

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Зміна № 33 до ДСТУ 878-93

ВОДИ МІНЕРАЛЬНІ ФАСОВАНІ

Технічні умови

Видання офіційне

Київ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
2017

Зміна № 33 ДСТУ 878-93

Сторінка 1

Сторінок 27

ВОДИ МІНЕРАЛЬНІ ФАСОВАНІ.

Технічні умови

1 РОЗРОБЛЕНО: ТК № 124 , Державна установа “Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров’я України”

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінекономрозвитку України від _____, № _____ .

Чинна від _____

Текст зміни

За текстом стандарту замінити «Український НДІ медичної реабілітації та курортології» на «Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров’я України»», «Державний центр стандартизації і контролю якості природних лікувальних ресурсів» на «Український державний центр стандартизації і контролю якості природних і преформованих засобів».

Розділ 1

У Пункті 1.2.2. та далі по тексту, у пункті 1.2.3. перший абзац та Таблиці 1, у пункті 1.2.13. Таблиці 3 та в її продовженнях, Таблиці 4 та в її продовженнях, Таблиці 5, Таблиці 6, у пункті 1.3.1 одиниці виміру $г/дм^3$ замінити на $г/л$, одиниці виміру $мг/дм^3$ замінити на $мг/л$, одиниці виміру $мг-екв$ замінити на $мг-екв$, $дм^3$ замінити на $л$.

Таблицю 5 (п. 1.2.12) викласти у наступній редакції:

Назва компоненту	Значення масової концентрації, $мг/л$, не більше		Метод контролю
	у лікувально-столових і змішаного складу	у природних столових	

Нітрати (NO ₃ ⁻)	50,0	50,0	Посібник*
Нітрити (NO ₂ ⁻)	2,0	2,0	ГОСТ 23268.8
Миш'як (As)	1,5	0,05	ДСТУ ISO 15586
Свинець (Pb)	0.1	0,1	ДСТУ ISO 15586
Цинк (Zn)	5,0	5,0	ДСТУ ISO 15586
Селен (Se)	0,05	0,05	ДСТУ ISO 15586
Уран (U)	1,8 (23,8 Вq/l)	1,8 (23,8 Вq/l)	МВВ № 081/12-0923-14
Кадмій (Cd)	0,01	0,01	ДСТУ ISO 15586
Мідь (Cu)	1,0	1,0	ДСТУ ISO 15586
Ванадій (V)	0,4	0,4	ДСТУ ISO 15586
Ртуть (Hg)	0,02	0,005	Посібник*
Хром (Cr)	0,5	0,5	ДСТУ ISO 15586
Стронцій (Sr)	25,0	7,0	МВВ 081/12-4701-01
Радій (Ra)	5,2·10 ⁻⁷ (18,5 Вq/l)	5,0·10 ⁻⁷ (18,5 Вq/l)	Посібник*
Фтор (F)	10,0	1,5	ГОСТ 23268.18
Феноли	0,1	0,001	МВВ № 081/12-0905-14
Інші органічні речовини (в розрахунку на вуглець, C _{орг})	30,0	5,0	ДСТУ EN 1484:2003

* – Посібник з методів контролю природних мінеральних вод, штучно-мінералізованих вод та напоїв на їх основі. Ч. 1. Фізико-хімічні дослідження. / Нікіпелова О.М., Філіпенко Т.Г., Солодова Л.Б. – МОЗ України; УкрНДІМРтаК. – Одеса, 2002. – 96 с.

Таблицю 6 (п. 1.2.14) викласти у наступній редакції:

Таблиця 6

Назва показника	Значення	Метод контролю
Загальне мікробне число (ЗМЧ), CFU в 1 ml, не більше	100	ГОСТ 18963
Кількість бактерій групи кишкових паличок (колі-індекс) в 1 L, не більше	3	ГОСТ 18963, Посібник**
Синьогнійна паличка (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>), CFU в 1 L	не допускається	Посібник**

** – Посібник з методів контролю природних мінеральних вод, штучно-мінералізованих вод та напоїв на їх основі. Ч.2. Мікробіологічні дослідження / Ніколенко С.І., Глуховська С.М., Хмелевська О.М., Петровська В.Б. – МОЗ України; УкрНДІМРтаК. – Київ: КІМ, 2011. – 52 с.

У пункті 1.2.14. Таблиця 3 та далі по тексту замінити одиниці виміру $см^3$ на $мл$, $дм^3$ замінити на L , а аббревіатуру ПЕТФ замінити на PET.

Пункт 1.3.2. викласти в новій редакції:

- допустиме від'ємне відхилення від номінального вмісту 20 пляшок при 20 °C повинно відповідати:

- а) при місткості більше 300 ml до 500 ml включно – 3 %;
- б) при місткості більше 1000 ml до 1500 ml включно – 1,5 %;
- в) при місткості більше 1500 ml до 10000 ml включно – 1,5 %;
- г) при місткості більше 10000 ml до 20000 ml включно – 0,5 %.

У пункті 1.3.3. одиниці виміру мм замінити на mm , а аббревіатуру ПЕТФ та далі по тексту у пунктах 1.3.4., 1.3.5., 4.2., 5.2. замінити на PET.

У пункті 1.3.4. одиниці виміру m замінити на t , $г/дм^3$ замінити на g/l , $мг/дм^3$ замінити на mg/l , а місткості $дм^3$ або $л$ замінити на об'єм, L .

У пункті 1.3.4. доповнити – знак відповідності упакованої одиниці.

Пункт 2.1. викласти в новій редакції:

Правила приймання і періодичність контролю – згідно з ГОСТ 23268.0 та «Технічного регламенту щодо деяких товарів, які фасують за масою та об'ємом у готову упаковку».

