

ЗАТВЕРДЖЕНО

Управління освіти Шевченківської районно-
Київської державної адміністрації
(назва організації, що затверджує)
ЯРОВА Є.В.
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

2026 р.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

«Обслуговування фільтруючих систем доочищення і знезараження води в харчоблоках у закладах дошкільної освіти Шевченківського р-ну м. Києва, код ДК 021:2015 (CPV): 50510000-3 Послуги з ремонту і технічного обслуговування насосів, клапанів, кранів і металевих контейнерів.»

Відновленню працездатності підлягають фільтрувальні системи доочистки та знезараження питної води, в основі яких фільтр «ВКМ-500У» та які встановлені в харчоблоках для забезпечення закладів дошкільної освіти чистою питною водою для приготування їжі та напоїв з неї.

1. Фільтрувальна система має забезпечувати доочистку, знезараження та часткове пом'якшення (за наявності відповідного обладнання) водопровідної води до вимог Державних сантехнічних правил і норм України, особливо по вмісту хлору та хлорорганічних речовин, солей жорсткості, а також по органолептичним характеристикам.

2. Під час сервісного технічного обслуговування необхідно виконати:

- демонтаж/монтаж корпусів-балонів фільтра очистки води, вивантаження відпрацьованого сорбенту, провести промивку та дезінфекцію спеціальним дезінфікуючим засобом їх внутрішньої поверхні перед засипкою нового сорбенту, завантажити новий сорбент - активоване вугілля по кількості і якості згідно до «Технічних умов» на зазначений фільтр (48 од.);

- демонтаж/монтаж, промивку та дезінфекцію спеціальним дезінфікуючим засобом верхніх та нижніх дистриб'юторів фільтрів очистки води (96 шт.);

- демонтаж/монтаж блоків бактерицидного ультрафіолетового знезараження води, провести промивку та дезінфекцію спеціальним дезінфікуючим засобом кварцових чохлав та внутрішньої поверхні корпусів блоків перед заміною бактерицидних ультрафіолетових знезаражуючих ламп (48 од.);

- заміну всіх бактерицидних ультрафіолетових знезаражуючих ламп у зборі на нові, аналогічні, по кількості та якості і потужності згідно «Технічних умов» на зазначений фільтр (48 од.), попередньо необхідно виконати технологічну герметизацію їх токоведущих контактів, а також заміну ваго-з'єднань (за необхідності);

- заміну/встановлення пультів управління блоком бактерицидного ультрафіолетового знезараження з відповідними електронними баластами (5 од.), замінити електронні баласты пультів управління (2 од.), що знаходяться в аварійному стані;

- заміну аварійних кварцових чохлав блоків бактерицидного ультрафіолетового знезараження на нові, аналогічної спеціальної конфігурації, яка відповідає «Технічним умовам» на зазначений фільтр з урахуванням такої ж довжини, діаметру та товщини кварцового скла (7 од.);

- ремонт керуючого клапана-контролера з заміною його електронної плати на нову (1 од.)

- демонтаж/монтаж корпусів фільтрів механічної очистки, провести промивку та дезінфекцію спеціальним дезінфікуючим засобом їх внутрішньої поверхні, замінити картриджі механічної очистки типу BB20 на нові (43 шт.);

- заміну «старих» кранів роздачі води та шлангів армованих на нові (48 компл.), крану подачі/перекриття води (1 од.);

3. Для більш ефективної роботи водоочисного обладнання необхідно встановити фільтри механічної очистки (6 од.) та обладнання для пом'якшення води (1 од.) з прокладанням відповідних трубопроводів та підключенням нового обладнання до функціонуючого.

4. Сервісне технічне обслуговування фільтрувальної системи передбачає технічне обстеження та наладку роботи системи в цілому, в тому числі :

- регламентні роботи з клапанами-контролерами фільтрувальними, з заміною додаткових елементів живлення (за необхідності);

- діагностику та програмування клапанів-контролерів фільтрувальних та системи пом'якшення води, в тому числі по реальному часу;

- перевірку наявності підключення заземлення блоків бактерицидного ультрафіолетового знезараження води;

- тестування роботи УФ-ламп пультами управління УФ-лампи;

- налаштування та регулювання роботи дистанційної системи подачі води безпосередньо до ємності для приготування їжі чи напоїв з промивкою та дезінфекцією кранів роздачі води;

- забезпечення герметичності всіх з'єднань трубопроводу з заміною відповідних прокладок, регулювання «розриву потоку» та ефективності зливу води в каналізацію;

- перевірку роботи лічильників холодної води та редукторів тиску з манометрами;

- регулювання поточного робочого тиску води (за необхідності);

- позачергову регенерацію-промивку нового сорбенту – активованого вугілля;
- комплексну перевірку роботи фільтрувальних систем, в тому числі надійності роботи «вхідного крану».

