

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
25 октября 2012 № 166

Санитарные нормы и правила
«Требования к физиологической
полноценности питьевой воды»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают требования к физиологической полноценности питьевой воды. Санитарные нормы и правила предназначены для использования при выборе источника водоснабжения для вновь проектируемых и реконструируемых систем хозяйственно-питьевого водоснабжения со строительством новых водоисточников, а также на стадии планирования при выборе источника для производства питьевой воды, расфасованной в емкости.

2. Требования настоящих Санитарных норм и правил обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

3. Государственный санитарный надзор за соблюдением требований настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

4. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

5. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются основные термины и их определения в значениях, установленных в Законе Республики Беларусь от 24 июня 1999 года «О питьевом водоснабжении» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 50, 2/46), Законе Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 8, 2/1892), а также следующие термины и их определения:

критерии физиологической полноценности макро- и микроэлементного состава питьевой воды (далее – критерии физиологической полноценности питьевой воды) – признаки, на

основании которых оценивается физиологическая полноценность питьевой воды по макро- и микроэлементному составу;

нормативы физиологической полноценности макро- и микроэлементного состава питьевой воды (далее – нормативы физиологической полноценности питьевой воды) – рекомендуемые для Республики Беларусь величины показателей физиологической полноценности питьевой воды, установленные с учетом поступления основных макро- и микроэлементов с пищевыми продуктами, соответствие которым позволяет покрыть потребности практически всех представителей группы здоровых лиц, что обеспечивает профилактику заболеваний людей, связанных с недостатком или избытком жизненно важных биогенных элементов;

физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава питьевой воды (далее – физиологическая полноценность питьевой воды) – соответствие питьевой воды нормативам физиологической полноценности по следующим показателям: общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, содержание кальция, магния, калия, бикарбонатов, фторид-ионов;

физиологически полноценная питьевая вода – питьевая вода, происходящая из самостоятельных подземных водоисточников, защищенность которых обоснована гидрогеологическими данными, имеющая устойчивый природный состав, соответствующая требованиям безопасности для питьевой воды, а также основному и дополнительному критериям физиологической полноценности воды по своему природному составу.

6. Действие настоящих Санитарных норм и правил не распространяется на минеральную воду.

ГЛАВА 2 ТРЕБОВАНИЯ К ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

7. Оценка физиологической полноценности питьевой воды проводится на основании основного и дополнительного критериев физиологической полноценности питьевой воды.

Основным критерием физиологической полноценности питьевой воды является соответствие питьевой воды нормативам физиологической полноценности по следующим показателям: общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, содержание кальция, магния, калия, бикарбонатов.

Дополнительным критерием физиологической полноценности питьевой воды является соответствие питьевой воды нормативам физиологической полноценности по содержанию фторид-ионов.

8. Нормативы физиологической полноценности питьевой воды установлены в приложении к настоящим Санитарным нормам и правилам.

9. Выбор источника водоснабжения для вновь проектируемых и реконструируемых систем хозяйственно-питьевого водоснабжения со строительством новых водоисточников, а также выбор источника водоснабжения для производства питьевой воды, расфасованной в емкости, должен проводиться с учетом физиологической полноценности воды источника водоснабжения.

Выбор источника водоснабжения для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения должен проводиться с учетом его санитарной надежности и возможности получения питьевой воды, соответствующей требованиям санитарных норм и правил, устанавливающих требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Выбор источника водоснабжения для производства питьевых вод, расфасованных в емкости, должен проводиться с учетом его санитарной надежности и возможности получения питьевой воды, соответствующей требованиям санитарных норм и правил, устанавливающих требования к питьевой воде, расфасованной в емкости.

При наличии нескольких источников водоснабжения равной санитарной надежности и равной возможности обеспечения требуемого количества воды выбор должен осуществляться с учетом физиологической полноценности воды источника. Предпочтение следует отдавать источникам, вода которых изначально по своим природным свойствам и (или) после очистки (доочистки) предусмотренными сооружениями водоподготовки в максимальной степени соответствует нормативам физиологической полноценности.

10. На стадии выбора источника водоснабжения в перечень исследуемых показателей дополнительно к показателям, регламентируемым СТБ 1756-2007 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора», утвержденным постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2007 г. № 32, должны быть включены следующие показатели: содержание кальция (Ca^{2+}), магния (Mg^{2+}), калия (K^+), бикарбонатов (HCO_3^-).

11. В функционирующих централизованных системах хозяйственно-питьевого водоснабжения собственник системы не реже одного раза в год должен обеспечить проведение лабораторных исследований воды по показателям физиологической полноценности перед поступлением питьевой воды в распределительную сеть.

Приложение
к Санитарным нормам и правилам
«Требования к физиологической
полноценности питьевой воды»

Нормативы физиологической полноценности макро- и микроэлементного
состава питьевой воды

Показатели	Единицы измерения	Нормативы физиологической полноценности, в пределах
Основные критерии		
Общая минерализация (сухой остаток), в пределах	мг/дм ³	100-1000
Жесткость	мг-экв/дм ³	1,5-7
Кальций (Ca)	мг/дм ³	25–130
Магний (Mg)	мг/дм ³	5-65
Калий (K)	мг/дм ³	2-20
Бикарбонаты (НСО ₃ ⁻)	мг/дм ³	30-400
Дополнительные критерии		
Фторид-ион (F ⁻)	мг/дм ³	0,5-1,5