Пункт 1.2.11. Таблиця 3:

– у групі вод "Гідрокарбонатні кальцієві, магнієво-кальцієві, натрієво-кальцієві" замінити назву води "Карпатська поляна" на "Замкова";

– у групі вод "Гідрокарбонатні натрієво-кальцієві, натрієво-магнієво-кальцієві (складного катіонного складу)" замінити для води "Миргородська лагідна" значення катіонів $Na+K$ "25-80" на "20-80". Замінити назву води "Каліпсо" на "Два океани";

– у групі вод "Гідрокарбонатні натрієво-кальцієві, кальцієво-натрієві, магнієво-натрієво-кальцієві (або складного катіонного складу)" доповнити водою "Чисте джерело" та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– з групи вод "Гідрокарбонатні, гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні різного катіонного складу" вилучити воду "Дашівчанка". Замінити назву води "Станіслава" на "Бювет Вітал";

– групу вод “Гідрокарбонатні, сульфатно-гідрокарбонатні різного катіонного складу” доповнити водою “Кам’яна” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– групу вод “Гідрокарбонатні магнієво-кальцієво-натрієві, кальцієво-натрієві” доповнити новою водою “Поліське джерело” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– групу вод “Гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні різного катіонного складу” доповнити водою “Аква Натурале” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– з групи вод “Гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні складного катіонного складу” вилучити воду “Холоневська”;

– у групі вод “Гідрокарбонатні складного катіонного складу” замінити назву вод “Галичанка” на “Древньогалицька” та “Білокам’яна” на “Яружанка”. Замінити для води “Бірзульська” в графі “Основні іони, мг-екв., % значення Mg “55–65” на “50–65”, Ca “20–30” на “20–35” та доповнити Na+K “<30”, та значення катіонів і аніонів Na+K “<50” на “<60”, Cl “<25” на “<35”, SO₄²⁻ “<75” на “<80”;

– групу вод “Сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатні натрієві” доповнити водою “Печаєвська” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– групу вод “Сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатні, магнієво-кальцієві, кальцієві, натрієво-кальцієві різного катіонного складу” доповнити водою “Холоневська” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– у групі вод “Гідрокарбонатно-хлоридні, хлоридно-гідрокарбонатні натрієві, магнієво-натрієві” замінити назву води “Дніпропетровська” на “Бон Буассон”;

– групу вод “Сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатно-сульфатно-хлоридні, хлоридно-гідрокарбонатно-сульфатні, хлоридно-сульфатно-гідрокарбонатні) та різного катіонного складу (натрієво-кальцієві, кальцієво-натрієві, магнієво-натрієво-кальцієві)” доповнити водою “Роса Святогір’я” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– групу вод “Сульфатно-хлоридні, сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатні, сульфатно-гідрокарбонатно-хлоридні, хлоридно-сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатно-сульфатно-хлоридні, хлоридно-гідрокарбонатно-сульфатні, гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні, хлоридно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатні різного катіонного складу (різного аніонного та різного катіонного складу)” доповнити водою “Аква Лібра”; для води “Шаянка” викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу; для води “Моршинська” в колонці “Назва вод, їх місцезнаходження” доповнити Моршинське родовище джерелом № 5 та джерелами №№ 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ділянки

Лотатники Моршинського родовища; для води “Трускавецька” в колонці “Назва вод, їх місцезнаходження” доповнити свердловиною № 0605/66 Яружно-Помірецького-1 родовища Львівської області.

Таблиця 4:

Мінеральні природні лікувально-столові води:

- групу вод “Гідрокарбонатні натрієві, кальцієво-натрієві” для води “Свалявська” в колонці “Назва вод, їх місцезнаходження” доповнити свердловиною № 1-СД;

– групу вод “Гідрокарбонатні магнієво-натрієві, з підвищеним умістом органічних речовин” доповнити водою “Збручанська 77” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– у групі вод “Гідрокарбонатні різного катіонного складу з підвищеним умістом органічних речовин” замінити для води “Збручанка Кам’янська” уміст органічного вуглецю ($C_{орг}$) – значення “6,0–15,0” на “6,0–20,0”;

- у групі вод “Гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні натрієві” для води “Зеленчанка” викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– у групі вод “Гідрокарбонатно-сульфатно-хлоридні, сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатні, хлоридно-гідрокарбонатно-сульфатні, гідрокарбонатно-хлоридно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатно-хлоридні, гідрокарбонатно-хлоридні натрієві” замінити назву води “Воронцовська” на “Воронцовка”;

– групу вод “Гідрокарбонатні натрієві, борні” доповнити новими водами “Поляна Квасова Маргіт”, “Східницька 118” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу. Замінити для води “Плосківська” уміст ортоборної кислоти (H_3BO_3) – значення “40–130” на “40–200”;

– у групі вод “Гідрокарбонатні натрієві, кальцієво-натрієві, борні” для води “Свалява” в колонці “Назва вод, їх місцезнаходження» доповнити свердловиною № 26, м. Свалява, Закарпатська обл., а для води “Поляна Квасова” замінити номер свердловин “№ 7-рз, № 4-К” на “№ 7-РЗ, № 4-к”. При заміні посилання на місцезнаходження свр. № 3-РЗ мінеральної води “Лужанська” допущено помилку у самій назві мінеральної води вказавши назву води “Луганська”, а повинно бути “Лужанська”;

– групу вод “Гідрокарбонатні натрієві, вуглекислі, залістисті, борні” доповнити водою “Квасова” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– групу вод “Гідрокарбонатні натрієві, вуглекислі, борні” доповнити водою “Поляна Квасова Преміум” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

– із групи вод “Гідрокарбонатно-сульфатно-хлоридні, сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатні, хлоридно-гідрокарбонатно-сульфатні, гідрокарбонатно-хлоридно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатно-хлоридні, гідрокарбонатно-хлоридні натрієві” вилучити воду “Аква Лібра”;

– у групі вод “Гідрокарбонатні кальцієво-магнієво-натрієві, магнієво-кальцієві, кальцієво-натрієві, магнієво-кальцієво-натрієві, натрієво-магнієво-кальцієві кремнієві” замінити назву води “Живий кремій” на “АКВІО”;

