

**Галузь технічної компетентності**  
**санітарно-гігієнічної лабораторії відокремленого структурного підрозділу «Дніпровський міський відділ лабораторних досліджень**  
**Державної установи «Дніпропетровський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»**  
**на проведення вимірювань (досліджень) у сфері законодавчо регульованої метрології**

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Амоній	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та кюветів	0,1 - 3,0 мг/дм <sup>3</sup>	$d = \leq 10\%$
Азот амонійний	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,1 - 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 - 3,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 - 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$
Бікарбонати	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Не регламентований	Не нормована
БСК	Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup> більше 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 30\%$
Водневий показник (рН)	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	1 - 10 одиниць рН	$\Delta = \pm 0,05$ одиниць рН

Керівник БОМС,  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Штепа*

О.П.Штепа

1	2	3	4
Жорсткість загальна	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Більше 2,0 моль/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15\%$
Завислі речовини	Вода водоймищ	До 0,00001 мг/дм <sup>3</sup> 0,00001 – 0,0001 мг/дм <sup>3</sup> 0,0001 – 0,001 мг/дм <sup>3</sup> 0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 80\%$ $\delta = \pm 70\%$ $\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$
Залишковий активний хлор	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів	0,3-0,5 мг/дм <sup>3</sup> 0,8 – 1,2 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$
Залізо загальне	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,05 - 2,0 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 - 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 - 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	$d = \leq 25\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$
Запах	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0 - 5 балів	Не нормована

Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 3 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Кадмій	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,005 - 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15\%$
Каламутність	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,58 - 4,64 мг/дм <sup>3</sup>  0,1 - 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 - 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 - 100,0 мг/дм <sup>3</sup> 500,0 - 1000,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$  $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 15\%$
Кальцій	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 1,0 мг  0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup> 100,0 - 500,0 мг/дм <sup>3</sup>	$d = \leq 2\%$  $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$
Колір	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Не регламентований	Не нормована
Кольоровість	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	1 - 10 градусів  10 – 50 градусів  більше 50,0 градусів	$\delta = \pm 50\%$  $\delta = \pm 20\%$  $\delta = \pm 10\%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*J. Штепа*

О.П.Штепа

Аркуш 4 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Лужність загальна	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання  вода водоймищ	0,00001 – 0,0001 мг/дм <sup>3</sup> 0,0001 – 0,001 мг/дм <sup>3</sup> 0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> більше 10,0 мг/дм <sup>3</sup>  До 0,00001 мг/дм <sup>3</sup> 0,00001 – 0,0001 мг/дм <sup>3</sup> 0,0001 – 0,001 мг/дм <sup>3</sup> 0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 15\%$  $\delta = \pm 80\%$ $\delta = \pm 70\%$ $\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$
Магній	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 1 мг  Не регламентований	$d = \leq 2\%$  Розрахунковий метод
Марганець	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,05 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>   0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	$d = \leq 15\%$  $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$

Керівник БОМС

в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа



Аркуш 5 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Миш'як	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,01 - 0,035 мг/дм <sup>3</sup> 0,04 - 0,06 мг/дм <sup>3</sup> більше 0,06 мг/дм <sup>3</sup>  0,01 - 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	S = ≤ 18 % S = ≤ 10 % S = ≤ 6 %  $\delta = \pm 40\%$
Мідь	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,01 – 1,2 мг/дм <sup>3</sup> 0,005 - 0,5 мг/дм <sup>3</sup>  0,001 - 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 - 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 - 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	$d = \pm 25\%$ $\delta = \pm 15\%$  $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$
Натрій+калій	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Не регламентований	Розрахунковий метод
Нафтопродукти	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 0 мг/дм <sup>3</sup> 0,3-3,0 мг/дм <sup>3</sup>  0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>  1,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 50\%$  $\delta = \pm 50\%$  $\delta = \pm 40\%$
Нітратний азот	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,5 - 10,0 мг/дм <sup>3</sup>  5,0 - 60,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15\%$  $\delta = \pm 15\%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*J. Штепа*

О.П.Штепа

Аркуш 6 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Нітратний іон	Вода водоймищ	0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$
Нітрати	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,003 - 0,6 мг/дм <sup>3</sup>  0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	$d \leq 10\%$  $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$
Озон	Вода питна водопровідна	Від 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 30\%$
Окиснюваність перманганатна	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 0 мг/дм <sup>3</sup> кисню  До 0,00001 мг/дм <sup>3</sup> 0,00001 – 0,0001 мг/дм <sup>3</sup> 0,0001 – 0,001 мг/дм <sup>3</sup> 0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	$d \leq 2\%$  $\delta = \pm 80\%$ $\delta = \pm 70\%$ $\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$
Осад	Вода водоймищ	Не регламентований	Візуальний
Поверхнево-активні речовини	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,2 – 2,5 мг/дм <sup>3</sup>  0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 30\%$  $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*А. Гриць*

О.П.Штепа

Аркуш 7 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Поліфосфати	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,01 - 0,4 мг/дм <sup>3</sup>  0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	d = ≤ 15 %  δ = ± 40 % δ = ± 35 % δ = ± 30 %
Розчинений кисень	Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup>  0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	δ = ± 40 %  δ = ± 35 % δ = ± 30 % δ = ± 25 %
Свинець	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,005 - 0,5 мг/дм <sup>3</sup>  0,005 – 0,05 мг/дм <sup>3</sup> 0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,005 - 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	δ = ± 25 %  δ = ± 50 %  δ = ± 40 % δ = ± 15 %
Смак та присмак	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0-5 балів	Не нормована
Сульфати	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	1-20 мг/дм <sup>3</sup>  1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup> Понад 100,0 мг/дм <sup>3</sup> Від 15,0-2000,0 мг/дм <sup>3</sup>	δ = ± 10 %  δ = ± 25 % δ = ± 15 % δ = ± 10%

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

1	2	3	4
Сума солей	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Не регламентований	Розрахунковий метод
Сухий залишок	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	До 500,0 мг/дм <sup>3</sup> більше 500,0 мг/дм <sup>3</sup>  50,0 - 250,0 мг/дм <sup>3</sup> 250,0-1000,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\Delta = \leq 10 \text{ mg/dm}^3$ $d = \leq 2 \%$  $\Delta = \leq 5 \%$ $\Delta = \leq 50 \%$
Фенол	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,001 - 0,5 мг/дм <sup>3</sup>  0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20 \%$  $\delta = \pm 50 \%$ $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 35 \%$
Формальдегід	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,05 - 1,0 мг/дм <sup>3</sup>  0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$  $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 35 \%$
Фтор	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,05 – 0,15 мг/дм <sup>3</sup> 0,2 і більше  0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>  1,0 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\Delta = \leq 25 – 30 \%$ $\Delta = \leq 7 \%$  $\delta = \pm 35 \%$  $\delta = \pm 30 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 9 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Хлориди	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	20,0 – 200,0 мг/дм <sup>3</sup> більше 200,0 мг/дм <sup>3</sup>  1,0 - 10,0 мг/дм <sup>3</sup> 10,0 - 100,0 мг/дм <sup>3</sup> 100,0 - 500,0 мг/дм <sup>3</sup> 500,0 - 1000,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\Delta = \leq 2 \text{ мг/дм}^3$ $d = \leq 2 \%$  $\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
Хром (загальний)	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>  0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 25 \%$  $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 35 \%$
Хром +6	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,02-0,5 мг/дм <sup>3</sup>  0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup> 1,0-10,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 30 \%$  $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 30\%$
Хром +3	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Не регламентований	Не нормована
ХСК	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	10 – 100,0 мг/дм <sup>3</sup> більше 100 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 30 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 10 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Цинк	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та блюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> понад 0,01 – 10,0 мг/дм <sup>3</sup>  Від 0,01 – 0,02 мг/дм <sup>3</sup> 0,05 – 5,0 мг/дм <sup>3</sup> 0,001 – 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 0,1 мг/дм <sup>3</sup> 0,1 – 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$  $\delta = \pm 25\%$ $d = \pm 25\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 35\%$
Вологість	Грунт	Від 0 %	$\delta$ не нормується
Кадмій	Грунт	0,1-0,5·1·10 <sup>-4</sup> % 0,50 - 1,0·1·10 <sup>-4</sup> % Понад 1·1·10 <sup>-4</sup> %	$\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$
Мідь	Грунт	2,5 - 10,0 мг/кг 0,1 - 1,0 млн <sup>-1</sup> Від 1,0 до 3,0 млн <sup>-1</sup> Понад 3 млн <sup>-1</sup>	Не нормована $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$
Нафтопродукти	Грунт	Від 0 мг/кг 20,0 – 200,0 мг/кг 200,0 – 2000,0 мг/кг	Не нормована $\delta = \pm 58 - 15\%$ $\delta = \pm 15 - 5\%$
Нітрати	Грунт	25,0 - 400,0 мг/кг	Не нормована
pH	Грунт	1-14 одиниць pH	$\Delta = \pm 0,1$ од.pH
Свинець	Грунт	0,2 - 1,0 млн <sup>-1</sup> Від 1,0 до 6,0 млн <sup>-1</sup> Понад 6 млн <sup>-1</sup>	$\delta = \pm 35\%;$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 15\%$
Цинк	Грунт	Від 1,0 до 2,5 млн <sup>-1</sup> Від 2,5 до 10,0 млн <sup>-1</sup> Понад 10 млн <sup>-1</sup>	$\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$



Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

*А. Кудин*

О.П.Штепа

1	2	3	4
<b>Дезінфекційні засоби</b>			
Масова частка активного хлору	Бланідас	Не регламентований	$d = \pm 0,05 \%$
Масова частка активного хлору	Дезактин	Не регламентований	$d = \leq 0,3 \%$
Масова концентрація активного хлору	Неохлор	Не регламентований	Не нормована
Масова концентрація активного хлору	Неохлор табс	Не регламентований	Не нормована
Масова частка діючої речовини	Саніфект	Не регламентований	Не нормована
Масова частка активного хлору	Жавель Клейд	Не регламентований	Не нормована
Вимірювання pH	Вода для застосування в лабораторіях	1- 19 одиниць pH	$\Delta = \pm 0,1$ одиниць pH
Випробування межі вмісту окисноздатного матеріалу	Вода для застосування в лабораторіях	Не регламентований	Не нормована
Визначення осаду після випарювання за температури 110°C	Вода для застосування в лабораторіях	Від 0 мг/дм <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 0,0001$ грам
Органолептичні показники	Крупи	Не регламентований	Не нормована
Кислотність по бовтанці	Крупи	Не регламентується	$d = \leq 0,2$ градуси $D = \leq 0,5$ градусів
Масова частка вологи	Крупи	Не регламентується	$d = \leq 0,2$ градуси $D = \leq 0,5$ градусів
Зольність	Крупи	Не регламентується	$d = \leq 0,025$ градусів $D = \leq 0,05$ градусів
Наявність шкідників хлібних запасів	Крупи	Не регламентується	Не нормована
Масова частка металевих домішок	Крупи	Не регламентується	Не нормована
Органолептичні показники	Борошно	Не регламентується	Не нормована

**Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»**

О.П.Штепа

Аркуш 12 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка вологи	Борошно	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка золи	Борошно	Не регламентується	$d = \leq 0,025 \%$
Масова частка клейковини	Борошно	Не регламентується	$d = \leq 2,0 \%$
Органолептичні показники	Макаронні вироби	Не регламентується	Не нормована
Кислотність	Макаронні вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,2$ градуси $D = \leq 0,5$ градусів
Масова частка вологи	Макаронні вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,2\%$
Масова частка деформованих виробів	Макаронні вироби	Не регламентується	$\Delta = \pm 1,0 \%$
Масова частка лому	Макаронні вироби	Не регламентується	$\Delta = \pm 1,0 \%$
Масова частка крихти	Макаронні вироби	Не регламентується	$\Delta = \pm 1,0 \%$
Наявність шкідників хлібних запасів	Макаронні вироби	Не регламентується	Не нормована
Масова частка металевих домішок	Макаронні вироби	Не регламентується	Не нормована
Органолептичні показники	Хліб та хлібобулочні вироби	Не регламентується	Не нормована
Пористість	Хліб та хлібобулочні вироби	Від 40,0 до 80,0 %	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Масова частка вологи	Хліб та хлібобулочні вироби	Від 5,0 до 70,0 %	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Кислотність	Хліб та хлібобулочні вироби	Від 1,0 до 15,0 градусів	$d = \leq (0,3 - 0,4) \%$ $D = \leq 0,5 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа



Аркуш 13 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка жиру	Хліб та хлібобулочні вироби	Від 1,0 до 60,0 %	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Масова частка жиру	Хліб та хлібобулочні вироби	Від 1,0 до 60,0 %	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Масова частка натрію хлориду	Хліб та хлібобулочні вироби	Від 0,2 до 6,0 %	$d = \leq 0,1 \%$ $D = \leq 0,2 \%$
Масова частка цукру	Хліб та хлібобулочні вироби	Від 1,0 до 30,0 %	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Органолептичні показники	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,25 \%$
Масова частка сахарози	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,3 \%$
Масова частка сахарози	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка мінеральних домішок	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,005 \%$
Зараженість шкідниками хлібних запасів	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	Не нормована
Масова частка металевих домішок	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	Не нормована
Масова частка жиру	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка жиру	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,3 \%$
Масова частка натрію хлориду	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \%$
Кислотність	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,12$ градусів

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Штепа*

О.П.Штепа

Аркуш 14 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка золи н/р в 10 %HCl	Концентрати та сухі сніданки	Не регламентується	$d = \leq 0,01 \%$
Органолептичні показники	Плодоовочі та продукти їх переробки	Не регламентується	Не нормована
Масова частка сухих речовин	Плодоовочі та продукти їх переробки	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка натрію хлориду	Плодоовочі та продукти їх переробки	Від 0,5 до 70,0%	$d = \leq 0,1 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Титрована кислотність	Плодоовочі та продукти їх переробки	Не регламентується	$d = \leq 5,0 \%$ $D = \leq 10,0 \%$ в перерахунку на оцтову кислоту
Масова частка вітаміну C	Плодоовочі та продукти їх переробки	Не регламентується	$d = \leq 3,0 \%$
Масова частка м'якоті	Плодоовочі та продукти їх переробки	Не регламентується	$d = \leq 11,0 \%$ $D = \leq 27,0 \%$
Масова частка жиру	Плодоовочі та продукти їх переробки	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$ з масовою часткою жиру $\leq 5,0 \%$  $d = \leq 0,1 \%$ $D = \leq 0,5 \%$ з масовою часткою жиру $\geq 5,0 \%$
pH	Плодоовочі та продукти їх переробки	0-14 одиниць pH	$d = \leq 5,0 \%$ $D = \leq 10,0\%$
Масова частка нітратів	Плодоовочі та продукти їх переробки	Від 0,6 мг/см <sup>3</sup>	$d = \leq 30,0 \% \text{ до } 200 \text{ мг/кг}$ $d = \leq 25,0 \% \text{ від } 200 \text{ мг/кг}$ $D = \leq 35,0 \% \text{ до } 200 \text{ мг/кг}$ $D = \leq 30,0 \% \text{ від } 200 \text{ мг/кг}$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Штепа*