5. При завершенні робіт необхідно відновити інформаційні наліпки про дату обслуговування фільтрувальних систем та виконати забір води для хімічного та бактеріологічного аналізу води з фільтрувальних систем (5 од.).

Вимоги до робіт по відновленню працездатності :

1. Фільтрувальна система повинна забезпечувати автоматичний синхронний режим очистки, постійний режим знезараження та часткове пом'якшення води (за наявності відповідного обладнання), вона має бути налагоджена на регенерацію в нічний, зручний для користування час та унеможливити попадання неочищеної води для споживання.

2. Відпрацьовані, екологічно-небезпечні матеріали, а саме УФ-лампи – виконавець повинен утилізувати згідно порядку та нормативам, встановленими екологічним законодавством України.

3. При сервісному технічному обслуговуванні фільтрувальних систем (відновленню працездатності) необхідно керуватись «Технологічним регламентом на встановлення та обслуговування фільтрувальних систем, питних фонтанчиків та установок видачі питної води» в навчальних закладах України, який затверджений висновком Держпродспоживслужби України від 30.12.2022 №12.2-18-2/8957.

4. Перед заміною бактерицидних ламп необхідно підготувати їх, виконавши відповідні електромонтажні роботи для їх безпечного функціонування з необхідним належним баластом у складі бактерицидного блоку.

5. Виконати за допомогою спеціального пульта попереднє тестування бактерицидних ламп на предмет швидкості їх загорання і світіння на повній потужності.

6. Тестування роботоздатності бактерицидних ультрафіолетових знезаражуючих ламп необхідно проводити по методиці, викладеній у «Паспорті та правилах по експлуатації на блок ультрафіолетового знезараження води «УФ-15» та на пульт управління бактерицидного блоку «УФ-15» та згідно паспортних характеристик нових бактерицидних ультрафіолетових знезаражуючих ламп.

7. Поточний контроль за функціонуванням фільтрувальних систем та їх використанням має здійснюватися при візуальному нагляді персоналу відповідно до "Інструкції з правил експлуатації сучасної фільтрувальної системи «ВКМ-500У» для харчоблоків», затвердженої керівником підприємства.

8. Гарантійний термін використання нового сорбенту – не більше 12 міс., нової УФ-лампи – не більше 10 міс, картриджів механічних фільтрів – відповідно до гарантій виробника, **при умові сталої незмінної якості вхідної води станом на час обслуговування та безперебійного електроживлення обладнання.**

Після завершення робіт з відновлення працездатності фільтрувальних систем питна вода повинна відповідати вимогам Державних санітарних правил і норм ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до вживання людиною» **при умові сталої незмінної якості вхідної води станом на час обслуговування та безперебійного електроживлення обладнання згідно гарантійних термінів (п.6).**

Розрахунок вартості послуг обслуговування фільтруючих систем доочищення і знезараження води в харчоблоках у закладах дошкільної освіти

№	Найменування закладу	Адреса	Кількість одиниць	Ціна за одиницю без ПДВ	Загальна вартість без ПДВ
1	Дошкільний навчальний заклад № 2	вул. Вільгельма Котарбінського 20	1		
2	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 11	пр-т Берестейський, 23-А	1		
3	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) комбінованого типу № 23	вул. Золотоустівська, 4-20	1		
4	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 26	вул. Володимирська, 16	1		
5	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 28	вул. Лук'янівська, 13	1		
6	Дошкільний навчальний заклад № 35	вул. Кудрявська, 21	1		
7	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 40	вул. Ю. Ілленка, 51-А	1		
8	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) комбінованого типу № 67	вул. Прорізна, 13 вул. Чикаленка Євгена, 2/4	1		
9	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) компенсуючого типу (санаторний) № 77	вул. Дмитрівська, 68	1		