– із групи вод “Хлоридні натрієві” вилучити воду “Маломидська”. замінити назву вод “Ізмурудна” на “Бювет 7”, “Миргородська № 2” – на “АКВА Миргород”. Замінити для води “Садковецька” в графі “Основні іони, мг-екв., %” значення Сl “>90” на “>85”, Na+K “>90” на “>85”, мінералізацію “4,0–7,0” на “3,5–6,5” та значення катіонів і аніонів Na+K “1000–3000” на “1200–2500”, HCO₃ “100–300” на “<350”, Сl “2000–4000” на “2000–3800”;

– у групі вод “Хлоридні, гідрокарбонатно-хлоридні натрієві, кальцієво-натрієві” замінити назву води “Ізмурудна-1” на “Бювет 5”;

– групу вод “Гідрокарбонатно-хлоридні, хлоридно-гідрокарбонатні натрієві” доповнити водою “Маломидська”. Замінити для води “Кас’янівська” в графі “Основні іони, мг-екв., %” значення HCO₃ “30–45” на “28–45”, Na+K “>90” на “>85” та мінералізацію “1,0–1,3” на “0,9–1,4”;

– у групі вод “Сульфатні натрієво-магнієво-кальцієві, магнієво-натрієво-кальцієві, кальцієво-магнієво-натрієві, магнієво-кальцієві” замінити назву води “Шебелинська” на “Едем Аква Шебелинська”.

Додаток 2 доповнити водами “Аква Натурале”, “Збручанська 77”, “Кам’яна”, “Квасова”, “Поліське джерело”, “Поляна Квасова Маргіт”, “Поляна Квасова Преміум”, “Роса Святогір’я”, “Східницька 118”.

Вилучити воду “Дашівчанка”.

Таблиця 4:

Мінеральні розведені лікувально-столові води:

– групу вод “Хлоридні, гідрокарбонатно-хлоридні, сульфатно-гідрокарбонатно-хлоридні натрієві, кальцієво-натрієві” доповнити водою “Азовська” та викласти в новій редакції значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу;

Додаток 3 (довідковий) Медичні показання щодо застосування (для вод мінеральних природних лікувально-столових та мінеральних розведених лікувально-столових, які отримали медичний (бальнеологічний) висновок) доповнити :

1 Захворювання органів травлення

- К 76.0 Жирова дегенерація печінки, що не класифікується в інших рубриках;
- 4 Захворювання серцево-судинної системи:
 - I20.8, I 11.9, I 12.9 Ішемічна хвороба серця, гіпертонічна хвороба I–II ст., із стенокардією не вище за 1-2 функціональні класи, без прогностично несприятливих порушень ритму і провідності, при недостатності кровообігу не вище 1 ступеня;
 - I20.8 Постміокардитичний кардіосклероз з порушенням кровообігу не вище I ст.;
 - I67.4 Дисциркуляторна енцефалопатія I, II ступеня різного генезу;
 - R73.0 Порушення толерантності до глюкози;
 - F40-48 Невротичні, зв'язані зі стресом та соматоморфні розлади;

Додаток 5, таблиця 7:

Мінеральні природні лікувально-столові води.

Доповнити перелік водами “Азовська”, “Збручанська 77”, “Зеленчанка”, “Кас’янівська”, “Квасова”, “Маломидська”, “Поляна Квасова Маргіт”, “Поляна Квасова Преміум”, “Поляна Плосківська”, “Східницька 118”, “Бювет 7”.

Вилучити воду “Аква Лібра”.

Пункт 3.1 викласти у наступній редакції:

«Відбір проб здійснюється за ГОСТ 23268.0 та ДСТУ ISO 5667-3, визначення загальної мінералізації – згідно «Посібник з методів контролю природних мінеральних вод, штучно-мінералізованих вод та напоїв на їх основі. Ч. 1. Фізико-хімічні дослідження / Нікіпелова О.М., Філіпенко Т.Г., Солодова Л.Б. – МОЗ України; УкрНДІМРтаК. – Одеса, 2002. – 96 с.»

Пункт 3.2 викласти у наступній редакції:

«Визначення органолептичних показників, повноти наливу води в пляшках — за ГОСТ 23268.1 та за «Технічним регламентом щодо деяких товарів, які фасуються за масою та об’ємом»; діоксиду вуглецю — за ГОСТ 23268.2 та ДСТУ 7153; хімічного складу — згідно ГОСТ 23268.3–23268.12, 23268.15–23268.18, ДСТУ ISO 6058, ДСТУ ISO 6059, ДСТУ ISO 9297, ГОСТ 2644.1 та методів контролю з таблиці 5 (п. 1.2.12).

Допускається застосування інших валідованих методів дослідження».

Таблиця 7

№ з/п	Назва вод, їх місцезнаходження	Медичні показання щодо застосування	Основні протипоказання
Мінеральні природні лікувально-столові води			