О.П.Штепа

Аркуш 15 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Органолептичні показники	Горіхи	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Горіхи	Не регламентується	$d = \leq 0,3 \%$ $d = \leq 0,5 \%$
Органолептичні показники	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Не регламентується	Не нормована
Кислотність	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Не регламентується	Між двумя паралельними визначеннями: $d = \leq 2,6 {^\circ}\text{T}$ – для молока, $d = \leq 5,0 {^\circ}\text{T}$ – для творожних виробів. Між чотирма паралельними визначеннями: $d = \leq 1,8 {^\circ}\text{T}$ – для молока, $d = \leq 3,6 {^\circ}\text{T}$ – для творожних виробів
Густина	Молоко та молочні продукти	1,015 - 1,040 кг/м <sup>3</sup>	$d = \leq 0,5 \text{ кг/м}^3$ для АМ $d = \leq 1,0 \text{ кг/м}^3$ для АОН-1
Сода	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Відсутність чи зміна кольору забарвлення	Не нормована
Аміак	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Відсутність чи зміна кольору забарвлення	Не нормована
Водню пероксид	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби Відсутність чи наявність забарвлення	Відсутність чи наявність забарвлення	Не нормована
Масова частка цукру	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка вологи	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,1 \%$ для молока $d = \leq 0,2 \%$ для сира і творожних виробів

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 16 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка жиру	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Не регламентується	Для молока $\Delta = \pm (0,03-0,08) \%$  Для сира і творожних виробів $\Delta = \pm (0,3 - 0,4) \%$ $d = \leq 0,1 \% \text{ для молока}$ $d = \leq 0,5 \% \text{ для сира і творожних виробів}$
Фосфатаза	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Відсутність чи зміна кольору забарвлення	Не нормована
Пероксидаза	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Відсутність чи наявність забарвлення	Не нормована
Масова частка нітратів	Молоко та молочні продукти: молоко та творожні вироби	Від 10 мкг до 50 мкг Від 0,6 мг/кг до 20 мг/кг	Похибка не нормована $\delta = \pm 3,28 \%$
Органолептичні показники	Молочні продукти: молочні продукти сухі, консерви молочні	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Молочні продукти: молочні продукти сухі, консерви молочні	Не регламентується	$\Delta = \pm 0,5 \%$ $d = \leq 0,06 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 17 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка жиру	Молочні продукти: молочні продукти сухі, консерви молочні	0 - 40 %	<p>Для сухих молочних консервів:  <math>\Delta = \pm 0,5 \%</math></p> <p>Для жиру до 40 %:  <math>\Delta = \pm 1,0 \%</math></p> <p>Для жиру більше 40 %          при умові, що знаходяться в межах однієї найменшої поділки шкали бутирометра.</p> <p>Для згущених молочних консервів:  <math>\Delta = \pm 1,6 \%</math></p> <p>При умові, що знаходяться в межах однієї найменшої поділки шкали бутирометра</p>
Кислотність	Молочні продукти: молочні продукти сухі, консерви молочні	Не регламентується	$\Delta = \pm (1,0 - 1,5) \%$ $d = \leq 1,0 \text{ }^{\circ}\text{T}$
Масова частка цукрози	Молочні продукти: молочні продукти сухі, консерви молочні	Від 0,5 %	$\Delta = \pm 1,5 \%$ $d = \leq 0,3 \%$
Масова частка лактози	Молочні продукти: молочні продукти сухі, консерви молочні	Не регламентується	$\Delta = 1,0 \%$ $d = \leq 0,2 \%$
Органолептичні показники	Молочні продукти: сирі і сирні вироби	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Молочні продукти: сирі і сирні вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,20 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа



*Штепа*

**Аркуш 18 аркушів 45**  
**Додаток до свідоцтва**  
**про технічну компетентність**  
**від 20 листопада 2019 року № 36/19**

1	2	3	4
Масова частка жиру	Молочні продукти: сири і сирні вироби	Не регламентується	Для сирів сичужних $\Delta = \pm 1,1 \%$  Для сирів плавлених $\Delta = \pm 0,83 \%$ $d = \leq 0,7 \%$
Масова частка натрію хлориду	Молочні продукти: сири і сирні вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,07 \%$
Органолептичні показники	Кисломолочні продукти	Не регламентується	Не нормована
Кислотність	Кисломолочні продукти	Не регламентується	Між двума паралельними визначеннями: $d = \leq 2,6 \text{ } ^\circ\text{T}$ – для кисломолочних продуктів; $d = \leq 3,2 \text{ } ^\circ\text{T}$ – для сметани  Між чотирма паралельними визначеннями: $d = \leq 1,8 \text{ } ^\circ\text{T}$ – для кисломолочних продуктів; $d = \leq 2,3 \text{ } ^\circ\text{T}$ – для сметани
Масова частка жиру	Кисломолочні продукти	0 – 7 %	$d = \leq 0,1 \%$
Пастеризація	Кисломолочні продукти	Негативна чи позитивна реакція	Не нормована
Масова частка вітаміну С	Кисломолочні продукти	Не регламентується	$d = \leq 7,0 \%$ $D = \leq 15,0 \%$
Органолептичні показники	Морозиво	Не регламентується	Не нормована



## **Керівник БОМС в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»**

О.П.Штепа

Аркуш 19 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка жиру	Морозиво	Не регламентується	Масова частка жиру від 0 до 10,0 %: $d = \leq 0,2 \%$ $d = \leq 0,5 \%$  Масова частка жиру більше 10,0 %: $d = \leq 0,3 \%$ $d = \leq 0,5 \%$
Масова частка загального цукру	Морозиво	Від 22,5 до 33,1 мг інвертного цукру, Від 39,9 до 175,8 мг сахарози.	$d \leq 0,5 \%$
Кислотність	Морозиво	Не регламентується	$\Delta = \pm 1,9 \ ^\circ T$
Масова частка сухих речовин	Морозиво	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \%$
Органолептичні показники	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	Не нормована
Масова частка жиру	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	$\Delta = + (0,07 - 0,5) \%$ $d = \leq (0,1 - 0,5) \%$ $D = \leq (0,14 - 1,0) \%$ залежно від продукту
Масова частка загального білку	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	$\Delta = \pm (0,06 - 0,75) \%$ $d = \leq (0,08 - 1,1) \%$ $D = \leq (0,12 - 1,5) \%$
Масова частка вологи та сухих речовин	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	$\Delta = \pm 0,50 \%$ $d = \leq (0,1 - 0,2) \%$ $D = \leq 1,0 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 20 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Кислотність	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	$\Delta = \pm (2,0 - 4,0) ^\circ T$ $d = \leq (3,0 - 5,0) ^\circ T$ $D = \leq (4,0 - 8,0) ^\circ T$
Активна кислотність	Продукти дитячого харчування	Від 3 до 8 одиниць pH	$\Delta = \pm 0,05$ одиниць pH $d = \leq 0,05$ одиниць pH $D = \leq 0,1$ одиниць pH
Масова частка цукрози	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	$\Delta = \pm 1,5 \%$ $d = \leq 0,3 \%$ $D = \leq 3,0 \%$
Масова частка вітаміну С	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	$d = \leq 7,0 \%$ $D = \leq 15,0 \%$
Ступінь чистоти	Продукти дитячого харчування	Не регламентується	Не нормована
Органолептичні показники	М'ясо, птиця свіжі, охолоджені та морожені	Не регламентується	Не нормована
Органолептичні показники	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	Не нормована
Масова частка загального фосфору	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$d = \leq 10,0$ мг фосфору на 100 г продукту
Масова частка вологи	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка вологи	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$d = \leq 0,1 \%$
Масова частка натрію хлориду	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$d = \leq 0,1 \%$
Масова частка нітрату натрію	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	$0 - 5,0$ мкг/см <sup>3</sup>	$d = \leq 0,0002 \%$ $D = \leq 0,0004 \%$
Масова частка нітрату натрію	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	$2,5 - 10,0$ мкг/см <sup>3</sup>	$d = \leq 10 \%$
Масова частка кислої фосфатази (для варених ковбас)	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Vід 0,004 - 0,30 %	$d = \leq 10,0 \%$ $D = \leq 25,0 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Андрій*