10	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 79	вул. Табірна, 34	1		
11	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 82	вул. Дегтярівська, 32	1		
12	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) компенсуючого типу (спеціальний) № 110	вул. Б. Хмельницького, 88, 61	1		
13	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 112	вул. Довженка, 14-А	1		
14	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 130	вул. Білоруська, 15-А	1		
15	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 140	вул. Михайлівська, 24-В	1		
16	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 154	вул. І. Турчина, 11	1		
17	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 159	вул. Братів Малакових, 7-Б	1		
18	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 169	пров. Мефодіївський, 4-А	1		
19	Дошкільний навчальний заклад № 173	вул. І. Турчина, 3-А	1		
20	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 180	вул. Ю. Ілленка, 28-А	1		
21	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 204	вул. Академіка Ромоданова, 19, 19-А	1		
22	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 292	вул. Ружинська, 11-А	1		
23	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 293	вул. Ольжича, 13-А	1		
24	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) компенсуючого типу (спеціальний) № 320	бульв. Павла Вірського, 41-А	1		
25	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 323	вул. Родини Глаголевих, 16	1		
26	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 343	вул. Родини Глаголевих, 24	1		
27	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 346	вул. Д. Щербаківського, 46-А	1		
28	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 348	вул. Печенізька, 18	1		
29	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 387	вул. Данила Щербаківського, 60-А	1		
30	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 388	вул. Д. Щербаківського, 51-Б	1		
31	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 419	вул. Мрії, 16- А	1		

32	Дошкільний навчальний заклад № 423	вул. Дегтярівська, 43 А	1		
33	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 428	вул. Родини Глаголевих, 20	1		
34	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 429	вул. О. Теліги, 25/29	1		
35	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 430	вул. Парково-Сирецька, 3-А	1		
36	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 431	вул. Парково-Сирецька, 4-Б	1		
37	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 465	вул. Щербаківського, 49-Г	1		
38	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 467	вул. Щербаківського, 57-Г	1		
39	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 488	вул. Марії Капніст, 10	1		
40	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 495	вул. О. Теліги, 43-А	1		
41	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 541	вул. Гоголівська, 8-А	1		
42	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 543	вул. Павлівська, 6	1		
43	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 544	вул. Академіка Ромоданова, 16-А	1		
44	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 545	вул. Гоголівська, 27-А	1		
45	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 644	вул. Мрії, 28-А	1		
46	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 645	пров. Старокиївський, 3-А	1		
47	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 647	вул. М. Безручка, 25-А	1		
48	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 810	вул. Печенізька, 2/9	1		
Разом по КПКВ 4911023			48		

ДИСЛОКАЦІЯ

Для обслуговування фільтруючих систем доочищення і знезараження води в харчоблоках у закладах дошкільної освіти

№	Найменування закладу	Адреса	Кількість одиниць
1	Дошкільний навчальний заклад № 2	вул. Вільгельма Котарбінського 20	1
2	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 11	пр-т Берестейський, 23-А	1

3	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) комбінованого типу № 23	вул. Золотоустівська, 4-20	1
4	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 26	вул. Володимирська, 16	1
5	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 28	вул. Лук'янівська, 13	1
6	Дошкільний навчальний заклад № 35	вул. Кудрявська, 21	1
7	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 40	вул. Ю. Ілленка, 51-А	1
8	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) комбінованого типу № 67	вул. Прорізна, 13 вул. Чикаленка Євгена, 2/4	1
9	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) компенсуючого типу (санаторний) № 77	вул. Дмитрівська, 68	1
10	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 79	вул. Табірна, 34	1
11	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 82	вул. Дегтярівська, 32	1
12	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) компенсуючого типу (спеціальний) № 110	вул. Б. Хмельницького, 88, 61	1
13	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 112	вул. Довженка, 14-А	1
14	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 130	вул. Білоруська, 15-А	1
15	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 140	вул. Михайлівська, 24-В	1
16	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 154	вул. І. Турчина, 11	1
17	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 159	вул. Братів Малакових, 7-Б	1
18	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 169	пров. Мефодіївський, 4-А	1
19	Дошкільний навчальний заклад № 173	вул. І. Турчина, 3-А	1
20	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 180	вул. Ю. Ілленка, 28-А	1
21	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 204	вул. Академіка Ромоданова, 19, 19-А	1
22	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 292	вул. Ружинська, 11-А	1
23	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 293	вул. Ольжича, 13-А	1
24	Дошкільний навчальний заклад (дитячий садок) компенсуючого типу (спеціальний) № 320	бульв. Павла Вірського, 41-А	1