1	Зеленчанка (свр. № 3, с. Зелена Кельменецький р-н, Чернівецька обл.)	K29.3; K29.3*; K30; K81.1; K82; K91.5; K76.0; K86.1	K29.0-K29.2; K81.0; K80.0; K50-K52; K50; K51; K22.0- K22.2, K31.1, K31.8; C15-C26 N20-N23; I27
2	Маломидська (свр. № 5230, с. Малий Медок, Костопільський р-н, Рівненська обл.)	K29.3; K29.4; K81.1; K82; K83; K58.0; E10-E14	K29.0-K29.2; K81.0; K83.0; K85; K50-K52; K50; K51; B15-B19; C15-C26; I27
3	Поляна Квасова Маргіт (свр. № 1, с. Голубине, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)	K29.3; K29.3*; K25; K26; K21.0; K86.1; K70- K77; K80.0; K81.0; K82; E10-E14; N11;	K29.0-K29.2; K81.0; K80.0; K50-K52; K50; K51; C15-C26; K22.0-K22.2; K31.1; K31.8; N20-N23; I27
4	Поляна Плосківська (свр. № 33-п, с. Плоске, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)	K29.3; K29.3*; K81.1; K86.1; E11; N11; E10-E14; F43	K29.0-K29.2; K81.0; K80.0; K50-K52; K50; K51; C15-C26; K22.0- K22.2, K31.1, K31.8; N20-N23; I27
5	Східницька 118 (джерело № 118, смт. Східниця, Львівська обл.)	K21; K29.3; K25; K26; K70- K77; K80.0; K81.1; K82; K86.1; E10- E14; E11; N11; N20	K29.0-K29.2; K81.0; K80.0; K85.0; K50-K52; N10; C15-C26; K22.0-K22.2; K31.1; K31.8; N20-N23; I27
6	Квасова (свр. № 3-д, с. Неліпино, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)	K29.3; K29.3*; K25; K26; K21.0; K86.1; K70-K77; E10-E14; N11	K29.0-K29.2; K81.0; K80.0; K50-K52; K50; K51; C15-C26; K22.0- K22.2; K31.1; K31.8; N20-N23; I27
7	Збручанська 77 (свр. № 77, с. Романівка, Чемеровецький р-н, Хмельницька обл.)	K29.3*; K81.1; K76.0; K86.1; E11; N11.0; E10-E14; F48.9; I69	K29.0-K29.2; K81.0; K80.0; K50-K52; K50; K51; K85; C15-C26; K22.0-K22.2, K31.1, K31.8; N20-N23, I27
8	Поляна Квасова Преміум (свр. № 9-Р, с. Солочин, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)	K29.3; K25; K26; K81.1; K82; K91.1; K91.5; K70-K77; K86.1; E11; N11; E10-E14; M10; E66.0	K29.0-K29.2; K81.0; K80.0; K85; K50-K52; N10; C15-C26; K22.0- K22.2, K31.1, K31.8; N20-N23; I27
9	Кас'янівська (свр. № 1, м. Кобеляки, Кобеляцький р-н, Полтавська обл.)	K29.3; K29.3*; K81.1; K82; K91.5; E10-E14; N11	K29.0-K29.2; K80.0; K50-K52; K50; K51; C15-C26; K22.0-K22.2, K31.1, K31.8; N20-N23; I27
10	Бювет 7 (свр. № 1164 г, с. Майбородівка,	K29.3; K29.4; K52; K58.0; F43; K 81.1; K 82; K 83; K.58; E 10-E 14	K25-K26; K29.0-K29.2; K91.1; K81.0; K83.0; K85; K50-K52; K50; K51; B15-B19; C15-

	Кременчуцький р-н, Полтавська обл.)		C26; I 27
Мінеральні розведені лікувально-столові води			
1	Азовська (свр. № 1359-г, санаторій “Нива”, м. Бердянськ, Запорізька обл.)	K29.3; K29.4; K30; K81.1; K83; K82; K91.5; K70-K77; K58; K86.1; E11; E10-E14; N 11	K29.0-K29.2, K25-25; K81.0; K80.0; K85; K50-K52; K50; K51; C15-C26; K22.0-K22.2, K31.1, K31.8; N20-N23; I27

Розділ «Інформаційні дані» викласти в новій редакції:

ІНФОРМАЦІЙНІ ДАНІ

1 РОЗРОБЛЕНО ТК № 124, Державною установою “Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров’я України”

РОЗРОБНИКИ: К.Д. Бабов, О.М. Нікіпелова, А.Ю. Кисилевська, А.В. Мокієнко,
О.В. Сторчак, Є.А. Захарченко

ВНЕСЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО ТА ВВЕДЕНО В ДІЮ Наказом

3 НА ЗАМІНУ ДСТУ 878-93 “Води мінеральні фасовані. Технічні умови”

зі змінами №№ 6-32

Позначення НТД, на який є посилання	Номер розділу, пункту, підпункту
ДСТУ EN 1484:2003	1.2.12
ДСТУ ISO 15586:2012	1.2.12
ДСТУ ISO 6058:2003	1.2.12
ДСТУ ISO 6059:2009	1.2.12
ДСТУ ISO 9297:2007	1.2.12
ДСТУ ГОСТ 10117.2:2003	1.3.1
ДСТУ 7153:2010	1.2.12
ДСТУ ISO 5667-3-2001	3.1
ГОСТ 10131-93	1.3.5
ГОСТ 11354-93	1.3.5
ГОСТ 12.1.005-88	6
ГОСТ 14192-96	1.3.6
ГОСТ 15846-2003	1.3.7, 4.5
ГОСТ 18963-73	3.3, 1.2.14
ГОСТ 23268.0-91	2.1, 3.1
ГОСТ 23268.2-91	3.2
ГОСТ 23268.3-78	3.2
ГОСТ 23268.4-78	3.2
ГОСТ 23268.5-78	3.2
ГОСТ 23268.6-78	3.2
ГОСТ 23268.7-78	3.2
ГОСТ 23268.8-78	3.2, 1.2.12
ГОСТ 23268.9-78	3.2
ГОСТ 23268.10-78	3.2
ГОСТ 23268.11-78	3.2
ГОСТ 23268.12-78	3.2

ГОСТ 23268.13-78	3.2
ГОСТ 23268.15-78	3.2
ГОСТ 23268.17-78	3.2
ГОСТ 23268.18-78	3.2, 1.2.12
ГОСТ 24831-81	1.3.5
ГОСТ 26449.1-85	3.2, 1.2.12
МВВ № 081/12-0923-14	1.2.12
МВВ № 081/12-0905-14	1.2.12
МВВ 081/12-4701-01	1.2.12
ТУ 10-10-01-11-89 «Пробки полиэтиленовые укупорочные. Технические условия»	1.3.3
ТУ 10-24-10-89 «Этикетки и колберетки для бутылок с пищевыми жидкостями. Технические условия»	1.3.4
ТУУ 64.00333888.001-95 «Пляшки скляні для харчових рідин. Технічні умови»	1.3.1
«Правила безпеки при виробництві солоду, пива та безалкогольних напоїв», затв. Наказом Мінсоцполітики України від 18.04.2017 р. № 635	6
Наказ МОЗ України від 17.03.2011 р. № 145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць»	7.3
СанПиН 4630-88 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнений», утв. Главным государственным врачом СССР 04.07.1988 г. № 4630	7.1
«Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. Наказом т. в. о. Головного державного санітарного лікаря Ураїни від 03.03.2015 р.	7.2
Медичний (бальнеологічний) висновок (Інструкція щодо практичного використання конкретної води у лікувальній практиці)	1.2.5, 1.3.4, додатки 3, 4, 5
ДСанПіН 4.4.4. 065-2000 «Підприємства щодо виробництва і розливу мінеральних та штучно-мінералізованих вод», затвержені затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря Ураїни від 18.04.2000 р. № 65	1.1
Посібник з методів контролю природних мінеральних вод, штучно-мінералізованих вод та напоїв на їх основі. Ч. 1. Фізико-хімічні дослідження / Нікіпелова О.М., Філіпенко Т.Г., Солодова Л.Б. – МОЗ України; УкрНДІМРтаК. – Одеса, 2002. – 96 с	1.2.12 (Таблиця 5)
Посібник з методів контролю природних мінеральних вод, штучно-мінералізованих вод та напоїв на їх основі. Ч. 2. Мікробіологічні дослідження / Ніколенко С.І., Глуховська С.М., Хмелєвська О.М., Петровська В.Б. – МОЗ України; УкрНДІМРтаК. – Київ: КІМ, 2011. – 52 с.	1.2.14 (Таблиця 6)

