

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ

РАДИ»

Віталій ШИЛО

» _____ 2026 р.



ЗВІТ

з оцінки впливу на довкілля планової господарської діяльності
«Розширення видів діяльності підприємства шляхом оброблення
небезпечних відходів, що підлягають рециклінгу, в стерилізаторі
Matachana S1008 E21»

Реєстраційний номер 14651

реєстраційний номер справи про оцінку впливу на
довкілля планової діяльності

ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО»



О. П. МЕЛЬНИК

ЧЕРКАСИ 2026

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| 1. Опис планової діяльності | 6 |
| 1.1. Опис місця провадження планової діяльності | 6 |
| 1.2. Цілі планової діяльності | 8 |
| 1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності | 8 |
| 1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати | 12 |
| 1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності | 22 |
| 2. Опис виправданих альтернатив (наприклад, географічного та/або технологічного характеру) планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків | 24 |
| 3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань | 26 |
| 4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами | 46 |
| 5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив) | 54 |

| | |
|---|----|
| 5.1. Виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності | 54 |
| 5.2. Використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття | 54 |
| 5.3. Викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері управління відходами | 55 |
| 5.4. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій | 56 |
| 5.6. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату | 57 |
| 5.7. Технологія і речовини, що використовуються | 58 |
| 6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля, зазначених у пункті 5 цієї частини, та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля | 61 |
| 7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів | 62 |
| 8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації | 64 |
| 9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля | 69 |
| 10. Зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності | 70 |
| 11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу | 71 |
| 12. Резюме нетехнічного характеру інформації, зазначеної у пунктах 1-11 цієї частини, розраховане на широку аудиторію | 72 |
| список посилань | 74 |

ДОДАТКИ

Додаток 1. Витяг з єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань

Додаток 2. Витяг з державного земельного кадастру про земельну ділянку

Додаток 3. Генеральний план та карта-схема

Додаток 4. Міжнародні сертифікати

Додаток 5. Технологічний регламент з управління медичними відходами

Додаток 6. Свідоцтво про перевірку ваг

Додаток 7. Журнал обліку медичних відходів

Додаток 8. Договір з КП «ЧЕРКАСИВОДОКАНАЛ»

Додаток 9. Додаток до наказу МОЗ України від 10.06.2024 № 1000

Додаток 10. Паспорт стерилізатора МАТАСНАНА S1008 E21

Додаток 11. Схема управління відходами

Додаток 12. Фото стерилізатора matachana S1008 E21

Додаток 13. Система водопідготовки стерилізатора Matachana S1008 E21

Додаток 14. Приміщення для тимчасового зберігання відходів в спеціально визначеній тарі

Додаток 15. Звіт про відходи за 2025 рік

Додаток 16. Договір на послуги у сфері управління відходами.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Звіт з оцінки впливу на довкілля виконано ТОВ НАУКОВО ТЕХНІЧНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР «ТРІМ ЕКО» згідно з договором з № 5/25ОВД ОВД від 22.04.2025 року.

Відомості про авторів та виконавців Звіту:

| № | П.І.Б. виконавця | Кваліфікація, (спеціальність, спеціалізація, професійна кваліфікація) | Розділи Звіту |
|----|-----------------------|--|---------------|
| 1. | Мельник Олег Петрович | Сертифікований інженер-проектувальник <i>(кваліфікаційний сертифікат АР№014558 від 16.06.2023 року. «Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища»)</i> Спеціаліст за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища» <i>(Диплом № ДСП №015588)</i> | Розділ 1-13 |

**Підпис виконавця в кінці звіту.*

Рік складання Звіту – 2025-2026 р.

Відомості про акредитовані випробувальні лабораторії, залучені до проведення інструментальних вимірювань:

- Не залучалися.

1. ОПИС ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Звіт з оцінки впливу на довкілля для КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ», розроблений відповідно до вимог п. 2 ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» [1].

Об'єкт планової діяльності КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» (витяг з ЄДРПОУ в додатках) розширення видів діяльності підприємства шляхом оброблення небезпечних відходів, що підлягають рециклінгу, в стерилізаторі Matachana S1008 E21, а саме їх оброблення парою під тиском (деконтамінації) в обсязі 25 т/рік (0,095 т/добу) відповідно до ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» [1] статті 3 частини 2 пункту 8 відноситься до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме управління відходами – об'єкти оброблення небезпечних відходів. Плановою діяльністю передбачається передбачає утворення, збирання, транспортування, зважування, сортування та оброблення відходів небезпечних медичних відходів (код властивості, що робить відходи небезпечними – НВ 9 інфекційність: відходи, які містять життєздатні мікроорганізми або їх токсини, які є або вважаються такими, що викликають захворювання у людей чи інших живих організмів – відповідно до додатку 3 до Закону України «Про управління відходами» [2] в обсязі 25 т/рік (0,095 т/добу) в стерилізаторі (проведення деконтамінації), а саме (відповідно порядку класифікації відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 [3]):

– 18 01 03* відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції.

Після процедури знезараження відходи змінюють свій статус з небезпечних на відходи що не є небезпечними, таким чином створюється більш безпечна ситуація у сфері управління відходами та зменшуються витрати на подальше видалення відходів що не є небезпечними.

1.1. Опис місця провадження планової діяльності

Місцем провадження планованої діяльності є приміщення однієї із існуючих будівель КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» розташованої за адресою Черкаська обл., м. Черкаси, вул. Луки святителя-хірурга, будинок 3.

Лікарня розташована на земельній ділянці площею 10,2523 га з кадастровими номером 7110136700:02:011:0027 з цільовим призначенням 03.03 для будівництва та обслуговування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги. Земельна ділянка належить Черкаській обласній раді (витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку Додатках).

Генеральний план та карта-схема підприємства наведені в Додатках.

Таблиця 1.1. Координати місцерозташування майданчика планованої діяльності та безпосередньо стерилізатора Matachana S1008 E21

| Широта | | | Довгота | | |
|---|--------|---------|---------|--------|---------|
| градуси | мінути | секунди | градуси | мінути | секунди |
| (o) | (') | (") | (o) | (') | (") |
| Координати майданчика | | | | | |
| 49 | 27 | 52 | 32 | 00 | 52 |
| Координати будівлі розміщення стерилізатора | | | | | |
| 49 | 27 | 50,7 | 32 | 00 | 54,1 |

Територія КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» знаходиться в північно-західній частині міста.