25	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 323	вул. Родини Глаголевих, 16	1
26	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 343	вул. Родини Глаголевих, 24	1
27	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 346	вул. Д. Щербаківського, 46-А	1
28	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 348	вул. Печенізька, 18	1
29	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 387	вул. Данила Щербаківського, 60-А	1
30	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 388	вул. Д. Щербаківського, 51-Б	1
31	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 419	вул. Мрії, 16- А	1
32	Дошкільний навчальний заклад № 423	вул. Дегтярівська, 43 А	1
33	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 428	вул. Родини Глаголевих, 20	1
34	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу № 429	вул. О. Теліги, 25/29	1
35	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 430	вул. Парково-Сирецька, 3-А	1
36	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 431	вул. Парково-Сирецька, 4-Б	1
37	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 465	вул. Щербаківського, 49-Г	1
38	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 467	вул. Щербаківського, 57-Г	1
39	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 488	вул. Марії Капніст, 10	1
40	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 495	вул. О. Теліги, 43-А	1
41	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 541	вул. Гоголівська, 8-А	1
42	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 543	вул. Павлівська, 6	1
43	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 544	вул. Академіка Ромоданова, 16-А	1
44	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 545	вул. Гоголівська, 27-А	1
45	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 644	вул. Мрії, 28-А	1
46	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 645	пров. Старокиївський, 3-А	1
47	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 647	вул. М. Безручка, 25-А	1

48	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 810	вул. Печенізька, 2/9	1
Разом по КПКВ 4911023			48

Учасник у складі пропозиції повинен надати:

1. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на сорбент – вугілля активоване дійсний на кінцевий строк виконання робіт.
2. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, та/або сертифікату, та/або декларацію про відповідність на лампу спеціального призначення (15 Вт) дійсний/их на кінцевий строк виконання робіт.
3. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на водоочисник компактний «ВКМ-500У» дійсний/их на кінцевий строк виконання робіт.
4. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на «Блок ультрафіолетового знезараження питної води УФ-15» дійсний на кінцевий строк виконання робіт.
5. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на фільтри для очищення води та складові частини до них дійсний на кінцевий строк виконання робіт.
6. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи та/або Декларацію про відповідність на таблетовану сіль дійсний на кінцевий строк виконання робіт.
7. «Інструкцію з правил експлуатації сучасної фільтрувальної системи «ВКМ-500У» для харчоблоків» затверджену керівником підприємства.
8. Нотаріально завірений Сертифікат відповідності ДП «Укрметртестстандарт» на фільтрувальну систему – водоочисник компактний «ВКМ-500У».
9. Нотаріально завірнену Декларацію про відповідність ДП «Укрметртестстандарт» на фільтрувальну систему – водоочисник компактний «ВКМ-500У».
10. Інструкцію з обробки обладнання та фільтруючих матеріалів реагентом для їх дезінфекції, затверджену керівником підприємства та виробником реагенту.
11. Паспорт та правила по експлуатації на блок ультрафіолетового знезараження води «УФ-15» та на пульт управління бактерицидного блоку «УФ-15».
12. «Технологічний регламент на встановлення та обслуговування фільтрувальних систем, питних фонтанчиків та установок видачі питної води», на який є висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, та який затверджений Держпродспоживслужбою України.
13. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи України на «Технологічний регламент на встановлення та обслуговування фільтрувальних систем, питних фонтанчиків та установок видачі питної води».

Виконавець при укладанні договору повинен надати:

1. «Інструкцію з правил експлуатації сучасної фільтрувальної системи «ВКМ-500У» для харчоблоків» затверджену керівником підприємства.
2. Копію: «Технологічний регламент на встановлення та обслуговування фільтрувальних систем, питних фонтанчиків та установок видачі питної води», на який є висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, та який затверджений Держпродспоживслужбою України.
3. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи України на «Технологічний регламент на встановлення та обслуговування фільтрувальних систем, питних фонтанчиків та установок видачі питної води»/
4. Нотаріально завірнену копію: Сертифікат відповідності ДП «Укрметртестстандарт» на фільтрувальну систему – водоочисник компактний «ВКМ-500У»,
Лист-погодження щодо надання вищевказаних документів.

Склав

Інженер

[посада, підпис (ініціали, прізвище)] Україна

Комліченко В.М.

Перевірів

Керівник інженерно-організаційного відділу

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Гембарський Л.В.