Таблиця 3 – Води мінеральні природні столові

Назва Групи вод	Назва вод, їх місцезнаходження	Мінералі- зація, g/l	Основні іони, мг-екв., %	Хімічний склад, mg/l					
				Аніони			Катіони		
				HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	(Na ⁺ +K ⁺)
Гідрокарбонатні, сульфатно- гідрокарбонатні різного катіонного складу	Кам'яна (свр. № 1, с. Леськівка, Богодухівський р-н, Харківська обл.)	0,40-0,80	HCO ₃ 55-80 SO ₄ < 30 Ca 35-65 Mg < 50 (Na+K) < 40	250-450	< 150	< 100	30-200	< 100	< 100
Гідрокарбонатно- сульфатні, сульфатно- гідрокарбонатні різного катіонного складу	Аква Натурале (свр. № 1 ділянка Межиріцької сільради, Павлоградський р-н, Дніпровська обл.)	0,70-1,20	SO ₄ 30-55 HCO ₃ 30-50 (Na+K) 25-55 Ca 25- 50 Mg < 35	250-370	150-400	< 120	30-180	< 100	50-200
Гідрокарбонатні магнієво-кальцієво- натрієві, кальцієво- натрієві	Поліське джерело (свр. № 1(323), м. Чернігів, Чернігівська обл.)	0,30-0,90	HCO ₃ > 70 (Na+K) 35-60 Ca 25- 45 Mg < 30	250-450	< 30	< 50	5-100	< 100	20-120
Гідрокарбонатні, натрієво-кальцієві, кальцієво-натрієві, магнієво-натрієво- кальцієві (або складного катіонного складу)	Чисте джерело (свр. № 1, с-ще Ємилівка, Голованівський район, Кіровоградська обл.)	0,40-0,90	HCO ₃ > 70 Ca 30-60 (Na+K) 15-50 Mg < 30	380-500	< 80	< 80	50-150	< 50	20-150
Сульфатно- гідрокарбонатні, гідрокарбонатні, магнієво-кальцієві, кальцієві, натрієво-	Холоневська (свр. № 70, с. Іванів, Вінницька обл.)	0,70-1,00	SO ₄ 15-35 HCO ₃ 55-75 Mg < 35 Ca 50- 75 (Na+K) < 30	380-550	75-200	< 75	90-200	< 75	< 75

кальцієві різного катіонного складу									
Сульфатно-хлоридні, сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатні, сульфатно – гідрокарбонатно – хлоридні, хлоридно – сульфатно – гідрокарбонатні, гідрокарбонатно-сульфатно – хлоридні, хлоридно – гідрокарбонатно – сульфатні, гідрокарбонатно – сульфатні, сульфатно – гідрокарбонатні, хлоридно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатні різного катіонного складу (різного аніонного та різного катіонного	Аква-Лібра (свр. № 5069, м. Одеса)	0,80-1,40	Cl 35-55 SO ₄ 25-45 HCO ₃ 20-30 (Na+K) 60-85 Mg 30-55	160-310	200-340	170-320	< 70	< 80	180-380
	Шаянка (свр. № 07-07-мт, смт. Вишково, Хустський р-н, Закарпатська обл.)	0,20-0,60	HCO ₃ 50-85 SO ₄ < 30 Cl < 30 Ca 35- 65 (Na+K) 20-55 Mg < 30	100-270	< 80	< 70	15-80	< 30	10-80
Сульфатно-хлоридні, сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатні, сульфатно-гідрокарбонатно-хлоридні, хлоридно-сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатно-сульфатно-хлоридні, хлоридно-гідрокарбонатно-	Моршинська (джер.: “Моршинське”, № 4, № 5, джер.: № 1, 4 ,5 6,7, 8, 9, 10 ділянка Лотатники Моршинське р-ще; джер.: № 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, Стрілківське родовище;	0,10-0,40	HCO ₃ 40-85 SO ₄ < 60 Cl < 40 Ca 25- 76 (Na+K) < 60 Mg < 40	30-270	< 100	< 60	5-80	< 50	< 70

сульфатні, гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні, хлоридно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатні різного катіонного складу (різного аніонного та різного катіонного складу).	джер.: № 1, 2 Зарічненське родовище; Львівська обл.)								
	Трускавецька (свр. №№ 9810/28, 011/46, 0406/63, 9912/38, 0112/50, 9807/25 – Помірецьке родовище; свр. № 0605/66 Яружно- Помірецьке – 1 родовище; свр. №№ 42, 42-К, 42-Р3 – Мражницьке родовище, м. Трускавець, Львівська обл.)	0,25-0,90	HCO ₃ 55-95 SO ₄ < 35 Cl < 35 Ca 10 – 95 (Na+K) < 85 Mg < 60	150-650	< 150	< 120	10-180	< 100	< 200
Різного аніонного складу (сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатно-сульфатно-хлоридні, хлоридно-гідрокарбонатно-сульфатні, хлоридно-сульфатно-гідрокарбонатні) та різного катіонного складу (натрієво-кальцієві, кальцієво-натрієві, магнієво-натрієво-кальцієві)	Роса Святогір'я (свр. № 1, с. Соснове, Лиманський р-н, Донецька обл.)	0,1-0,4	HCO ₃ 15-70 SO ₄ < 60 Cl < 60 (Na+K) 20-80 Ca 20-60 Mg < 30	10-100	10-80	<50	<50	<20	<50

Сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатні натрієві	Печаєвська (свр. № 2, м. Харків, Харківська обл.)	0,3-0,8	HCO ₃ 55-80 SO ₄ 15-35 (Na+K) 75-95	200-420	30-150	<80	<30	<25	50-250
---	--	---------	---	---------	--------	-----	-----	-----	--------

Таблиця 4 – Води мінеральні природні лікувально-столові

Назва групи вод	Назва вод, їх місцезнаходження	Мінералізація, g/l	Основні іони, мг-екв., %	Хімічний склад, mg/l						Медичні показання щодо застосування / Основні протипоказання	
				Аніони			Катіони				Специфічні компоненти
				HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	(Na ⁺ +K ⁺)		
Мінеральні природні лікувально-столові води											
Гідрокарбонатні натрієві, кальцієво-натрієві	Свалявська (свр. № 2-Д, № 1-СД, с Неліпино, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)	2,00-3,30	HCO ₃ > 90 (Na+K) > 70	1450-2400	< 50	< 50	< 125	< 50	400-750	H ₃ BO ₃ 20-60	Згідно з додатком 5
Гідрокарбонатні магнієво-натрієві з підвищеним умістом органічних речовин	Збручанська 77 (свр. № 77, с. Романівка, Чемеровецький р-н, Хмельницька обл.)	0,6-1,0	HCO ₃ 71-72 (Na+K) 63-66 Mg 20-21	350-600	<120	<100	<80	10-70	80-250	Сорг. 5-25	Згідно з додатком 5
Гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні натрієві	Зеленчанка (свр. № 3, с. Зелена, Кельменецький р-н, Чернівецька обл.)	0,90-1,50	(HCO ₃ +CO ₃) 50- 85 SO ₄ 20-40 (Na+K) > 85	430-600	100-350	< 100	< 50	< 50	240-400	–	Згідно з додатком 5
Гідрокарбонатні натрієві, борні	Поляна Квасова Маргіт	4,50-8,00	HCO ₃ > 80 (Na+K) > 80	3200-5600	< 25	< 150	< 250	< 50	1000-2100	H ₃ BO ₃ 35-200	Згідно з додатком 5

	(свр. № 1, с. Голубине, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)										
	Східницька 118 (джерело № 118, свт. Східниця, Львівська обл.)	5,00-6,00	HCO ₃ > 80 (Na+K) > 80	3550- 4250	< 25	< 200	< 100	< 50	1400-1650	H ₃ BO ₃ 35,0- 75,0	Згідно з додатком 5
Гідрокарбонатно- хлоридні, хлоридно- гідрокарбонатні натрієві	Маломидська (свр. № 5230 с. Малий Медок, Костопільський р-н, Рівненська обл.)	1,20-2,40	Cl > 60 (HCO ₃ +CO ₃) > 20 (Na+K) >70	250- 500	< 60	450- 1100	< 50	< 25	350-700	-	Згідно з додатком 5
Гідрокарбонатні натрієві, вуглекислі, залізисті, борні	Квасова (свр. № 3-д, с. Неліпино, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)	5,0-8,0	HCO ₃ > 90 (Na+K) >80	3700- 5500	<50	<100	<200	<100	1100-2200	CO ₂ 1000- 2500 Fe 10,0- 45,0 H ₃ BO ₃ 30,0- 180,0	Згідно з додатком 5
Гідрокарбонатні натрієві, вуглекислі, борні	Поляна Квасова Преміум (свр. № 9-Р, с. Солочин, Свалявський р-н, Закарпатська обл.)	6,5-8,5	HCO ₃ > 90 (Na+K) > 80	4600- 5900	<25	60-140	80-150	<50	1500-2200	CO ₂ 1500- 1900 H ₃ BO ₃ 50-150	Згідно з додатком 5
Мінеральні розведені лікувально-столові води											
Хлоридні, гідрокарбонатно- хлоридні, сульфатно- гідрокарбонатно- хлоридні натрієві, кальцієво-натрієві	Азовська (свр. № 1359-г санаторій “Нива”, м. Бердянськ, Запорізька обл.)	1,5-2,0	SO ₄ 18-23 Cl 52-63 HCO ₃ 19-25 (Na+K) 63-66 Ca 19-22	300- 400	200- 300	370- 720	85-130	<80	300-500		Згідно з додатком

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до зміни № 33 ДСТУ 878-93 “Води мінеральні фасовані. Технічні умови”

Зміна № 33 розроблена в зв'язку з введенням в експлуатацію 11 нових джерел води:

- **природної столової води:** “Кам'яна” Харківської області, “Поліське джерело” Чернігівської області, “Чисте джерело” Кіровоградської області, “Аква Натурале” Дніпровської області, “Роса Святогір'я” Донецької області.

- **лікувально-столової води:** “Збручанська 77” Хмельницької області, “Поляна Квасова Маргіт” Закарпатської області, “Східницька 118” Львівської області, “Квасова” Закарпатської області, “Поляна Квасова Преміум” Закарпатської області.

Згідно листів: № 63 від 18.05.15 р., № 37 від 16.07.15 р., № 15/05 від 18.05.16 р., № 36 від 11.04.16 р., № 21/07 від 18.07.2016 р., № 01/11 від 20.11.2015 р., № 1434 від 09.07.2015 р., № 877 від 26.05.2015 р., № 135 від 01.04.2015 р., № 80 від 21.01.2015 р., № 72 від 04.07.14 р.