Рельєф майданчика рівнинний, територія забудована, наявна міська інфраструктура (електропостачання, водопостачання та водовідведення, наявність доріг та під'їзних шляхів).

Лікарня межує з:

– із заходу – вулиця Луки святителя-хірурга (магазин, аптека, поліклініка УВС, житлові будівлі);

– із півдня – КЗ «Черкаський обласний онкологічний диспансер» Черкаської обласної ради, парк черкаської обласної лікарні;

– зі сходу – лісові насадження;

– із півночі – КЗ «Черкаський обласний онкологічний диспансер» ЧОР.

Відстань від будівлі в якій планується розміщення стерилізатора до найближчої житлової забудови складає 170 м в східному напрямку.

Майданчик, на якому розміщена лікарня, знаходиться на правому березі річки Дніпро на відстані більше ніж 500 м від урізу води – нормативна водоохоронна зона, що встановлюється статтею 88 Водного Кодексу України [4] для великих річок і становить 100 м – витримана.

Черкаси – місто, в Україні, обласний та районний центр в Центральній Україні, адміністративний центр Черкаської міської громади, промисловий центр Центрального економічного району, значний культурний та освітній осередок.

Місто Черкаси розташоване на високому правому березі головної річкової артерії України – Дніпра, зокрема, створеного в його середній течії Кременчуцького водосховища, через яке збудовано чи не найбільший міст-дамбу в Україні. Рельєф історичної частини міста сформували Замкова гора, на якій розташовувався Черкаський замок, та численні яри в Соснівці. Але більша частина міста розташована на рівнині. Інтенсивна урбанізація спотворила

історичний природний ландшафт дніпровських пагорбів у Черкасах. Особливо руйнівними виявилися дії радянських містобудівників.

Площа міста Черкаси складає 69 км². Місто простяглося на 17 км уздовж берега Кременчуцького водосховища, водночас завширшки Черкаси лише 8 км.

З північного заходу та з півночі місто оточує лісовий масив — Черкаський бір, що є найбільшим (28,5 тисячі га) у державі сосновим лісом природного походження, який зберігся на південній природній межі сосни звичайної.

1.2. Цілі планової діяльності

Ціллю планованої діяльності є обробка власних відходів, що утворилися в ході діяльності лікарні, небезпечних медичних відходів парою в стерилізаторі Matachana S1008 E21 продуктивністю 25 т/рік (0,095 т/добу) з метою видалення небезпечних хвороботворих мікроорганізмів з поверхонь відходів та їх стерилізації.

Після процедури знезараження відходи змінюють свій статус з небезпечних на відходи що не є небезпечними, таким чином створюється більш безпечна ситуація у сфері управління відходами та зменшуються витрати на видалення відходів, що не є небезпечними.

1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Експлуатація стерилізатора планується в одному із існуючих приміщень закладу, на вже існуючій відведеній земельній ділянці, що вже підключені до міських мереж (водопостачання і водовідведення, електропостачання), має під'їзні шляхи та всю необхідну інфраструктуру. Тому не плануються і не будуть проводитися будь які будівельні роботи, в тому числі демонтаж, ремонтні чи оздоблювальні роботи. Відбудеться лише підключення вже встановленого стерилізатора до існуючих мереж та його налаштування.

Тимчасове зберігання відходів та їх обробка планує проводитися в двох суміжних приміщеннях для тимчасового зберігання медичних відходів розташованих на території КНП «Черкаська обласна лікарня Черкаської обласної ради», в господарчій зоні, в окремій некапітальній споруді. Приміщення віддалені від місць зберігання харчових продуктів та приміщень для приготування їжі на відстань більше 25 м. Приміщення мають по два окремих входи з вулиці та захищені від доступу сторонніх осіб. Перед входом до приміщень тимчасового зберігання відходів розміщується вивіска або інформаційна табличку із написом «Медичні відходи. Стороннім вхід заборонено». Під'їзні шляхи заасфальтовані.

Площа приміщень становить по 35 м² кожне. Одне приміщення призначене для здійснення приймання та тимчасового зберігання (накопичення) медичних відходів категорії В та С (категорія В - епідемічно (інфекційно) небезпечні відходи; категорія С - токсикологічно небезпечні відходи), друге – для зберігання оброблених медичних відходів категорії В (підготованих до відновлення відходів). У суміжній стіні встановлений стерилізатор та здійснюється оброблення медичних відходів (медичні вироби і предмети, забруднені імунобіологічними лікарськими засобами, кров'ю та/або іншими біологічними рідинами) з метою передачі на вторинну переробку.

Приміщення підключені до міських мереж централізованого водопостачання та каналізування. Освітлення штучне загальне, відповідно до ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення».

Внутрішнє опорядження приміщень відповідає їх функціональному призначенню та вимогам Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів» затверджених наказом МОЗ України від 31.10.2024 № 1827.

Підлога приміщення для тимчасового зберігання відходів виконана з герметичною основою та має необхідний ухил до зливу, що забезпечує ефективне та безпечне відведення рідин. Покриття підлоги представлено плиткою, яка забезпечує можливість очищення та дезінфекції відповідно до санітарних вимог. Для запобігання потраплянню рідких відходів у конструкції будівлі використано матеріали та конструктивні рішення, що гарантують повну герметизацію.

Дренажна інфраструктура приміщення включає облаштований злив, який виконує функцію швидкого відведення рідин. Наявність ухилу підлоги забезпечує спрямований стік та ефективність роботи дренажного вузла.

Стіни та стеля приміщення облицьовані металопластиковими матеріалами, які мають гладку поверхню та дозволяють їхнє регулярне миття й дезінфекцію, що відповідає вимозі щодо використання оздоблювальних матеріалів, стійких до дезінфекційних засобів і таких, що не сприяють накопиченню забруднень.

Приміщення оснащено кондиціонерами для підтримання необхідного мікроклімату, УФБ-опромінювачами для забезпечення регулярної дезінфекції повітря та поверхонь, а також раковинами для миття рук і кранами для поливу з регульованим струменем води. На даний час приміщення обладнане природною вентиляцією. Після підключення стерилізатора та початку його експлуатації приміщення буде додатково оснащено автономною припливно-витяжною системою вентиляції з механічним спонуканням, що забезпечить керований

повітрообмін та унеможливить перетікання повітряних мас із брудної зони до чистої.