О.П.Штепа

Аркуш 21 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Фосфатаза	Ковбаси, м'якопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Відсутність чи зміна забарвлення	Не нормована
Пероксидаза	Ковбаси, м'якопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Відсутність чи наявність забарвлення	Не нормована
Масова частка крохмалю	Ковбаси, м'якопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$d = \leq 20 \%$ , $D = \leq 30\%$
Масова частка жиру	Ковбаси, м'якопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Масова частка жиру	Ковбаси, м'якопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Масова частка білку	Ковбаси, м'якопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується	$D = \leq 0,1 \%$
Органолептичні показники	Консерви м'ясні та м'ясорослинні	Не регламентується	Не нормована
Масова частка натрію хлориду	Консерви м'ясні та м'ясорослинні	Не регламентується	$d \leq 0,1 \%$ $D \leq 1,0 \%$
Масова частка білку	Консерви м'ясні та м'ясорослинні	Не регламентується	$d \leq 0,1 \%$
Масова частка нітрату натрію	Консерви м'ясні та м'ясорослинні	$2,5 - 10 \text{ мкг}/\text{см}^3$	$d \leq 10 \%$
Масова частка жиру	Консерви м'ясні та м'ясорослинні	Не регламентується	$d \leq (0,1-0,5) \%$ $D \leq (0,5-1,0) \%$
Органолептичні показники	Яйця та яйцепродукти	Не регламентується	Не нормована
Масова частка сухої речовини	Яйця та яйцепродукти	Не регламентується	$d \leq 0,5\%$
Масова частка жиру	Яйця та яйцепродукти	Не регламентується	$d \leq 0,5\%$



Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа

**Аркуш 22 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19**

1	2	3	4
Масова частка білкової речовини	Яйця та яйцепродукти	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Ефективність пастеризації	Яйця та яйцепродукти	Негативна чи позитивна реакція	Не нормована
Розчиність яїчних продуктів	Яйця та яйцепродукти	77,8 - 98,8 %	$D = \leq 0,5 \%$
pH	Яйця та яйцепродукти	0 - 14 одиниць pH	$d = \leq 0,1$ одиниць pH
Органолептичні показники	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Не регламентується	Не нормована
Масова частка сірководню	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Від негативної до позитивна реакція	Не нормована
Масова частка води	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка води	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка натрію хлориду	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \%$
Масова частка аміаку	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Від негативної до позитивної реакції	Не нормована
Масова частка уротропіну	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Не регламентується	Не нормована
Масова частка жиру	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка жиру	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка гістаміну	Риба та рибні продукти: риба морожена та солона	10 - 400 мг/кг	$d = \leq 20,0 \%$ $D = \leq 25,0 \%$

**Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»**

О.П.Штепа

Аркуш 23 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Органолептичні показники	Консерви рибні	Не регламентується	Не нормована
Загальна кислотність	Консерви рибні	Не регламентується  $\Delta = \pm 0,05\%$ для консервів з кислотністю від 0,4 % до 1,2 %  $\Delta = \pm 0,1\%$ для консервів з кислотністю від 0,3 % до 0,7 %	
Масова частка натрію хлориду	Консерви рибні	Не регламентується	$d = \leq 0,1\%$
Масова частка складових частин	Консерви рибні	Не регламентується	$\Delta = \pm 0,1$ грам
Масова частка гістаміну	Консерви рибні	10 - 400 мг/кг	$d = \leq 20,0\%$ $D = \leq 25,0\%$
Органолептичні показники	Пиво	Не регламентується	Не нормована
Кислотність	Пиво	$1,3 - 6,0 \text{ см}^3$ $\text{NaOH } 0,1 \text{ моль/дм}^3 / 100 \text{ см}^3$	$d = \leq 0,1 \text{ см}^3$ $\text{NaOH } 1 \text{ моль/дм}^3$
Колір	Пиво	$0,1 - 2,0 \text{ см}^3$ $J_2 0,1 \text{ моль/дм}^3 \text{ на } 100 \text{ см}^3$	$d = \leq 3,0\%$ $D = \leq 3,0\%$
Органолептичні показники	Напої безалкогольні та кваси	Не регламентується	Не нормована
Кислотність	Напої безалкогольні та кваси	Не регламентується	$d = \leq 0,1 \text{ см}^3$
Масова частка сухих речовин	Напої безалкогольні та кваси	Від 0 до 16,0 %	$d = \leq 0,1\%$ $D = \leq 0,2\%$
Повнота наливу	Напої безалкогольні та кваси	$0 - 2000 \text{ см}^3$	$d = \leq 3,0\%$ $D = \leq 3,0\%$
Масова частка діоксиду вуглецю	Напої безалкогольні та кваси	Не регламентується	$d = \leq 0,04\%$ $D = \leq 0,04\%$
Органолептичні показники	Води мінеральні	Не регламентується	Не нормована



Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа

Аркуш 24 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка хлористого кальцію	Води мінеральні	Від 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	d = ≤ 0,6 % D = ≤ 1,1 %
Масова частка хлористого магнію	Води мінеральні	Від 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	d = ≤ 0,5 % D = ≤ 1,2 %
Масова частка хлористого натрію	Води мінеральні	Від 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	d = ≤ 1,2 % D = ≤ 2,0 %
Масова частка бікарбонату натрію	Води мінеральні	Від 0,0008 мг/дм <sup>3</sup>	d = ≤ 0,5 % D = ≤ 1,1 %
Масова частка діоксиду вуглецю	Води мінеральні	Від 0,5 %	Не нормована
Органолептичні показники	Кава	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Кава	Від 0%	d = ≤ 0,25 %
Масова частка загальної золи	Кава	Не регламентується	d = ≤ 0,02 %
Масова частка золи н/р в 10% HCL	Кава	Не регламентується	d = ≤ 0,01 %
Масова частка екстрактивних речовин	Кава	Не регламентується	d = ≤ 0,7 %
pH напою	Кава	0 - 14 одиниць pH	d = ≤ 0,1 одиниць pH
Розчинність у гарячій воді	Кава	Не регламентується	Не нормована
Розчинність у холодній воді	Кава	Не регламентується	Не нормована
Масова частка кофеїну	Кава	0,03 - 5,4 % мкг/см <sup>3</sup>	d = ≤ 0,15 %
Органолептичні показники	Чай	Не регламентується	Не нормована
Масова частка сухих речовин	Чай	Не регламентується	d = ≤ 0,3 %
Масова частка вологи	Чай	Не регламентується	d = ≤ 0,2 %



Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа

Аркуш 25 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка водорозчинних екстрактивних речовин	Чай	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка загальної золи	Чай	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \%$
Органолептичні показники	Кондитерські вироби	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи та сухих речовин	Кондитерські вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,3 \%$ $D = \leq 0,5 \%$ $d = \leq 1,0 \%$ $D = \leq 1,0 \%$
Масова частка редукуючих цукрів	Кондитерські вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,01 \%$ $D = \leq 0,02 \%$
Масова частка загального цукру	Кондитерські вироби	$8 - 40 \text{ мкг}/\text{см}^3$	$d = \leq 0,75 \%$ $D = \leq 2,0 \%$
Масова частка загального цукру	Кондитерські вироби	$8 - 40 \text{ мкг}/\text{см}^3$	$d = \leq 0,75 \%$ $D = \leq 2,0 \%$
Масова частка загального цукру	Кондитерські вироби	$8 - 40 \text{ мкг}/\text{см}^3$	$d = \leq 0,75 \%$ $D = \leq 2,0 \%$
Масова частка жиру	Кондитерські вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,3 \%$ $D = \leq 0,5 \%$
Кислотність та лужність	Кондитерські вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \text{ градуси}$ $D = \leq 0,3 \text{ градуси}$
Кислотність та лужність	Кондитерські вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \text{ градуси}$ $D = \leq 0,3 \text{ градуси}$
Кислотність та лужність	Кондитерські вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \text{ градуси}$ $D = \leq 0,3 \text{ градуси}$
Масова частка золи н/р в 10% HCL	Кондитерські вироби	Не регламентується	$d = \leq 0,02 \%$ $D = \leq 0,03 \%$
Органолептичні показники	Цукор	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи та сухих речовин	Цукор	Не регламентується	$d = \leq 0,01 \%$ $D = \leq 0,02 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа



*Штепа*

Аркуш 26 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка редукуючих речовин	Цукор	Не регламентується	$d = \leq 0,01 \%$ $D = \leq 0,02 \%$
Масова частка золи	Цукор	Не регламентується	$d = \leq 0,005 \%$ $D = \leq 0,008 \%$
Органолептичні показники	Мед справжній	Не регламентується	Не нормована
Масова частка води	Мед справжній	13,0 - 25,0 %	$d = \leq 0,1 \%$
Масова частка редукуючих цукрів	Мед справжній	11 - 17 мг	$d = \leq 5,0 \%$
Діастазне число	Мед справжній	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \%$
Якісна реакція на оксиметилфурфурол	Мед справжній	Не регламентується	$d = \leq 0,5 \text{ mg/kg}$
Органолептичні показники	Крохмаль	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Крохмаль	Не регламентується	$D = \leq 0,05 \%$
Масова частка загальної золи	Крохмаль	Не регламентується	$d = \leq 0,05 \%$
Масова частка золи н/р в 10% HCL	Крохмаль	Не регламентується	$d = \leq 0,005 \%$
Органолептичні показники	Маргарини, спреди та суміші жирові	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи та летких речовин	Маргарини, спреди та суміші жирові	10,0 - 50,0 %	$d = \leq 0,65 \%$ - до 40% $d = \leq 0,5 \%$ - 40% і більше
Кислотність	Маргарини, спреди та суміші жирові	0,5 - 3,5 градусів Кеттсторфера	$d = \leq 0,2 \text{ градуси}$ Кеттсторфера
Масова частка жиру	Маргарини, спреди та суміші жирові	20 - 85 %	$d = \leq 0,5 \%$
Масова частка натрію хлориду	Маргарини, спреди та суміші жирові	0 - 1,5 %	$d = \leq 0,03 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа



*Андрій*

Аркуш 27 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Пероксидне число	Маргарини, спреди та суміші жирові	0,1 - 40,0 ммоль активного кисню/кг	$\delta = \pm 8\% - \text{менше } 3,0 \frac{1}{2}$ Оммоль/кг $\delta = \pm 4\% - \text{більше } 3,0 \frac{1}{2}$ Оммоль/кг
Органолептичні показники	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Не регламентується	Не нормована
Кольорове число	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	0 - 100 мг йода/100см <sup>3</sup>	Не нормована
Масова частка вологи	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Від 0,01 % до 1,0 %	$d = \leq 0,04\%$
Кислотне число	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	0,1 - 30,0 мг КОН /гр	$d_{abc} = (0,06 + 0,01)X_1$ $D_{abc} = (0,1 + 0,02)X_1$
Кислотне число	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	0,0 - 14 одиниць pH	$d_{abc} = (0,06 + 0,01)X_1$ $D_{abc} = (0,1 + 0,02)X_1$
Пероксидне число	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	0,1 - 40,0 ммоль активного кисню/кг	Не нормована
Масова частка нежирових домішок і відстою	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Від 0 до 0,04 %	$\Delta = \pm 0,03\%$
Масова частка нежирових домішок і відстою	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Від 0,4 до 30,0 %	$\Delta = \pm 0,4\%$
Йодне число	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Не регламентується	$d = \leq 1,0\%$
Масова частка золи	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Не регламентується	$d_{abc} = \leq 0,002\%$ $D_{abc} = \leq 0,04\%$
Масова частка продуктів другорядного окислення жиру	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Не регламентується	Не нормована
Органолептичні показники	Жири тваринні: масло коров'яче	Не регламентується	Не нормована

Керівник БОМС

в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 28 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Титрована кислотність	Жири тваринні: масло коров'яче	Не регламентується	Між двума паралельними визначеннями: $d = \leq 0,1 ^\circ K$ – для вершкового масла і його жирової фази; $d = \leq 0,6 ^\circ T$ – для плазми вершкового масла.
Масова частка натрію хлориду	Жири тваринні: масло коров'яче	Не регламентується	$d = \leq 0,02 \%$
Масова частка жиру	Жири тваринні: масло коров'яче	Не регламентується	$\Delta = \pm 1,2 \%$ (для масла з наповнювачами)
Органолептичні показники	Майонези	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Майонези	Не регламентується	$d = \leq 0,4 \%$ $D = \leq 0,2 \%$
Масова частка жиру	Майонези	Не регламентується	$d = \leq 1,0 \%$ $D = \leq 0,5 \%$
Масова частка натрію хлориду	Майонези	Не регламентується	$d = \leq 0,2 \%$ $D = \leq 2,0 \%$
Стійкість емульсії	Майонези	Не регламентується	$d = \leq 4,0 \%$ $D = \leq 0,2 \%$
pH	Майонези	14 одиниць pH	$d = \leq 0,4$ одиниць pH $D = \leq 0,2$ одиниць pH
Кислотність	Майонези	Не регламентується	$d = \leq 1,0 \%$ $D = \leq 0,05 \%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 29 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Органолептичні показники	Сіль кухонна та йодована	Не регламентується	Не нормована
Масова частка вологи	Сіль кухонна та йодована	Від 0,01 до 10,0 %	$d = \leq (0,01 - 0,3) \%$ $D = \leq 40,0 \%$
Вміст хлору	Сіль кухонна та йодована	48,5 - 60,50 %	$d = \leq 0,2 \%$ $D = \leq 40,0 \%$
Масова частка йоду	Сіль кухонна та йодована	Від 0,0005 % до 0,005 %	$d = \leq 0,0005 \%$ $D = \leq 25,0 \%$
Органолептичні показники	Оцет	Не регламентується	Не нормована
Масова частка оцтової кислоти	Оцет	Від 0,1 % до 12,5 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$
Маса виробу	Раціони та готові страви	Не регламентується	Не нормована
Масова частка сухих речовин	Раціони та готові страви	Не регламентується	Не нормована
Масова частка жиру	Раціони та готові страви	Не регламентується	Не нормована
Вуглеводи	Раціони та готові страви	Не регламентується	Не нормована
Білки	Раціони та готові страви	Не регламентується	Не нормована
Енергетична цінність	Раціони та готові страви	Не регламентується	Не нормована
Масова частка заліза	Продовольча сировина та харчові продукти	Не регламентується	Не нормована
Масова частка заліза	Продовольча сировина та харчові продукти	10,0 - 120,0 мкг/см <sup>3</sup>	$d = \leq 20,0 \%$ $D = \leq 40,0 \%$
Масова частка олова	Продовольча сировина та харчові продукти	10 - 125 мкг/см <sup>3</sup>	$d = \leq 20,0 \%$ $D = \leq 40,0 \%$
Масова частка кадмію	Продовольча сировина та харчові продукти	Не регламентується	Не нормована
Масова частка кадмію	Продовольча сировина та харчові продукти	5,0 - 500,0 мкг/ дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15 \%$
Масова частка цинку	Продовольча сировина та харчові продукти	Не регламентується	Не нормована
Масова частка цинку	Продовольча сировина та харчові продукти	10,0 - 200,0 мкг/кг	$\delta = \pm 30 \%$
Масова частка свинцю	Продовольча сировина та харчові продукти	Не регламентується	Не нормована
Масова частка свинцю	Продовольча сировина та харчові продукти	5,0 - 500,0 мкг/ дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15 \%$
Масова частка міді	Продовольча сировина та харчові продукти	Не регламентується	Не нормована
Масова частка міді	Продовольча сировина та харчові продукти	5,0 - 500 мкг/см <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15 \%$

Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Андрій*

О.П.Штепа

Аркуш 30 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Масова частка ртуті	Продовольча сировина та харчові продукти	0,001 - 10,0 мг/кг 10,0 - 200,0 мкг/дм <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 25\%$
Масова частка ртуті	Продовольча сировина та харчові продукти	0,0 - 25,0 мг/кг	$d = 30,0\%$ $D = 60,0\%$
Масова частка миш'яку	Продовольча сировина та харчові продукти	2,5 - 20,0 мг/см <sup>3</sup>	$d = \leq 25,0\%$ $D = \leq 50,0\%$
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	від 0,3 мкг в аналізуєному обємі	$\delta$ – не нормована
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	0 – 5,0 мг/м <sup>3</sup> 5,0 - 50 мг/м <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 1,25 \text{ мг/м}^3$ $\delta = \pm 25\%$
Азоту оксид (в перерахунку на NO <sub>2</sub> )	Повітря робочої зони	0,65 - 11,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Азоту оксид (в перерахунку на NO <sub>2</sub> )	Повітря робочої зони	2,5 - 50,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Акрилонітрил	Повітря робочої зони	0,15 - 3,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Акролеїн	Повітря робочої зони	0,1 - 1,4 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 9,5\%$
Алюміній та його сплави (в перерахунку на Al)	Повітря робочої зони	від 0,04 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Аміак	Повітря робочої зони	від 5,0 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Аміак	Повітря робочої зони	0-10,0 мг/м <sup>3</sup> 10-2000,0 мг/м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Аміак	Повітря робочої зони	0 – 20,0 мг/м <sup>3</sup> 20,0 – 120,0 мг/м <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 5 \text{ мг/м}^3$ $\delta = \pm 25\%$
Амонія хлорид	Повітря робочої зони	2,0 – 20,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 10\%$
Ангідрид малеїновий	Повітря робочої зони	0,6 - 3,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа



Аркуш 31 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Ангідрид масляний	Повітря робочої зони	від 0,15 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Ангідрид сірчистий	Повітря робочої зони	від 3,0 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Ангідрид сірчистий	Повітря робочої зони	0 - 30 мг/м <sup>3</sup> 30,0 – 120,0 мг/м <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 7,5$ мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 25\%$
Ангідрид фосфорний	Повітря робочої зони	від 0,03 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Ангідрид хромовий	Повітря робочої зони	від 0,002 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Ацетон	Повітря робочої зони	0 - 10,0 мг/м <sup>3</sup> 10,0 – 2000,0 мг/м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Ацетальдегід	Повітря робочої зони	0,4 - 6,4 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Бензин	Повітря робочої зони	0 – 10,0 мг/м <sup>3</sup> 10,0 – 2000,0 мг/м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Бензол	Повітря робочої зони	0 – 10,0 мг/м <sup>3</sup> 10,0 – 2000,0 мг/м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Бутилацетат	Повітря робочої зони	від 2,5 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Бутилметакрилат	Повітря робочої зони	від 2,5 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Вінілхлорид	Повітря робочої зони	0,5 - 10,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Вінілацетат	Повітря робочої зони	від 2,5 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Водню фторид (в перерахунку на F)	Повітря робочої зони	0,003 - 1,6 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 10\%$
Водню хлорид	Повітря робочої зони	від 3,0 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Вуглеводні аліфатичні насычені C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (в перерахунку на C)	Повітря робочої зони	0 - 2000,0 мг/м <sup>3</sup> 10,0 - 2000 ,0 мг/м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$

**Керівник БОМС**  
**в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛП МОЗ України»**



О.П.Штепа

Аркуш 32 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Вуглецю оксид	Повітря робочої зони	0 - 50,0 мг/м <sup>3</sup>	0 - 3 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 0,75$ мг/м <sup>3</sup> 3 - 10 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 1,5$ мг/м <sup>3</sup> 10 - 20 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 2$ мг/м <sup>3</sup> 20 - 30 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 3$ мг/м <sup>3</sup> 30 - 50 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 5$ мг/м <sup>3</sup>
Гексан	Повітря робочої зони	0 - 10 мг/ м <sup>3</sup> 10 - 2000 мг/ м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Етилацетат	Повітря робочої зони	від 2,5 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Етиленоксид	Повітря робочої зони	0 - 10 мг/ м <sup>3</sup> 10 - 2000 мг/ м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Етиленгліколь	Повітря робочої зони	2,5 - 6,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$
Каніфоль	Повітря робочої зони	0,5 - 50,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Капролактам	Повітря робочої зони	від 2,3 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Кислота сірчана	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Кислота оцтова	Повітря робочої зони	2,5 - 25,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 10\%$
Кремнія діоксид аморфний у вигляді аерозоля конденсації при вмісті більше 60 %	Повітря робочої зони	0,5 - 15,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$
Кремнія діоксид аморфний у вигляді аерозоля конденсації при вмісті від 10 до 60 %	Повітря робочої зони	0,5 - 15,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$



Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа

Аркуш 33 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Кремнія діоксид аморфний у вигляді аерозоля конденсації при вмісті від 10 %	Повітря робочої зони	0,5 - 15,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20 \%$
Кремнія діоксид аморфний і скловидний у вигляді аерозолю дезінтеграції ( діатоміт, кваврцеве скло, плавлений кварц, трепел)	Повітря робочої зони	0,05 - 30,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15 \%$
Кремнія діоксид кристалічний (кварц, кристobelіт, тридіміт) при вмісті у пилу більше 70 % (кварцид, дінас та інш.)	Повітря робочої зони	0,05 - 30,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15 \%$
Кремнія діоксид кристалічний при вмісті впилу від 10 до 70 % (граніт, шамот, слюда-сирець, вуглепородний пил та інш.)	Повітря робочої зони	0,05 - 30,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15 \%$
Кремнія діоксид кристалічний при вмісті в пилу від 2 до 10% (горючі кукерситні сланці, мідносульфідні руди та інш	Повітря робочої зони	0,05 - 30,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15 \%$
Ксиол	Повітря робочої зони	0 – 10,0 мг/м <sup>3</sup> 10,0 – 2000,0 мг/м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15 \%$ $\Delta_0 = \pm 15 \%$
Луги їдкі (розчини в перерахунку на NaOH)	Повітря робочої зони	0,25-5,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta$ - не нормована
Марганцю оксиди (в перерахунку на MnO <sub>2</sub> ): а) аерозолі дезінтеграції	Повітря робочої зони	0,08 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Масла мінеральні нафтові	Повітря робочої зони	25-30,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta$ – не нормована
Мідь	Повітря робочої зони	1,25 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована



Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа

Аркуш 34 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Метилметакрилат	Повітря робочої зони	від 2,5 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Натрія гідрокарбонат	Повітря робочої зони	2,5 - 25,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Натрія нітрит	Повітря робочої зони	0,05 - 0,4 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Натрія хлорид	Повітря робочої зони	0,5 - 10,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Озон	Повітря робочої зони	від 0,05 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Олово	Повітря робочої зони	0,2 - 5,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Ртуть металева	Повітря робочої зони	від 0,00001 до 0,05 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$
Свинець та його неорганічні сполуки (по свинцовю)	Повітря робочої зони	від 1,0 мкг в аналізующому розчину	$\delta$ – не нормована
Сірководень	Повітря робочої зони	0 - 10,0 мг/м <sup>3</sup> 10,0 - 50,0 мг/м <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 2,5\text{ mg/m}^3$ $\delta = \pm 25\%$
Синтетичні миючі засоби Лотос, Ока, Ера	Повітря робочої зони	0,25 - 3,5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Спирт ізобутиловий	Повітря робочої зони	Від 5 мкг в аналізованому об'ємі розчину	$\delta$ – не нормована
Спирт ізопропіловий	Повітря робочої зони	Від 5 мкг в аналізованому об'ємі розчину	$\delta$ – не нормована
Спирт етиловий	Повітря робочої зони	Від 2,0 мг/м <sup>3</sup> 0 - 10,0 мг/м <sup>3</sup> 10,0 - 2000,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$ $\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Спирт н-бутиловий	Повітря робочої зони	Від 5,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину	$\delta$ – не нормована
Спирт н-пропіловий	Повітря робочої зони	Від 5,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину	$\delta$ – не нормована