ДУ “Український НДІ МР та К МОЗ України” в зміні:

- передбачено викладення *в новій редакції* значення мінералізації, основних іонів, хімічного складу для вод: “Кам'яна”, “Поліське джерело”, “Чисте джерело”, “Аква Натурале”, “Роса Святогір'я”, “Шаянка”, “Збручанська 77”, “Зеленчанка”, “Поляна Квасова Маргіт”, “Східницька 118”, “Квасова”, “Поляна Квасова Преміум”, “Маломидська”, “Азовська”;

- *переведено* воду “Аква Лібра” із групи лікувально-столових вод в групу природних столових вод; воду “Холоневська” – із групи “Гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні складного катіонного складу” в групу “Сульфатно-гідрокарбонатні, гідрокарбонатні, магнієво-кальцієві, кальцієві, натрієво-кальцієві різного катіонного складу”;

- проведено *поправку* у графі “Назва вод, їх місцезнаходження” для мінеральної води “Свалява Лужанська”, “Лужанська”, “Поляна Квасова”;

- проведено *поправку* (зміна № 32) оскільки допущено помилку у самій назві води “Луганська”, а повинно бути “Лужанська” згідно з листом № 1184 від 16.06.2014 р. директора Товариства з додатковою відповідальністю “Свалявські мінеральні води” Реблян М.І.;

- в додатку 5 доповнено таблицю 7 природними лікувально-столовими водами “Зеленчанка”, “Маломидська”, “Поляна Квасова Маргіт”, “Поляна Плосківська”, “Східницька 118”, “Квасова”, “Збручанська 77”, “Поляна Квасова Преміум”, “Кас’янівська”, “Бювет 7”, “Азовська” та розведеною лікувально-столовою водою “Аква Лібра”;

- замінено назви вод:

а) “Карпатська поляна” на “Замкова” згідно з листом № 11 від 26.08.2015 р. директор ТОВ «Роса Волині» Перов О.В.;

б) “Каліпсо” на “Два океани” згідно з листом № 9 від 22.01.2015 р. ПАТ «ОРЛАН»;

в) “Станіслава” на “Бювет Вітал” згідно з листом № 50 від 17.06.2015 р. генеральний директор ТОВ-Підприємство «Ізумруд ЛТД» Крупка В.І.;

г) “Ізумрудна” на “Бювет 7” згідно з листом № 50 від 17.06.2015 р. генеральний директор ТОВ-Підприємство «Ізумруд ЛТД» Крупка В.І.;

д) “Ізумрудна-1” на “Бювет 5” згідно з листом № 50 від 17.06.2015 р. генеральний директор ТОВ-Підприємство «Ізумруд ЛТД» Крупка В.І.;

е) “Дніпропетровська” на “Бон Буассон” згідно з листами № 19 від 25.03.2016 р., № 41 від 25.06.2015 р. та № 25 від 05.03.2016 р. Приватне Акціонерне Товариство “Новомосковський завод мінводи”;

є) “Воронцовська” на “Воронцовка” згідно з листом № 20/1 від 20.01.2016 р.;

ж) “Живий кремій” на “АКВІО” згідно з листом № 240 від 02.12.2015 р. директор ПрАТ «Будавтодор» Курах В.Ф.;

з) “Шебелинська” на “Едем Аква Шебелинська” згідно з листом вхідної кореспонденції № 282 від 10.07.2015 р. Призидента Фонду соціально-трудової реабілітації інвалідів «Інватруд»;

и) “Галичанка” на “Древньогалицька” згідно з листом № 55/01 від 03.07.2017 р. директор ТОВ «Продовольча компанія «Екопродукт» Поліщук С.;

і) “Білокам’яна” на “Яружанка” згідно з листом № 2/7-17 від 07.07.2017 р. директор ТОВ «Багатства добрих справ» Спринчук В.А.;

ї) “Миргородська № 2” на “АКВА Миргород” згідно з листом № 42 від 25.07.2016 р. Приватне Акціонерне Товариство “Миргородський завод продтоварів “КАЛИНКА” не має право використовувати назву мінеральної природної

лікувально-столової води із свердловини № 287-В на території підприємства , згідно рішення судового органу від 18.12.2014 р. № 910/3376/14, копії документів додаються;

- *вилучено* води:

а) природну столову воду “Дашівчанка” згідно з листом № 38 від 19.11.2013 р. Виробничий кооператив “ІЛЛІНЦІ – ПАН ПРОДУКТ” з тим, що вода фасується як питна оброблена.

Мінеральні природні столові води:

- “Кам’яна” може фасуватися ТОВ “Аква Дана” м. Харків Харківської області.

За хімічним складом вода свердловини № 1 с. Лесківка Богодухівського району є гідрокарбонатною, сульфатно-гідрокарбонатною магнієво-кальцієвою, натрієво-кальцієвою, натрієво-магнієво-кальцієвою, магнієво-натрієво-кальцієвою з мінералізацією 0,4–0,8 g/l.

Дебіт свердловини 240 м³/добу при зниженні рівня води на 34 м. Плануємий обсяг промислового фасування мінеральної природної столової води становить 5000 м³ на рік. При середній кількості робочих днів на рік, що становить 250, середньодобова потреба у воді становить 20 м³. Враховуючи витрати води на технічні потреби і витрати, що досягають 40 % від фасуємого обсягу (8 м³/добу), загальна добова потреба у воді становить 28 м³.

- “Поліське джерело” може фасуватися ТДВ “Ясен-Прод”, м. Чернігів, Чернігівська обл.

За хімічним складом вода свердловини № 1 (323) м. Чернігів є гідрокарбонатною магнієво-кальцієво-натрієвою, кальцієво-натрієвою з мінералізацією 0,3–0,9 g/l.

Дебіт свердловини визначено в 552 м³/д. Плануємий обсяг промислового фасування мінеральної природної столової води становить 50000 м³ на рік. При середній кількості робочих днів на рік, що становить 250, середньодобова потреба у воді становить 200 м³. Враховуючи витрати води на технічні потреби і витрати, що досягають 40 % від фасуємого обсягу (80 м³/добу), загальна добова потреба у воді становить 280 м³.

