	X	
10.21. Процент предприятий с хорошим обычаем всестороннего оздоровления рабочего места и менеджментом окружающей среды	X	X	X	
10.22. Процент работающего населения, защищенного высококачественными профессиональными услугами в области здравоохранения				
10.23. Процент работающего населения, подверженного риску поражения психического здоровья (стрессы, высокие требования на работе, монотонная работа, неприемлемая организация работы)	X	X	X	

Сбор, обработка и представление индикаторных показателей здоровья населения, окружающей среды...

10.24. Процент работающего населения, подверженного физическому риску (шум, повторяющиеся движения, вибрация, неудобная поза, тяжелые нагрузки, ионизирующая радиация, недостаточное освещение)	X	X	X	
10.25. Процент работающего населения, подверженного химическому риску (различные токсичные химикаты)	X	X	X	
10.26. Процент работающего населения, подверженного биологическому риску	X	X	X	
10.27. Процент работающего населения, подверженного более чем одному типу риска (физического, психического, химического, биологического)	X	X	X	

10.27.1. Работники, занятые на рабочих местах с вредными, тяжелыми и опасными условиями труда по отраслям экономики

	Год	Всего, человек	не соотв. сан.-гиг. нормам, человек, %	В том числе						Тяжелый физический труд	Министерство статистики и анализа РБ. Аттестация рабочих мест, состояние условий труда (на 1.12.01). Минск, 2002. стр. 6, 7–9.
				шум	вибрация	запылен	загазованность	неионизирующее излучение	ионизирующее излучение		
Промышленность											
Транспорт											
Связь											
Строительство											

10.28. Новые случаи профессиональных заболеваний (на 100 000 населения)	X	X	X	Минздрав
---	---	---	---	----------

10.28.1. Профессиональная заболеваемость работающих

Случаев, всего					Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Государственный доклад «О санитарно-эпидемической обстановке в Республике Беларусь» Минск
На 10 000 работающих					

10.29. Несчастные случаи на рабочем месте (на 100000 населения)	X	X	X	Минздрав
---	---	---	---	----------

10.30. Смерть, вызванная несчастными случаями на рабочем месте (на 100000 населения)	X	X	X	
--	---	---	---	--

### 10.30.1. Производственный травматизм со смертельным исходом

Количество смертей на 100 000 работающих				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
--	--	--	--	---

## 11. Рекреационные воды

11.1. Превышение предельных уровней ВОЗ: ♦ по микробиологическим загрязнителям ♦ по химическим загрязнителям		X	X	
--	--	---	---	--

### 11.1.1. Санитарный надзор за поверхностными водоемами

Показатели	Количество проб	год	год	год	Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Окружающая среда и природные ресурсы РБ. Минск
Химические	исследовано (тыс.)				
	% нестандартных				
Микробиологические	исследовано (тыс.)				
	% нестандартных				

11.2. Доля прибрежных территорий с ограничением для использования в рекреационных целях		X	X	
11.3. Интенсивность мониторинга	X	X	X	Регулярный
11.4. Общественный доступ к информации	X	X		есть
11.5. Менеджмент случаев загрязнения	X	X		Разрабатывается
11.6. Несчастные случаи (утопления)	X	X	X	

### 11.6.1. Смертность, утопления

Всего, в том числе топления				Министерство статистики и анализа Республики Беларусь. Статистический ежегодник. Минск
-----------------------------	--	--	--	---

11.7. Индикаторы эффекта для здоровья. Например, заболеваемость желудочно-кишечными заболеваниями (диарея, или ВГА, или другие подобные)				
--	--	--	--	--

## 12. Радиация

12.1. Процент популяции, получающий кумулятивную дозу свыше 5 мЗв/г Неионизирующая радиация	X	X		Минздрав
12.2. УФ-свет индекс — интегрированная по времени мера количества коротковолнового, УФ-радиации от солнца, которая достигает земли	X	X		Минздрав

## 13. Химические аварии (чрезвычайные ситуации)

13.1. Число аварий	X			МЧС
13.2. Число погибших, раненных и эвакуированных	X			МЧС
13.3. Национальный регистр химических аварий (чрезвычайных ситуаций) (да/нет)	X			МЧС
13.4. План ответа на месте на химические аварии (чрезвычайные ситуации) (да/нет)		X	X	МЧС
13.5. Участвующие в ответе на чрезвычайную ситуацию, их возможности и ресурсы установлены (да/нет)		X	X	да
13.6. Контроль отравляющих веществ / информационный центр по отравляющим веществам — участие в ответе на химические аварии (чрезвычайные ситуации) (да/нет)		X	X	да
13.7. Выполнение смоделированных упражнений для оценки эффективности плана ответа на чрезвычайные ситуации (да/нет)		X	X	да
13.8. Обучающие тренировочные программы для участвующих в первичном реагировании на химические аварии (чрезвычайные ситуации), высококвалифицированных медиков (да/нет)	X	X		да
13.9. Распространение информации среди общественности включено в план ответа на аварии (чрезвычайные ситуации) (да/нет)		X	X	да
13.10. Доступ к электронным базам данных с существенной информацией, например, Intox, Inchem, Emerchem (да/нет)		X	X	да