



ДП Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка  
Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України  
Відділ медико-екологічних проблем  
58022, м. Чернівці, вул. Федьковича, 30 (44), тел (0372) 58-56-87, факс (0372) 58-44-68  
(Свідоцтво з акредитації № 137 чинне до "07" липня 2018 року)

**ЗВІТ**  
**ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ РОБІТ ДЛЯ ПОТРЕБ**  
**ДЕРЖАВНОЇ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ № 87/07/16**

від "14" березня 2016 р.  
(викладено на 2 сторінках)

**проект ТУ У 11.0-39200457-001:2016 «Вода питна газована і негазована. Технічні умови»**  
повне найменування об'єкту експертизи

розроблений ТОВ «ТД АКВА ТРЕЙД», Україна, 02081, м. Київ, вул. Здолбунівська, 9 Б, тел.: +38 (044) 303-93-93, office@feofanivska.com.ua, код ЄДРПОУ: 39200457 і складений у відповідності до вимог ДСанПіН 2.2.4 - 171 - 10 „Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”. Загальні вимоги до викладу технічних умов дотримані.

Запропонований проект нормативного документу містить наступні розділи: Сфера застосування; Нормативні посилання; Технічні вимоги; Вимоги безпеки та охорони довкілля, утилізуванню; Правила приймання; Методи контролювання; Транспортування та зберігання; Гарантії виробника.

У розділі 1 «Сфера застосування» подана інформація про поширення ТУ на Воду питну газовану і негазовану, виробляють з води артезіанських свердловин чи з води природних джерел чи з водопровідної питної води очищеної завдяки озонуванню, механічній фільтрації, кварцуванню та опромінюванню ультрафіолетом з метою забезпечення стабільних показників якості вихідної води згідно з вимогами технологічної інструкції, насичену діоксидом вуглецю для газованої води. Вода питна може вироблятися штучно-йодованою шляхом додавання солей йоду (калій йодистий, калій йодовато кислий чи сировини для виготовлення йодованих продуктів "Йодіс - концентрат" за ТУ У 14326060.003. Обробка (підготовка) води може включати її домінералізацію (штучне введення мінеральних сумішей) та пом'якшення з метою доведення нормативів якості води до заданих показників. Вода питна знезаражується шляхом оброблення озоном та ультрафіолетом. Вода питна може додатково оброблятися сріблом на установці водопідготовки чи внесенням солей срібла. Наведено приклад позначення продукції за ТУ, придатність та конфіденційність інформації в даних технічних умовах, періодичність перевірки та внесення змін в ТУ.

У розділі 2 «Нормативні посилання» наведено перелік нормативних документів, на які зроблено посилання у ТУ.

Розділом 3 «Технічні вимоги» регламентовано асортимент продукції: воду питну виготовляють з різними власними назвами таких видів: вода газована фасована (слабогазована; середньогазована; сильногазована в залежності від ступеня насичення діоксидом вуглецю); вода питна негазована фасована легка; класична; преміум в залежності від ступеня мінералізації); вода питна негазована нефасована з пунктів розливу (вода питна може вироблятися домінералізованою з метою доведення нормативів якості води до заданих показників та штучно-йодованою шляхом додавання солей йоду); вимоги до сировини, матеріалів та реагентів, які можуть використовуватись у виробництві води питної за наявності дозволу центрального органу виконавчої влади у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення.

Вимоги щодо органолептичних та фізико-хімічних показників та якості води питної вказані у проекті ТУ і відповідають загальним вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10. За санітарно-хімічними показниками безпечності та якості, за показниками епідемічної та радіаційної безпеки, фізіологічної повноцінності мінерального складу вода повинна відповідати вимогам зазначеним в ДСанПіН 2.2.4-171. У пунктах «Маркування» та «Пакування» наводяться відомості про нормативні документи, згідно яких проводиться пакування та маркування продукції. Маркування споживчої тари, етикетка повинно містити наступну інформацію:

- «Вода питна» її назва, вид (оброблена), (штучно-мінералізована), (штучно-йодована), (відповідно до виду обробки) - для газованої (сильно-, середньо-, слабо) чи негазована;
- склад;
- фактичні значення показників мінерального складу питної води (погоджуються центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони здоров'я

України і сертифікату відповідності);

- кінцеву дату споживання "Вжити до" або дату виробництва та строк придатності;
- назву виробника, його повну адресу, телефон, знак для товарів та послуг;
- адресу потужностей виробництва;
- інформацію про походження води: вид вихідної води;
- номер партії виробництва;
- штрих-кодovu позначку EAN згідно з ДСТУ 3147 (згідно з вимогами чинних нормативно-законодавчих актів);
- умови зберігання (температурний режим, освітленість);
- об'єм води в пакувальній одиниці, дм<sup>3</sup>, (л);
- позначення цих технічних умов;
- знак відповідності згідно з ДСТУ 2296 (за наявності).

Допускається наносити іншу інформацію, що характеризує продукцію і не суперечить вимогам чинного законодавства. Характеристика продукції – води питної не газованої (легка, класична, преміум) наноситься на термозберігальний ковпачок кожної одиниці продукції.