- **“Чисте джерело”** може фасуватися ТОВ “Ємилівське хлібоприймальне підприємство”, с-ще Ємилівка, Голованівський район, Кіровоградська обл.

За хімічним складом вода свердловини № 1 с-ще Ємилівка Голованівський район є гідрокарбонатною натрієво-кальцієвою, кальцієво-натрієвою, магнієво-натрієво-кальцієвою, з мінералізацією 0,4–0,9 g/l.

- **“Аква Натурале”** може фасуватися ТОВ “Восток 6”, м. Дніпро.

За хімічним складом вода свердловини № 1 ділянки Межиріцької сільради Павлоградського району є гідрокарбонатно-сульфатною, сульфатно-гідрокарбонатною кальцієво-натрієвою, магнієво-кальцієво-натрієвою, магнієво-натрієво-кальцієвою з мінералізацією 0,7–1,2 g/l.

Дебіт свердловини 192 м³/добу при зниженні рівня води 6,9 м. Рекомендований дебіт 168,0 м³/добу. Плануємий обсяг промислового фасування мінеральної природної столової води становить 10000 м³ на рік. При середній кількості робочих днів на рік, що становить 250, середньодобова потреба у воді становить 40 м³. Враховуючи витрати води на технічні потреби і витрати, що досягають 40 % від фасуємого обсягу (16 м³/добу), загальна добова потреба у воді становить 56 м³.

- **“Роса Святогір’я ”** може фасуватися ТОВ “Депсол Україна”, м. Київ.

За хімічним складом вода свердловини № 1 с. Соснове Лиманського району Донецької області є сульфатно-гідрокарбонатною, гідрокарбонатно-сульфатно-хлоридною, хлоридно-гідрокарбонатно-сульфатною, хлоридно-сульфатно-гідрокарбонатною натрієво-кальцієвою, кальцієво-натрієвою, магнієво-натрієво-кальцієвою з мінералізацією 0,1–0,4 g/l.

- **"Печаєвська"** може фасуватися ПрАТ «Лекхім-Харків», м. Харків Харківської області.

За хімічним складом підземні води свр. № 2 є сульфатно-гідрокарбонатними, гідрокарбонатними натрієвими з мінералізацією 0,3-0,8g/l. Дебіт свр. № 2 – 552 m3/d.

Мінеральні лікувально-столові води:

- **“Збручанська 77”** може фасуватися ДП ПАТ “Оболонь “Красилівське”, Хмельницька область.

За хімічним складом вода свердловини № 77 с. Романівка Чемеровецького району Хмельницької області є гідрокарбонатною магнієво-натрієвою з підвищеним умістом органічних речовин з мінералізацією 0,6 - 1,0 g/l.

- **“Східницька 118”** може фасуватися ПП Журавчак В.Є., м. Львів Львівська область.

За хімічним складом вода джерела № 118 смт. Східниця Львівської області є борною гідрокарбонатною натрієвою з мінералізацією 5,0 - 6,0 g/l.

Дебіт джерела становить на виході з каптажу від 4,5 до 5,5 m³/добу.

- **“Поляна Квасова Маргіт”** буде фасуватися ТОВ «Сузір'я», с. Голубине, Закарпатська обл.

За хімічним складом вода свердловини № 1 с. Голубине Свалявського району Закарпатської області є борною гідрокарбонатною натрієвою з мінералізацією 4,5–8,0 g/l.

Дебіт свердловини 25,9 m³/добу при зниженні рівня на 37,0 м. Плануємий обсяг промислового фасування мінеральної природної лікувально-столової води становить 800 m³ на рік. При середній кількості робочих днів на рік, що становить 250, середньодобова потреба у воді становить 3,2 m³.

- **“Квасова”** буде фасуватися ТОВ “Прогрес-С”, Закарпатська область.

За хімічним складом вода свердловини № 3-Д Неліпинського-1 родовища розташована на північно-західній околиці с. Неліпино Свалявського району Закарпатської області, є вуглекислою, залізистою, гідрокарбонатною натрієвою з вмістом ортоборної кислоти з мінералізацією 5,0–8,0 g/l.

З 26.03.2015 р. відкачка проводилась протягом 6 годин з середнім відбором 7,9 m³/добу при зниженні рівня на 16,0–18,0 м. Середній дебіт свердловини при цьому складав 0,3-0,4 l/s.

- **“Поляна Квасова Преміум”** буде фасуватися ТОВ “Маргіт”, Закарпатська область.

За хімічним складом вода свердловини № 9-Р Голубинського родовища с. Солочин Свалявського району Закарпатської області є борною гідрокарбонатною натрієвою з мінералізацією 6,5–8,5 g/l.

**Міністерство економічного
розвитку і торгівлі України**

ДУ «УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА
КУРОРТОЛОГІЇ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

**ТК № 124 "ПРИРОДНІ ТА
ПРЕФОРМОВАНІ ЛІКУВАЛЬНІ
РЕСУРСИ"**

65014, Одеса, Лермонтовський пров., 6
тел/факс: (048) 728-62-41

**Министерство экономического
развития и торговли Украины**

ГУ «УКРАИНСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И
КУРОРТОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ»

**ТК № 124 "ПРИРОДНЫЕ И
ПРЕФОРМИРОВАННЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ
РЕСУРСЫ"**

65014, Одесса, Лермонтовский пер., 6
тел/факс: (048) 728-62-41

ТК № 124

№ _____ від _____ 2017 р.

на _____ від _____

Генеральному директору

ДП «УкрНДНЦ»

п. Лісіній Г.В.

Вул. Святошинська, 2, м. Київ, 03115

Направляємо на експертизу та затвердження проект зміни № 33
ДСТУ 878-93 «Води мінеральні фасовані. Технічні умови», що розроблено
ТК № 124 «Природні та преформовані лікувальні ресурси».

З повагою,

Голова ТК 124
«Природні та преформовані
лікувальні ресурси»,
директор інституту
д-р мед. наук, професор

К.Д. Бабов

Відповідальний секретар,
д-р мед. наук

А.В. Мокієнко