У приміщенні встановлено раковину для миття рук, змонтовану на стіні. Над раковиною встановлено диспенсер для рідкого мила, розташований так, що мило під час використання потрапляє безпосередньо у раковину, не забруднюючи підлогу. Поруч встановлено диспенсер для одноразових паперових рушників.

Біля раковини встановлена ємність для використаних паперових рушників — відро з педаллю, допускається також тримач для одноразових мішків для відходів.

Мийка та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів здійснюється у першому приміщенні (брудна зона), зберігання очищених і дезінфікованих стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів у другому приміщенні (чиста зона).

Небезпечні медичні відходи, що утворились в процесі діяльності підприємства оброблюються водяною парою під тиском та температурою у паровому стерилізаторі, що вмонтований в суміжні стіну яка ділить брудну та чисту зону.

Відходи на стерилізацію упаковуються у спеціальні ємності, стійкі до автоклавування. Далі оброблюються водяною парою під тиском та температурою у паровому стерилізаторі, що вмонтований в суміжні стіну яка ділить брудну та чисту зону. Вже оброблені відходи дістаються зі стерилізатора в чистій зоні.

Первинне та вторинне пакування медичних відходів здійснюється відповідно до технічного регламенту підприємства та з урахуванням Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів». Первинне та вторинне пакування медичних відходів категорії 18 01 03* відповідає вимогам Технічного регламенту з підтвердження відповідності пакування. Медичні відходи категорії 18 01 03* зберігаються в упакованому та промаркованому вигляді на сітчастих піддонах.

Після оброблення відходи переміщуються у приміщення для зберігання підготованих до відновлення відходів (чисту зону).

Приміщення управління відходами, технологічне устаткування та інвентар, в них розміщений, утримуються у чистоті. Поточне і генеральне прибирання проводять відповідно до графіку та СОП, розроблених відділом з інфекційного контролю відповідно до підпункту 8 пункту 2 розділу II Положення про відділ з

інфекційного контролю закладу охорони здоров'я та установи/закладу надання соціальних послуг / соціального захисту населення, затвердженого наказом Міністерства охорони здоров'я України від 03 серпня 2021 року № 1614, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 11 жовтня 2021 року за № 1323/36945.

У приміщенні організовано окремий інвентар для прибирання чистої та брудної зон управління відходами. Увесь інвентар має чітке маркування відповідно до зон та видів робіт, що забезпечує його використання виключно за призначенням і запобігає перехресному забрудненню. Прибиральний інвентар зберігається у виділених шафах, що розміщені окремо та забезпечують роздільне зберігання обладнання для чистої та брудної зони.

Чиста зона обладнана відповідно до вимог Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів». Тип облицювання приміщення чистої зони виконаний аналогічно брудній зоні. Зокрема, застосовано:

- гладкі, легко мийні поверхні стін та стелі, стійкі до дезінфекційних засобів;
- гідроізольовану основу підлоги,
- підлогове покриття з керамічної плитки, що забезпечує можливість регулярного прибирання та дезінфекції.

На даний час приміщення обладнане природною вентиляцією. Після підключення стерилізатора та початку його експлуатації приміщення буде додатково оснащено автономною припливно-витяжною системою вентиляції з механічним спонуканням, що забезпечить керований повітрообмін та унеможливить перетікання повітряних мас із брудної зони до чистої.

Між чистою та брудною зоною розміщений шлюз із сан зоною для персоналу. Окремо є кімната з системою водопідготовки для стерилізатора.

КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» має затверджений Технічний регламент з управління медичними відходами та Схему управління відходами підприємства на 2025-2030 роки.

На сьогодні відходи що в подальшому будуть стерилізуватись лікарнею передаються за договором з ТОВ «ОЛЕСТАС ЕКО» №7 від 27.01.2025 року (див додатки).

1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати

Плановою діяльністю передбачається розширення видів діяльності підприємства шляхом оброблення небезпечних відходів, що підлягають рециклінгу, в стерилізаторі Matachana S1008 E21, а саме їх оброблення парою під тиском (деконтамінації) в обсязі 25 т/рік (0,095 т/добу).

Стерилізатори Matachana серії S1000 (фото обладнання див додатки) були розроблені з урахуванням реальних потреб сучасної стерилізації в лікарнях як у стерилізаційних центрах, так і в хірургічних відділеннях, амбулаторних центрах, аутсорсингових службах стерилізації тощо.

Дане обладнання відповідає технічному регламенту обладнання, що працює під тиском [19] та має ряд міжнародних сертифікатів (див додатки) серед яких:

- 1) ISO 13485:2018 Медичні вироби. Система управління якістю. Вимоги до регулювання;
- 2) ISO 14001:2015 Системи екологічного менеджменту;
- 3) ISO 9001:2018 Системи управління якістю;
- 4) На відповідність директиві Європейського союзу 2017/745 про медичні вироби;
- 5) Сертифікат відповідності американського товариства інженерів-механіків.

Що вказує на високу якість даного обладнання та його ефективність.

Виготовлені в Іспанії, парові стерилізатори серії MATACHANA S100 (див додатки) поєднують найсучаснішу безпеку та ефективність у технічному дизайні, гарантуючи ідеальний контроль усіх процесів стерилізації.

Вони були задумані для підрозділів підтримки для забезпечення дезінфекційних потреб центральних відділень стерильного забезпечення та хірургічних блоків лікарень. Крім того, вони ідеально підходять для тих установ або організацій із меншим обсягом матеріалу для обробки, як це може бути у деяких центрах первинної допомоги, університетах, дослідницьких центрах, фармацевтичних або мікробіологічних лабораторіях. Їх також розглядають як такі, що встановлюються у стоматологічних клініках певного розміру.

Вони виготовляються відповідно до директив стандарту якості EN ISO 9001, сертифікації, наданої контрольною установою Lloyd's Register Ltd., що гарантує, що компанія Antonio Matachana, S.A. здійснює управління якістю у сфері проектування, виробництва, доставки, монтажу та післяпродажного обслуговування своєї продукції.

Деякі з найвизначніших особливостей серії S100 включають: зручність у використанні, середню виробничу потужність, мікрокомп'ютерне керування, дисплеї для візуалізації розвитку циклу, вакуумну систему викиду (ефект Вентурі) та розсувні вертикальні двері з механізмом запобіжного блоку.

Стерилізатори серії MATACHANA S100 мають у своєму технічному дизайні найсучасніші системи безпеки та ефективності:

- Парова камера із високоякісної нержавіючої сталі 1.4404 (AISI 316L).
- Паропровідні труби та компоненти виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі 1.4404 (AISI 316L). Що включає як труби, так і різні елементи (пневматичні клапани та відключення, з'єднувачі тощо), що використовуються в цих головних трубах.