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П.Штепа



*Штепа*

Аркуш 35 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Спирт метиловий	Повітря робочої зони	Від 5,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину	$\delta$ – не нормована
Стірол	Повітря робочої зони	0-10 мг/ м <sup>3</sup> 10-2000 мг/ м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Титан та його діоксид	Повітря робочої зони	від 0,06 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Толуїлендізоцианат	Повітря робочої зони	від 0,005 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Толуол	Повітря робочої зони	0 – 10,0 мг/ м <sup>3</sup> 10,0 – 2000,0 мг/ м <sup>3</sup>	$\gamma_0 = \pm 15\%$ $\Delta_0 = \pm 15\%$
Фенол	Повітря робочої зони	0,2 мкг в аналіз об'ємі розчину	$\delta$ – не нормована
Формальдегід	Повітря робочої зони	0,25-3,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 6\%$
Хлор	Повітря робочої зони	0 - 1,0 мг/ м <sup>3</sup> 1,0 - 5,0 мг/м <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 2,5 \text{ mg/m}^3$ $\delta = \pm 25\%$
Хрома оксид (Cr+3)	Повітря робочої зони	від 0,5 мкг в аналізуєму обємі	$\delta$ – не нормована
Цинка оксид	Повітря робочої зони	від 0,1 мг/м <sup>3</sup> і більше	$\delta$ – не нормована
Пил рослинного та тваринного походження: а) зерновий б)мучний, деревяний та інш (в суміші з діоксидом кремнія менше 2 % в)луб'яний, бавовняний, льняний, шерстяний, пуховий та інш (в суміші з діоксидом кремнія більше 10 %) г) в суміші з діоксидом кремнія від 2 до 10 %	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0-50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Штепа*

О.П.Штепа

Аркуш 36 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
<p>Силікат утримуючий пил, силікати, алюмосилікати:</p> <p>а) азбест природний і штучний, змішаний азбестопородний пил при вмісті в ньому азбесту більше 10 %</p> <p>б) азбестопородний пил при вмісті в ньому азбесту до 10 %</p> <p>в) азбестоцемент не фарбований та кольоровий при вмісті в ньому диоксиду марганцю не більше 5%, оксиду хрому не більше 7 %, оксиду заліза не більше 10 %</p> <p>г) азбестобакеліт, азбестогума</p> <p>д) слюда (флагоніт, мусковіт), тальк, талькопородний пил (природні суміші талька з tremolітом, антинолитом, антофілітом та іншими мінералами), вміст до 10% вільного діоксину кремнія</p> <p>е) штучні мінеральні волокна силікатні та алюмосилікатні склоподібної структури (скловолокно, скловата, вата мінеральна і шлакова, мулітокремнеземисті волокна, не вміщаючи до 5 % Cr<sup>+3</sup> та інш.)</p> <p>ж) цемент, олівін, апатит, форстерит, глина, шамот каоліновий</p> <p>з) силікати склообразні вулканічного походження (туфи, пемза, перліт)</p> <p>і) цеоліти (природні та штучні)</p>	<p>Повітря робочої зони</p>	<p>АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг</p> <p>АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг</p>	<p><math>\delta = \pm 25 \%</math></p>

Керівник БОМС

в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 37 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Вуглецю пил: а)кокси кам'яновугільний, пековий, нафтовий, сланцевий б)антрацит з вмістом вільного діоксидукремнія до 5 % в)інше викопне вугілля та вугле- породний пил з вмістом вільного діоксидукремнія: до 5 % від 5 % до 10 % г)алмази природні та штучні д)алмаз металезований е) сажі чорні промислові з вмістом бенз (а) пирена не більше 35мг на 1 кг ж)углеродні волокнисті матеріали на основі гідратцелюозних волокон з)углеродні волокнисті матеріали на основі поліакрилонітрильних волокон	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Алюмінія оксид у вигляді аерозоля дезінтеграції (глинозем, електрокорунд, монокорунд)	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Боксити	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 1,0 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Вапняк	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Доломіт	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Залізний агломерат	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Штепа*

О.П.Штепа

Аркуш 38 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Залізорудні окатиші	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Залізо металеве	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Заліза оксид	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Зола горючих сланців	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Електрокорунд, електрокорунд хромистий	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Капрон	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Карбамід (мочевина)	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Карбонат кальцію	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Кераміка	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Кислота кремнієва (колоїдний розчин по сухому залишку)	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Кислота кремнієва (колоїдний розчин по сухому залишку) в суміші а)з плавленим кварцем (кварцевим склом) б) з цирконом	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Корунд білий	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Кремнія карбід (карборунд)	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Натрія гідрокарбонат	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Штепа*

О.П.Штепа

Аркуш 39 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Полівінілхлорид	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Поліетилен	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Поліпропілен	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Тютюн	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Цирконій та його сполуки а)цирконій металевий б)циркон в) діоксид цирконія г) карбід цирконія д)нітрид цирконія е) фторцирконат	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Чай	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
Шамотографітові вогнетривкі матеріали	Повітря робочої зони	АФА – 10 – ВП - від 0,5 - 25,0 мг АФА – 20 – ВП - від 2,0 - 50,0 мг	$\delta = \pm 25\%$
<b>Зварювальний аерозоль</b>			
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	1,0 - 42,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	0 – 5,0 мг/м <sup>3</sup> 5,0 - 50,0 мг/м <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 1,25 \text{ мг/м}^3$ $\delta = \pm 25\%$
Борна кислота	Повітря робочої зони	0,3 - 37,5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$
Водень фтористий	Повітря робочої зони	0 – 5,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС

в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*Арутун*

О.П.Штепа

Аркуш 40 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Вуглецю оксид	Повітря робочої зони	0 - 50,0 мг/м <sup>3</sup>	0-3 мг/м <sup>3</sup> Δ = ± 0,75 мг/м <sup>3</sup> 3-10 мг/м <sup>3</sup> Δ = ± 1,5 мг/м <sup>3</sup> 10-20 мг/м <sup>3</sup> Δ = ± 2 мг/м <sup>3</sup> 20-30 мг/м <sup>3</sup> Δ = ± 3 мг/м <sup>3</sup> 30-50 мг/м <sup>3</sup> Δ = ± 5 мг/м <sup>3</sup>
Заліза оксид	Повітря робочої зони	1,5 - 15,0 мг/м <sup>3</sup> 0,01 - 10,0 мг/м <sup>3</sup>	δ = ± 20 % δ = ± 20 %
Кремнія діоксид аморфний в сумішіз оксидами марганцю в вигляді аерозоляконденсації з вмістом кожного з них більше 10%	Повітря робочої зони	0,5 - 12,5 мг/м <sup>3</sup>	δ = ± 20 %
Марганець в зварювальних аерозолях при його вмісті: до 20%, від 20 до 30%	Повітря робочої зони	0,05 - 1,25 мг/м <sup>3</sup> 0,02 - 3,0 мг/м <sup>3</sup>	δ = ± 20 % δ = ± 20 %
Мідь	Повітря робочої зони	0,4 - 8,0 мг/м <sup>3</sup>	δ = ± 25 %
Озон	Повітря робочої зони	0,05 - 1,3 мг/м <sup>3</sup>	δ = ± 15 %
Свинець і його з'єднання	Повітря робочої зони	0,005 - 0,12 мг/м <sup>3</sup>	δ = ± 25 %
Титан, титана Діоксид	Повітря робочої зони	6,0 - 62,0 мг/м <sup>3</sup>	δ = ± 25 %

