



# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР ЗА КАЧЕСТВОМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. МИНСКА В КОНТЕКСТЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ЦУР 3.9.2

Чернявская Н.В., Ситкевич Е.В., Крупская Д.А., Гетюк Г.В.

Государственное учреждение «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

**УСТОЙЧИВОЕ БУДУЩЕЕ** больше не является вариантом или выбором, оно **СТАЛО НЕОБХОДИМОСТЬЮ**

(Школа управления устойчивостью, Швейцария)

**ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ОБЛАСТИ ЗДОРОВЬЯ** – это инвестиции в здравоохранение, в медицинскую профилактику и в снижение поведенческих рисков среди проживающего населения)



ЦУР: Думай и Действуй

**ЦУР №3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ ДЛЯ ВСЕХ В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ**

### ЗАДАЧА ЦУР 3.9:

К 2030 г. существенно сократить количество случаев смерти и заболеваний в результате воздействия опасных химических веществ, загрязнения и отравления воздуха, воды и почв

### ПОКАЗАТЕЛЬ 3.9.2.:

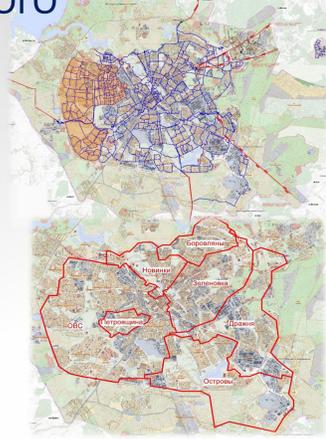
«Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены для всех) – не имеет национальной методики расчета»

### ЗАДАЧА НСУР - 2030

Достижение к 2030 году гарантированного повсеместного обеспечения населения страны питьевой водой нормативного качества из подземных источников, а также создание централизованных санитарно-технических систем водоснабжения и водоотведения

### СХЕМА СЕТЕЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА Г. МИНСКА

- 12 подземных водозаборов
- 1 поверхностный источник
- 77 ведомственных водозаборов из подземных вод
- 3268 км. - протяженность системы питьевого водоснабжения города
- 450 м<sup>3</sup> - водопотребление города в год
- 42,9% - изношенность сетей



По данным УП «Минскводоканал»

### ИНДИКАТОРЫ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



### КОСВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



### 02

Показатели безопасности по химическому составу (% проб, не отвечающих гигиенически нормам)



### ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС ДЛЯ ГОРОДА – ХЛОРИРОВАНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ МОСКОВСКОГО, ФРУНЗЕНСКОГО И ЧАСТИ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНОВ

За последние 10 лет превышений ПДК хлороформа не установлено. Содержание хлороформа в среднем в течение 2022 года составило 0,1 мг/дм<sup>3</sup> (0,5 ПДК), концентрации, превышающие среднегодовые значения, отмечались в период с июня по сентябрь (0,6-0,8 ПДК)

ПРИ РЕГУЛЯРНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СОДЕРЖАЩЕЙ ХЛОРОФОРМ, НАИБОЛЬШЕМУ ВЛИЯНИЮ ПОДВЕРЖЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ: **ПЕЧЕНЬ, ПОЧКИ, ЭНДОКРИННАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМЫ (ЦНС)**

**ХЛОРОФОРМ** – ведущее приоритетное галогенсодержащее соединение (ВОЗ), отнесен Международным агентством по изучению рака (МАИР) к группе 2Б - вероятных канцерогенов для человека

Индивидуальный канцерогенный риск – 1,67E-05 - возможно, обусловит появление 2-х дополнительных случаев онкологических заболеваний на 100 тыс. населения к фоновому уровню в течение жизни



Потенциальный риск хронического воздействия – 8,71E-04 - возможно, обусловит появление 9 случаев неспецифической патологии на 10 тыс. населения

### РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ – перевод г. Минска на водоснабжение из подземных источников

- Генеральный план развития г. Минска до 2030 года
- Государственная программа «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 гг.
- Поручение Президента Республики Беларусь от 20.12.2018
- Распоряжение Президента Республики Беларусь «Об инвестиционном проекте» от 25.07.2022 № 140рп

Стоимость проекта - 298 млн. бел. рублей  
Процент готовности - более 55%



ЦУР: Думай глобально – действуй локально