- Механізована канавка прокладки дверей для тривалого терміну служби прокладки та легкого обслуговування.

- Двері герметизують тиск стисненим повітрям.

- Ручні розсувні вертикальні двері з механізмом запобіжного блокування. Незалежно від того, чи має стерилізатор одні чи дві двері, двері оснащені системою безпеки, яка відповідає чинним стандартам і нормам і має такі характеристики:

- Запуск процесу і, відповідно, активного впорскування пари в камеру неможливий, коли двері відкриті. Це запобігає травмам, які можуть бути спричинені неконтрольованим виходом пари.
- Дверця стерилізатора не можна відкрити, якщо тиск у камері перевищує атмосферний тиск на 20 кПа.
- Дверця стерилізатора не можна відкрити, коли працює програма.
- Якщо двері випадково відчинені через несправність або тиск у прокладці занадто низький під час процесу, це автоматично переривається, і впуск пари в камеру зупиняється.
- У дводверній стерилізаторній версії неможливо відкрити двері, якщо інші двері вже відкриті або було віддано команду відкрити.
- Пневматичні клапани в основних внутрішніх ланцюгах стерилізатора забезпечують високу надійність і безпеку роботи.
- Вбудований повітряний компресор для роботи клапанів і герметизації ущільнень дверей.
- Незалежне керування та запис завдяки промислому мікрокомп'ютеру та сенсорному екрану з вбудованим PLC Control – прості у використанні та розумні. Крім того, стерилізатор оснащений подвійною камерою датчиків температури та тиску.

Моделі, що оснащені парогенератором з нержавіючої сталі, мають систему автоматичної подачі пару до стерилізатора завдяки нагрівальним елементам.

Оснащені системою безпеки, контролем рівня води та візуальним індикатором рівня.

Парогенератор оснащений «розумною» системою економії. Він повністю керується процесором стерилізатора через датчик тиску, тому виробляє лише необхідну пару для програми і адаптується до вибраних потреб у тиску та температурі та запуску. Для знесолення води перед використанням і зменшення накипів в середині агрегатів застосовується фірмова система водопідготовки, що складається із фільтрів, які встановлені перед подачею води в стерилізатор (див додатки).

Ще однією важливою «інтелектуальною» функцією керування є керування наповненням води парогенератором, що дозволяє запобігати подачі води під час процесу впорскування пари в камеру. Програмне забезпечення стерилізатора забезпечує воду лише в ті фази, де немає великого попиту на пару. Цей контроль забезпечує стабільний тиск пари всередині генератора і, відповідно, зменшує споживання електроенергії порівняно з системами з іншою системою керування.

Ця «інтелектуальна» робота дозволяє суттєво економити енергію, а також воду, порівняно з генераторами, які працюють з таким самим тиском і не мають функції заповнення.

Стерилізатор включає подвійну систему візуалізації рівня води всередині генератора. Вона складається з:

- Візуалізація на рівні генератора через сенсорний екран, вбудований у корпус. Це інтуїтивна візуалізація за допомогою пари світлих символів, супроводжуваних знаками «+» або «-».
- Візуалізація рівня генератора через індикатор, розташований на передній панелі стерилізатора. Передня панель містить позначки, які вказують на максимальний і мінімальний робочі рівні генератора, а також мінімальний рівень безпеки.

Вбудований манометр у передній панелі стерилізатора використовується для відображення тиску генератора або зовнішнього тиску пари. Діапазон тиску коливається від -1 до +4 бар.

Крім того, стерилізатор є обладнанням під тиском згідно з Директивою про обладнання тиску 2014/68/UE, тому стерилізатори серії S100 вважаються категорією II. Для перевірки відповідності DEP були належним чином розглянуто європейські стандарти EN 13445:2014 та EN 14222:2003.

Крім того, стерилізатори серії S100 також відповідають основним вимогам наступних європейських директив:

- 2014/30/UE: Європейська директива з електромагнітної сумісності (EMC)
- 2014/35/UE: Європейська директива щодо низької напруги

- 2006/42/н.е.: Європейська директива щодо машинобудування
- 2011/65/UE: Європейська директива про обмеження використання певних небезпечних речовин у електричному та електронному обладнанні (RoHS).

Для ефективної й безпечної роботи даного обладнання та обслуговуючого персоналу, для ефективного видалення мікроорганізмів, що можуть стати причиною захворювань, з поверхні відходів на підприємстві розроблений та діє Технічний регламент з управління медичними відходами, що відповідає всім необхідним законам, санітарним нормам та інструкціям з охорони праці та пожежної безпеки, з урахуванням експлуатації нового обладнання.

Типовий технологічний процес проводиться поетапно у наступній послідовності:

- роздільне збирання медичних відходів в місцях їх утворення;
- транспортування відходів до місця тимчасового зберігання відходів в межах території лікарні;
- зважування та сортування медичних відходів;
- проведення деконтамінації медичних відходів, що підлягають рециклінгу;
- сортування відходів згідно з вимогами (сортування за типами відходів);
- пакування та зважування дезінфікованих відходів;
- приймання дезінфікованих відходів на відповідність вимогам;
- тимчасове складування (зберігання) дезінфікованих відходів;
- відвантаження дезінфікованих відходів.

Планування приміщень утворення та зберігання медичних відходів забезпечує виконання стандартних операційних процедур, виходячи з задіяного обладнання та умов безпеки.

На рисунку 1.1 представлена схема технологічного процесу оброблення відходів.





Майданчик для тимчасового зберігання відходів в закладі включає наступне основне обладнання:

– ваги для зважування ВН-200-1-А, виробник ТОВ НВП «Промприлад», заводський № 1719590, свідоцтво про перевірку № 1657 чинне до 25.09.2026 (див додатки);

- контейнера для збирання відходів 10 од.;
- стелажі для зберігання накопичених відходів, 30 од.;
- стерилізатор Matachana S1008 E21.

Подальший Технологічний процес управління відходами складається з наступних етапів:

1. Транспортування відходів:

Доставка відходів на майданчик тимчасового зберігання відходів виконується силами немедичних працівників з відділень.

Максимальне заповнення ємностей (пакетів/мішків) для відходів на 75%.

2. Приймання відходів

Приймання відходів проводиться особами, які призначені наказом директора підприємства. Призначені особи несуть відповідальність за недотримання правил приймання медичних відходів.