Розділ «**Вимоги щодо безпеки**» містить наступну інформацію: Вимоги безпеки під час виробництва води питної повинні відповідати вимогам НПАОП 15.9-1.13, ДСТУ 3273, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.3.002, ДСанПіН 4.4.4.-065. Повітря робочої зони та мікроклімат виробничих приміщень повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.1.005, ДСН 3.3.6.042. Освітлення повинне відповідати вимогам ДБН В.2.5-28. Система вентиляції і опалення цеху з виробництва та розливу води повинні відповідати вимогам СНиП 2.04.05. Все обладнання для виготовлення та розливу води повинно підлягати санітарній обробці за схемою санітарно-бактеріологічного контролю якості, миття і дезінфекції обладнання, згідно затвердженого графіку. По електробезпеці виробниче обладнання повинне відповідати вимогам НПАОП 40.1-1.21. Робочі місця повинні бути забезпечені інструкціями по техніці безпеки. Медичні огляди працюючих повинні проводитись згідно з Наказом МОЗ України № 280.

Розділ «**Вимоги охорони довкілля, утилізуванню**» містить наступні вимоги: Охорона поверхневих вод від забруднення повинна здійснюватись згідно з СанПіН 4630. Контроль за викидами шкідливих речовин в атмосферу здійснюється згідно з вимогами ГОСТ 17.2.3.02, ДСП 201 .5.3 Охорона ґрунту від забруднення побутовими і промисловими відходами повинна здійснюватись відповідно до вимог ДСТУ 4462.3.01, ДСТУ 4462.3.02, Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом МОЗ України від 17.03.2011 р №145, зареєстрованими Міністерством юстиції за №457/19195 від 05.04.2011 р. Виробничі стічні води повинні очищуватись на локальних установках і відповідно до Правил приймання стічних вод підприємств надходити в комунальні та відомчі системи каналізації міст та селищ України (К., 1992), (КДП 204 -12 України 218) та відповідати вимогам СанПіН 4630. Переробку, утилізацію, знищення неякісної продукції здійснюють згідно з вимогами, що встановлені Законом України № 1393-ХІУ, Постановою КМУ № 50. Гігієнічні вимоги по поводженню з промисловими відходами і визначення їхніх класів безпеки для здоров'я населення здійснюють згідно з ДСанПіН 2.2.7.029, ДСТУ 4462.3.01, ДСТУ 4462.3.02.

Розділи «**Правила приймання**» та «**Методи контролювання**» наводять порядок контролю якості продукції та методи контролювання показників якості продукції.

Розділи «**Транспортування та зберігання**» і «**Гарантії виробника**» містять вимоги до зберігання, транспортування продукції та гарантійні терміни придатності.

Гарантійний термін зберігання вод питних (строк придатності) з дати виробництва:

- газованих, розлитих в скляні пляшки, пляшки ПЕТФ одноразового використання – 12 місяців;
- негазованих, розлитих в пляшки ПЕТФ, бутлі багаторазового використання та тару типу «Bag-in-box», оброблених озоном у дозі не вище 0,3 мг/дм<sup>3</sup> та розчином срібла у дозі не вище 0,025 мг/дм<sup>3</sup> – 9 місяців;
- негазованих, розлитих в пляшки ПЕТФ, бутлі багаторазового використання та тару типу «Bag-in-box», оброблених озоном у дозі не вище 0,3 мг/дм<sup>3</sup> – 6 місяців;
- негазованих, розлитих в пляшки ПЕТФ, бутлі багаторазового використання та тару типу «Bag-in-box» - 3 місяці;
- негазованих, розлитих в автоцистерни, оброблених озоном у дозі не вище 0,3 мг/дм<sup>3</sup> – 3 доби;
- негазованих, розлитих в автоцистерни – 12 годин.

Строки придатності води питної в стаціонарних емкостях пунктів розливу – 48 год.

Строк придатності води питної з пунктів розливу, у тарі споживача не повинен перевищувати 24 години за умови її зберігання у чистій закритій тарі за температури від 5 °С до 20 °С в місцях, захищених від попадання прямих сонячних променів.

ТУ У 11.0-39200457-001:2016 "Вода питна газована і негазована. Технічні умови" містить всі необхідні відомості, що передбачені ДСанПіН 2.2.4 – 171 – 10 «Гігієнічні вимоги до води питної»,



призначеної для споживання людиною». Загальні вимоги до викладу технічних умов дотримані, ДСТУ 1.3-2004 "Правила побудови, викладання, оформлення, погодження, прийняття та позначення технічних умов" та ДСТУ 1.5-2004 "Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів", у зв'язку з чим даний проект нормативного документу може бути узгоджений МОЗ України. Всі зміни та доповнення ТУ У 11.0-39200457-001:2016 "Вода питна газована і негазована. Технічні умови" повинні бути узгоджені з Міністерством охорони здоров'я України.

Зав. лабораторії фізичної і хімічної аналітики

Експерт відділу медико-екологічних проблем,  
пров.н.с. лабораторії токсиколого-  
гігієнічних досліджень, д.мед.н., проф.

Керівник відділу



Тураш М.М.

С.Є. Дейнека

Л.І. Власик