Керівник БОМС  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 41 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Хрома оксид (III)	Повітря робочої зони	0,5 - 9,5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Хрома оксид (VI)	Повітря робочої зони	0,003 - 0,06 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 10\%$
Цинка оксид Цинк	Повітря робочої зони	0,25 - 10,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Азоту діоксид	Повітря житлових та громадських приміщень	0,02 – 1,4 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 18\%$
Аміак	Повітря житлових та громадських приміщень	0,01 – 2,5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Азоту оксид	Повітря житлових та громадських приміщень	0,016 – 0,94 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Ангідрид сірчистий	Повітря житлових та громадських приміщень	0,04 – 5,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Водню хлорид	Повітря житлових та громадських приміщень	0,1 – 2,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 17\%$
Вуглецю діоксид	Повітря житлових та громадських приміщень	0,095 – 0,355 об %	Не визначена
Вуглецю оксид	Повітря житлових та громадських приміщень	0 - 50,0 мг/м <sup>3</sup>	0 - 3 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 0,75$ мг/м <sup>3</sup> 3 - 10 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 1,5$ мг/м <sup>3</sup> 10 - 20 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 2$ мг/м <sup>3</sup> 20 - 30 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 3$ мг/м <sup>3</sup> 30 - 50 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 5$ мг/м <sup>3</sup>
Миш'як, неорганічні сполуки (у перерахунку на миш'як )	Повітря житлових та громадських приміщень	0,001 – 0,006 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Окислюваність	Повітря житлових та громадських приміщень	від 0 мі/м <sup>3</sup>	Не нормована
Пил недиференційований	Повітря житлових та громадських приміщень	0,007 – 0,69 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



*І. Курін*

О.П.Штепа

Аркуш 43 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	Атмосферне повітря	0,001 – 0,005 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Миш'як, неорганічні сполуки (у перерахунку на миш'як )	Атмосферне повітря	0,001 – 0,006 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Пил	Атмосферне повітря	0,26 – 50,0 мг/м <sup>3</sup> 0,007 - 0,69 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Ртуть	Атмосферне повітря	0,00001 до 0,05 мг/м <sup>3</sup> 0,1-2 мкг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 25\%$
Сажа	Атмосферне повітря	0,025 – 1,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta$ – не визначається
Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)	Атмосферне повітря	0,00024 – 0,0024 мг/м <sup>3</sup> 0,1 – 2 мкг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$
Сірководень	Атмосферне повітря	0,003 – 0,075 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Спирт ізопропиловий	Атмосферне повітря	0,22 – 2,2 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Фенол	Атмосферне повітря	0,004 – 0,2 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Формальдегід	Атмосферне повітря	0,01 – 0,22 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$
Фтористий водень	Атмосферне повітря	0,002 – 0,7 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 23\%$
Хлор	Атмосферне повітря	0,012 – 0,3 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Хром (VI) шести-валентний (у перерахунку на триоксид хрому)	Атмосферне повітря	0,0004 – 0,0015 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 45 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Температура повітря	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	Від мінус 10 °C до 50 °C від мінус 40 °C до 85°C в діапазоні від мінус 10°C до 50° C в діапазоні від мінус 40 °C до мінус 10° C та від 50° C до 85° C	$\Delta = \pm 0,5 °C$ $\Delta = \pm 0,2°C$ $\Delta = \pm 0,5°C$
Відносна вологість повітря	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	0 – 100 % 0 – 98 %	$\Delta = \pm 2,5 %$ $\Delta = \pm 3% \text{ при } (25 \pm 5) °C$
Швидкість руху повітря	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	0,1 - 20 м/с 0,1 - 0,5 м/с 0,5 - 2,0 м/с 2,01 - 10,0 м/с	$\Delta = \pm (0,05 + 0,5v) \text{ м/с}$ $\Delta = \pm (0,1 + 0,05v) \text{ м/с}$ $\Delta = \pm (0,5 + 0,05v) \text{ м/с}$ $\Delta = \pm (0,3 + 0,05v) \text{ м/с}$
Інфрачервоне випромінювання	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	10 - 20000 Вт/м <sup>2</sup>	$\Delta = \pm 6 %$

Умовні позначення:

$\Delta$  – абсолютна похибка

$\delta$  – відносна похибка

$d$  – збіжність

$D$  – відтворюваність

$d_{abs}$  – абсолютна збіжність

$D_{abs}$  – абсолютна відтворюваність

$S$  – відносне стандартне відхилення

$\Delta_0$  – суб'єктивна похибка

$y_0$  – приведена похибка

Керівник БОМС

в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 44 аркушів 45  
 Додаток до свідоцтва  
 про технічну компетентність  
 від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Потужність поглиненої (еквівалентної) дози та потужність експозиційної дози зовнішнього гамма-випромінювання.	Приміщення будинків та споруд, які проектуються, будуються та реконструюються для експлуатації з постійним перебуванням людей; повітря приміщень дитячих, санаторно-курортних та лікувально-оздоровчих закладів; повітря приміщень будівель та споруд, які експлуатуються з постійним перебуванням людей. Транспортні засоби та відходи, металобрухт. Території населених пунктів	Від 0,010 мР/год – до 99,99 Р/ч  Від 0,1 мкЗв/год - до 13в/год	$\delta = \pm 15\%$  $\delta = \pm 20\%$
<b>Рівень шуму:</b> - постійний - непостійний	Промислові і харчові підприємства, комунальні об'єкти, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи.	10 - 140 дБ  16 - 145 дБ	$\Delta = \pm 0,3$ дБ  $\Delta = \pm 0,5$ дБ
<b>Рівень вібрації:</b> - загальна  - локальна	Промислові і харчові підприємства, комунальні об'єкти, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи	70 - 145 дБ (в дБ відносно 10-6 м/с <sup>2</sup> )	$\Delta = \pm 0,5$ дБ
<b>Рівень освітленості</b>	Промислові і харчові підприємства, комунальні об'єкти, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи.	10 - 100000 Лк  10 - 200000 Лк	$\Delta = \pm 5\%$  $\Delta = \pm 8\%$

Керівник БОМС,  
 в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа

Аркуш 45 аркушів 45  
Додаток до свідоцтва  
про технічну компетентність  
від 20 листопада 2019 року № 36/19

1	2	3	4
Температура повітря	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	Від мінус 10 °C до 50 °C від мінус 40 °C до 85°C в діапазоні від мінус 10°C до 50° C в діапазоні від мінус 40 °C до мінус 10° C та від 50° C до 85° C	$\Delta = \pm 0,5 °C$ $\Delta = \pm 0,2°C$ $\Delta = \pm 0,5°C$
Відносна вологість повітря	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	0 – 100 % 0 – 98 %	$\Delta = \pm 2,5 %$ $\Delta = \pm 3% \text{ при } (25 \pm 5) °C$
Швидкість руху повітря	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	0,1 - 20 м/с 0,1 - 0,5 м/с 0,5 - 2,0 м/с 2,01 - 10,0 м/с	$\Delta = \pm (0,05 + 0,5v) \text{ м/с}$ $\Delta = \pm (0,1 + 0,05v) \text{ м/с}$ $\Delta = \pm (0,5 + 0,05v) \text{ м/с}$ $\Delta = \pm (0,3 + 0,05v) \text{ м/с}$
Інфрачервоне випромінювання	Промислові підприємства, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи Повітря робочої зони	10 - 20000 Вт/м <sup>2</sup>	$\Delta = \pm 6 %$

Умовні позначення:

$\Delta$  – абсолютна похибка

$\delta$  – відносна похибка

$d$  – збіжність

D – відтворюваність

$d_{abs}$  – абсолютна збіжність

$D_{abs}$  – абсолютна відтворюваність

S – відносне стандартне відхилення

$\Delta_0$  – суб'єктивна похибка

$y_0$  – приведена похибка

Керівник БОМС,  
в.о. директора ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П.Штепа