3. Зважування відходів.

Зважування відходів визначають за допомогою ваг під час приймання.

Кожна партія відходів з філій, що надходить на майданчик тимчасового зберігання відходів, повинна супроводжуватись накладною про передачу відходів.

Всі відходи, що приймаються, заносяться до журналу обліку відходів, з відміткою (підписом) осіб, які брали участь у прийманні-передаванні відходів.

Вищезгадані документи обліку підлягають нумеруванню, шнуруванню та скріпленню печаткою і підписом керівника структурного підрозділу.

4. Оброблення відходів

Оброблення відходів, визначених у підпункті 1 пункту 11 розділу III «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів», проводиться методом оброблення насиченим водяним паром під тиском за допомогою спеціального обладнання — парових стерилізаторів (автоклавів), які відповідають Технічному регламенту обладнання, що працює під тиском, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 січня 2019 року № 27.

Експлуатація парових стерилізаторів (автоклавів) проводиться відповідно до ДСТУ EN 285:2019 (EN 285:2015, IDT) «Стерилізація. Стерилізатори парові. Стерилізатори великогабаритні», затвердженого наказом Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» від 12 грудня 2019 року № 409 (далі — ДСТУ EN 285).

Для фракційного вакуумного процесу в парових стерилізаторах (автоклавах) використовуються такі режими стерилізації:

при температурі 121 °С — експозиція протягом 30 хвилин;

при температурі 134 °С — експозиція протягом 15 хвилин.

Для гравітаційних парових стерилізаторів (автоклавів) використовуються такі режими стерилізації:

при температурі 121 °С — експозиція протягом 60 хвилин;

при температурі 134 °С — експозиція протягом 30 хвилин.

У випадках підозрюваної / підтвердженої контамінації відходів пріонами (наприклад, відходи нейрохірургічної операційної), використовується режим стерилізації при температурі 134 °С протягом 60 хвилин, незалежно від виду парового стерилізатора (автоклава).

5. Сортування та пакування відходів.

Сортування відходів здійснюється ручним способом.

Присутні медичні відходи, які не підлягають рециклінгу, повинні бути відсортовані, упаковані та по заявці передаються спеціалізованим організаціям (ліцензіату).

Розміри пакування ГВС можуть варіюватися в залежності від потреби та можливостей обладнання, які легко маніпулювати та транспортувати. Для зручності та ефективності передавання, транспортування відходів, такі пакування мають наступні загальні розміри: ширина — зазвичай вона становить від 0,4 до 0,8 м метра; висота — часто варіюється від 0,8 до 1,2 метра; довжина

—залежить від обсягу вторинної сировини та потреб транспортування, але зазвичай може бути близько 1,0 метра.

Пакування має забезпечувати збереження якості, цілісності та захист ГВС від кліматичних та механічних впливів при вантажо-розвантажувальних операціях, транспортуванні і зберіганні. Дозволяється використання пакування та транспортної тари іноземного виробництва згідно супровідних документів відповідно до чинного законодавства України.

Вимоги до пакування можуть бути змінені відповідно до контракту чи угоди за умови забезпечення якості і збереження продукції.

6. Маркування вторинної сировини.

Маркування наносять на пакуванні та/або в супровідній документації. Місце і спосіб нанесення маркування ГВС мають бути вказані в НД ліцензіата

Маркування має зберігатися та забезпечувати ідентифікацію продукції, чіткість прочитання, повне збереження написів протягом всього терміну придатності при зберіганні, транспортуванні, вантажно-розвантажувальних роботах та відповідати вимогам чинних НД на ГВС або договору (контракту). За погодженням із замовником дозволяється маркування на ГВС не наносити.

Маркування відходів здійснюють згідно з чинним законодавством України про мову.

Допускається приведення іншої (додаткової) інформації, наносити графічні символи і малюнки, що пояснюють споживчі властивості і використання продукції тощо.

7. Відвантаження (передавання).

Відвантаження ГВС здійснюють згідно з чинними НД на ГВС або вимогами договору (контракту) з дотриманням вимог безпеки.

При навантаженні і зберіганні необхідно вживати заходів, що забезпечують захист пакування та самої продукції від кліматичних та механічних впливів, забруднення.

Зберігання ГВС забезпечується в умовах захисту їх від впливу атмосферних осадів і вітру.

Всі роботи в закладі з управління відходами проводяться з дотриманням усіх норм і правил з охорони праці, а саме:

1) При здійсненні процесу управління медичними відходами керуватись вимогами Закону України «Про охорону праці», Закону України «Про управління відходами», ДСТУ 3273-95 «Безпечність промислових підприємств», наказу Мінрегіонрозвитку України № 196 від 04.05.2012 р. та зареєстрованого в

Міністерстві юстиції України 24 травня 2012 року за № 821/21133 «Про затвердження правил експлуатації об'єктів поводження з побутовими відходами», чинних санітарних норм і правил, НПАОП 0.00-7.14-17 «Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками» та інших нормативно-правових актів з охорони праці, довкілля та пожежної безпеки.

2) Загальні вимоги пожежної безпеки згідно з НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні», ДСТУ 8828:19 «Пожежна безпека. Загальні положення». Показники пожежонебезпеки речовин і матеріалів, які використовуються для виготовлення та пакування продукції, повинні визначатися відповідно до вимог ДСТУ EN ISO 4589-1:2018 «Пластмаси. Визначення характеристик горіння за кисневим індексом. Частина 1. Загальні вимоги».

3) Під час експлуатації (використання за призначенням, технічного обслуговування, ремонту), перевіркою технічного стану (технічного огляду, експертного обстеження) обладнання, що працює під тиском керуватись НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском».

4) Категорія виробничих, складських та допоміжних приміщень з вибухопожежної та пожежної небезпеки визначається згідно з ДСТУ Б В.1.1-36:2016 «Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою».

5) До початку експлуатації об'єкти (будинки, споруди, приміщення, технологічні установки) повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння згідно з Типовими нормами належності вогнегасників, затвердженими наказом МВС України від 15.01.2018р., № 25 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 23 лютого 2018 року за № 225/31677 «Про затвердження правил експлуатації та типових норм належності вогнегасників».

6) Під час вибору первинних засобів пожежогасіння потрібно враховувати фізико-хімічні та пожежонебезпечні властивості горючих речовин та матеріалів, їх взаємодію з вогнегасними речовинами, а також площу виробничих приміщень, відкритих майданчиків та установок.

7) Працівники забезпечуються повним комплектом інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки відповідно до НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці» та управління відходами.

8) Загальні вимоги електробезпеки згідно з ДСТУ 7237:2011 «Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту», ДСТУ EN 61140:2019 «Захист від ураження електричним струмом. Загальні аспекти щодо установок та обладнання», ПУЕ, НПАОП 40.1-

1.07-01 «Правила експлуатації електрозахисних засобів», НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок», ГОСТ 12.1.018-93 «Система стандартів безпеки труда. Пожаровзривобезопасность статического электричества. Общие требования».

9) Під час вантажно-розвантажувальних роботах дотримання правил безпеки згідно НПАОП 0.00-1.75-15 «Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт».

10) Технологічний процес повинен здійснюватися в приміщеннях, обладнаних системами вентиляції згідно з ДБН В.2.2-10:2022 «Заклади охорони здоров'я. Основні положення» або на відкритих майданчиках.

11) Мікроклімат виробничих приміщень повинен відповідати вимогам ДСН 3.3.6.042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень». Вміст пилу та концентрація шкідливих речовин в повітрі робочої зони повинні відповідати вимогам наказу МОЗ України від 08.04.2014 р. № 248 та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 06 травня 2014 за № 472/25249 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу», наказу МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 2024 року за № 1107/42452 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони», чинних санітарних норм і правил та контролюватися спеціалізованою лабораторією, яка має відповідні дозволи.

12) Освітленість робочих місць повинна відповідати вимогам ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення».

13) Працівники повинні бути забезпечені питною водою згідно з ДСанПіН 2.2.4-171-10.

14) До робіт, пов'язаних з відходами допускаються особи, які мають необхідну кваліфікацію, навчені безпечним методам роботи, пройшли інструктаж з питань охорони праці, пожежної безпеки згідно з НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці».

15) До роботи у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних зонах допускаються особи, які пройшли спеціальне навчання і перевірку знань з питань пожежної безпеки, навчені порядку дій в разі виникнення надзвичайної ситуації (пожежі, аварії, нещасного випадку тощо) відповідно до вимог постанови КМУ № 444 від 26.06.2013 р «Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях».

16) Персонал повинен бути забезпечений: спецодягом, спецвзуттям, засобами індивідуального захисту згідно з НПАОП 0.00-1.04-07 «Правила вибору та застосування засобів індивідуального захисту органів дихання», НПАОП 0.00-7.17-18 «Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці», ДСТУ 7238:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація», ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація», ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту органів дихання фільтрувальні. Загальні технічні вимоги», ДСТУ EN 166:2017 «Засоби індивідуального захисту очей. Технічні умови» та іншими чинними нормативними документами. Забезпечення спецодягом, спецвзуттям та засобами індивідуального захисту повинно проводитись згідно з нормами, встановленими НПАОП 0.00-3.07-09 «Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам загальних професій різних галузей промисловості».

17) Персонал повинен проходити попередній та періодичні медичні огляди відповідно до наказу МОЗ України № 246 від 21.05.2007 р. та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 23 липня 2007 року за № 846/14113 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій».

18) Концентрація шкідливих викидів в атмосферу, які утворюються в процесі поводження з відходами, не повинна перевищувати допустимих рівнів.

19) Персонал не допускається до роботи з відходами, якщо відсутній необхідний спецодяг та засоби індивідуального захисту, або має хворобливий стан здоров'я.

Таким чином на підприємстві забезпечується безпечна робота персоналу та потенційно уникають і мінімізують ситуації, що можуть нашкодити життю та здоров'ю персоналу.

КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» вчасно та в повному обсязі подає Декларацію про відходи та річний Звіт про відходи, як цього вимагає чинне законодавство.

1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Під час встановлення/підключення

Експлуатація стерилізатора планується в одному із існуючих приміщень закладу, на вже існуючій відведеній земельній ділянці, що вже підключені до міських мереж (водопостачання і водовідведення, електропостачання), має під'їзні шляхи та всю необхідну інфраструктуру. Тому не плануються і не будуть проводитися будь які будівельні, в тому числі демонтаж, ремонтні чи оздоблювальні роботи. Відбудеться лише підключення вже наявного стерилізатора до існуючих мереж та його налаштування.

Таким чином будь який вплив на навколишнє середовище, включаючи атмосферне повітря, водні та земельні ресурси, природно-заповідний фонд, рослинний та тваринний світи, відсутність шумового та вібраційного, світлового та радіаційного забруднення, на етапі введення в експлуатацію відсутній, за виключенням утворення відходів від пакувальних матеріалів обладнання – близько 1 м³. Виділення нових земельних ділянок не передбачається, так само як і зміна цільового призначення вже існуючих. Використання надр не передбачено.

Під час експлуатації

Стерилізатор Matachana S1008 E21 являє собою герметичний прилад для знезараження медичних відходів, тому під час його роботи не чиниться негативного впливу ні на атмосферне повітря, ні на повітря робочої зони. Під час завантаження/вивантаження відходів в/із стерилізатора забруднюючі речовини не виділяються, оскільки знезараження відбувається під високим тиском і за високої температури простою водяною парою.

Також діяльність даного обладнання не чинить ніякого негативного впливу на стан ґрунтів, оскільки діяльність проводиться в існуючій будівні на сформованій земельній ділянці.

Шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення відсутнє. Діяльність обладнання не пов'язана з даними видами впливів. Будь яке інше випромінення не виділяється.

В процесі діяльності стерилізатор використовує воду, яку заклад отримує із існуючих міських мереж на підставі договору № 111 від 21.01.2025 року із комунальним підприємством «Черкасиводоконал» Черкаської міської ради в кількості 74235 м³/рік. Стічні води, що утворюються в процесі діяльності в кількості 94979 м³/рік скидаються в міську каналізаційну мережу на підставі договору № 111 від 21.01.2025 року із комунальним підприємством

«Черкасиводоконал» Черкаської міської ради (див додатки) – таким чином планована діяльність не здійснює прямого впливу на стан водних об'єктів, не змінюючи їх природний склад, та їх кількість.

Витрати води на роботу стерилізатора 100 л/годину роботи.

Кількість поверневих стічних вод з території підприємства не збільшиться.

В після завершення процесу стерилізації небезпечні медичні відходи, які потребували деконтамінації:

– 18 01 03* відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції втрачають фактор, що робив їх небезпечними, а саме мікробіологічне забруднення.

Внаслідок проведеної процедури утворюються відходи, що не є небезпечними, а саме:

– 18 01 01 гострі інструменти;

– 18 01 04 відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції.

Кількість відходів до та після стерилізації не зміниться і буде становити 25 т/рік (0,095 т/добу).

Після цього відходи що не є небезпечними передаються спеціалізованому підприємству, яке має відповідний дозвіл на подальше обробку чи видалення відходів.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (НАПРИКЛАД, ГЕОГРАФІЧНОГО ТА/АБО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ) ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Технологічна альтернатива

Технічна альтернатива 1 передбачає утворення, збирання, транспортування, зважування, сортування та оброблення відходів небезпечних медичних відходів (код властивості, що робить відходи небезпечними – НВ 9 інфекційність: відходи, які містять життєздатні мікроорганізми або їх токсини, які є або вважаються такими, що викликають захворювання у людей чи інших живих організмів – відповідно до додатку 3 до Закону України «Про управління відходами» у обсязі 25 т/рік (0,095 т/добу) в стерилізаторі (проведення деконтамінації), а саме (відповідно порядку класифікації відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102):

- 18 01 03* відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції.

Здійснення планованої діяльності передбачається на території існуючої будівлі КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ», за адресою: Черкаська обл., місто Черкаси, вул. Луки святителя-хірурга, будинок 3. Після процедури знезараження відходи змінюють свій статус з небезпечних на не небезпечними. Стерилізатор Matachana S1008 E21 був закуплений за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей» та встановлений на та території КП «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ». Наказ МОЗ України від 10.06.2024 № 1000 «Про розподіл обладнання для деконтамінації медичних відходів, закупленого за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей».

Технічною альтернативою 2 розглядається рециклінг (утилізація) небезпечних медичних відходів (код НВ 9 – інфекційність) шляхом термічного знешкодження у спеціалізованій високотемпературній печі з автоматичним контролем параметрів горіння та очищенням газів. Технологія полягає у спалюванні відходів при температурі 850–1100 °С у камері з допалюванням газів. Дана технологія потребує системи очищення димових газів (фільтри, скрубери) для зниження викидів забруднюючих речовин після високотемпературної печі.

Залишковим продуктом обробки буде зола. Дана альтернатива є менш прийнятною та як утворить постійне джерело викидів в атмосферне повітря.

Стерилізатор Matachana S1008 E21 був закуплений за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей» та встановлений на та території КП «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» відповідно до наказу МОЗ України від 10.06.2024 № 1000 «Про розподіл обладнання для деконтамінації медичних відходів, закупленого за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей» [5]. Додаток в переліку якого зазначена лікарня КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» представлений в додатках Звіту.

Територіальна альтернатива

Планованою діяльністю альтернатива 2 не розглядається. Розгляд місця провадження планованої діяльності за територіальною альтернативою 2 недоцільний у зв'язку з тим, що планована діяльність пов'язана з роботою існуючого закладу охорони здоров'я на земельній ділянці з правом власності з усіма наявними комунікаціями та інфраструктурою.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ

Черкаська область розташована в центральній лісостеповій зоні України в басейнах річок Дніпра та Південного Бугу. На півночі межує з Київською (протяжність 340 км), на сході - з Полтавською (212 км), на півдні – з Кіровоградською (388 км) і на заході - з Вінницькою (124 км) областями.

Географічний центр України, що розташований на північній околиці села Мар'янівка Звенигородського (Шполянського) району між містом Шпола і селом Матусів Черкаської області має координати 49°01'39" Пн. ш. і 31°28'58" Сх.д.

Площа Черкаської області становить 20,9 тис. квадратних кілометрів, що складає 3,46% території держави (18 місце в Україні).

Черкащина в цілому рівнинна і умовно поділяється на дві частини - правобережну і лівобережну. Переважна частина правобережжя розміщена в межах Придніпровської височини з найвищою точкою області, що має абсолютну висоту 275 метрів над рівнем моря (поблизу м. Монастирище). В прилягаючій до Дніпра частині правобережжя знаходиться заболочена Ірдино-Тясминська низовина, а також підвищення - Канівські гори. Низинний рельєф має лівобережна частина області, яка розташована в межах Придніпровської низовини.

Клімат Черкащини помірно континентальний і континентальність зростає із заходу на схід. Найхолоднішим місяцем року вважається січень з середньою температурою – 5,9 °С, а найтеплішим – липень з середньою температурою – 20,1 °С. Середня річна температура повітря становить +7,3 °С. Середня річна кількість опадів становить 633 мм. Середня температура влітку складає +19 °С. В цілому клімат області сприятливий для зростання цілого ряду деревних та чагарникових порід, і, перш за все, високопродуктивних дубових і соснових насаджень.

Область багата на рослинність, славиться цінними мальовничими лісами, різноманітним тваринним світом. Так, на Черкащині розташований найбільший у лісостеповій зоні України Канівський природний заповідник, всесвітньо відомий Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України - перлина садово-паркового мистецтва.

Ліси ростуть здебільшого на узбережжях річок, степова рослинність поширена на вододілах. У районі Канева й на південний схід від нього переважають дубово-грабові ліси (дуб, граб, клен, липа, ясен), у південно-західній, південній і центральній частині - дубово-ясеневі та грабові ліси. Черкаський бір (сосна, дуб, клен, береза) – найпівденніша межа природного поширення наддніпрянських хвойних лісів на Україні.

Черкаси – місто, обласний і районний центр в Україні, центр Черкаської міської громади, промисловий центр Центрального економічного району, значний культурний та освітній осередок. Відоме з XIII століття і за час свого існування відіграло певну роль в історії всієї України. Черкаси були осередком формування Козаччини, мешканці міста брали безпосередню участь у Хмельниччині та Коліївщині. Зростання міста після отримання статусу обласного центру призвело до перетворення його у великий промисловий центр і головний культурний осередок цілого регіону.

Черкаси розташовані на правому березі Кременчуцького водосховища, створеного у середній течії Дніпра. Адміністративно місто поділяється на 2 міських райони – Придніпровський і Соснівський, до останнього також належить селище Оршанець. Населення міста – 269 836 осіб (01.01.2022).

Черкаси розташовані на високому правому березі головної річкової артерії України – Дніпра, зокрема, створеного в його середній течії Кременчуцького водосховища, через яке збудовано чи не найбільший міст-дамбу в Україні. Рельєф історичної частини міста сформували Замкова гора, на якій розташовувався Черкаський замок, та численні яри в Соснівці. Але більша частина міста розташована на рівнині. Інтенсивна урбанізація спотворила історичний природний ландшафт дніпровських пагорбів у Черкасах. Особливо руйнівними виявилися дії радянських містобудівників.

Площа міста Черкаси на 2010 рік становить 69 км². Місто простяглося на 17 км уздовж берега Кременчуцького водосховища, водночас завширшки Черкаси лише 8 км. З північного заходу та з півночі місто оточує лісовий масив – Черкаський бір, що є найбільшим (28,5 тисячі га) у державі сосновим лісом природного походження, який зберігся на південній природній межі сосни звичайної. Флора і фауна носить характер лісостепової зони, характерною ознакою яких є чергування незначних ділянок хвойних, листяних лісів.

В 2022 році повномасштабна агресія російської федерації, вплинула на діяльність промислових підприємств Черкаської області. За підсумками 2022 року підприємствами промисловості області допущено спад виробництва продукції на 20,5%. Причиною спаду було: зміна ланцюгів постачання сировини і збуту готової продукції, брак сировини, проблеми з енергозабезпеченням.

У зв'язку із запровадженням в Україні воєнного стану, відповідно до Указу Президента України від 24.02.2022 № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні», більш детальна інформація щодо роботи промислового комплексу області не оприлюднюється.

Клімат м. Черкаси обумовлений розташуванням на березі Кременчуцького водосховища. Загалом клімат міста є помірно континентальним з м'якою зимою і теплим літом. На особливості мікроклімату впливає розташування Черкас поблизу великої водойми.

Клімат Черкащини помірно континентальний і континентальність зростає із заходу на схід. За даними Черкаського обласного центру з гідрометеорології середня річна температура повітря за період спостережень з 1961 по 1990 роки становила $+7,7^{\circ}\text{C}$; середня річна кількість опадів - 517 мм.

За період спостережень з 1991 по 2020 роки найбільше потепліли основні сезони: зима на $1,6^{\circ}\text{C}$ та літо на $1,3^{\circ}\text{C}$. Із перехідних періодів найменша зміна температури спостерігається восени на $0,6^{\circ}\text{C}$.

Зима починається пізніше, а закінчується раніше, тобто стала коротшою на 2,5 тижні. Найбільші зміни температуриного режиму відбулися у лютому, який потеплішав (з 1961 по 1990 рр. середньомісячна температура становила $-4,6^{\circ}\text{C}$; з 1991 по 2020 рр. $-2,7^{\circ}\text{C}$). Кількість опадів за зиму зменшилась на 8%, найбільше зменшення відбулось в грудні. Найсильніший мороз тепер не перевищує 29°C , а раніше був до 34°C . Весною наростання тепла відбувається прискореними темпами, але наприкінці сезону уповільнюється і літо настає в ті ж самі строки. Опадів за весну стало випадати на 20 % більше, найбільш вологими стали березень і травень. Літо стало більш теплим та посушливим. найбільше зросла температура липня, а в червні стало випадати найбільше опадів: з 1991 по 2020 роки середня річна кількість опадів становить 72 мм (раніше лідером по опадах був липень з 1961 по 1990 рр – 76 мм). Інтенсивність спеки зросла з 36°C до 38°C . Осінь дещо потеплішала, а дощів стало випадати більше на 25 %. При цьому вересень став більш дощовим, а листопад менш дощовим. Тривалість осіннього сезону та темпи спадання температури майже не змінилися. Перепади тепла і холоду восени стали контрастніше.

У середньому за рік у Черкасах випадає 548 мм атмосферних опадів, найменше – у березні та жовтні, найбільше – у липні. Мінімальна річна кількість опадів – 303 мм – спостерігалась у 1975 році, а максимальна – 948 мм – у 1952 році. Максимальну ж кількість опадів – 121 мм – протягом однієї доби було зафіксовано 3 серпня 1959 року. Пересічна кількість днів з опадами в місті – 135 (найбільша їх кількість припадає на грудень), взимку в Черкасах зазвичай випадає сніг, однак значної висоти снігового покриву не буває майже ніколи.

Відносна вологість повітря в середньому за рік становить 76 %, мінімальна вона у травні (64 %), максимальна ж – у грудні (87 %).

У Черкасах переважають вітри, що дмуть з північного заходу. Пересічна швидкість вітру в січні становить 4,5 м/с, у липні – 3,1 м/с.

Інверсія температури – підвищення температури повітря з висотою в якому-небудь шарі атмосфери.

Ізотермія – відносна сталість температури тіла, що забезпечується фізіологічними механізмами терморегуляції.

В ріному ході найбільша кількість приземних інверсій спостерігається вночі з квітня по жовтень, вранці – в вересні та жовтні, вдень – в зимові місяці, ввечері – з серпня по жовтень. Найбільша кількість припіднятих інверсій в нижньому двокілометровому шарі за даними спостережень аерологічної станції спостерігається в ранкові та денні годин.

На період експлуатації об'єкта негативних впливів на клімат і мікроклімат не передбачається. Змін мікроклімату не очікується. Відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Геологічне середовище

Згідно з картою фізико-географічного районування України територія планованої діяльності відноситься до лісостепової зони Подільсько-Придністровського краю, центральноприніпровської височинної області (рис. 3.2). Геологічне середовище – це частина земної кори (гірські породи, ґрунти, донні відклади, підземні води тощо), яка взаємодіє з елементами ландшафту, атмосферою та поверхневими водами і може зазнавати впливу техногенної діяльності. З одного боку, воно є мінерально-сировинною базою для виробничої діяльності, а з другого – фундаментом всієї господарської діяльності людства, адже саме на гірських породах формується ґрунтовий і рослинний покриви, вони є первинною основою всіх будівель та інженерних споруд.

Територія розміщення планованої діяльності відноситься до Східноєвропейської полігеної рівнини Придніпровсько-приазовської області пластово-денудаційних цокольних височин та низовин (Центральноприніпровська денудаційна височина на неогенових-палеогенових відкладах і докембрійських породах).

Стан ґрунтів

Ґрунти Черкаської області вважаються найбільш продуктивними в Україні, однак за деякими агрохімічними параметрами вони поступаються ґрунтам східних і південних областей. Порівняно менший вміст елементів живлення

гумусу та підвищена кислотність компенсуються більш сприятливими кліматичними умовами, особливо в період вегетації сільськогосподарських культур.

У ґрунтовому покриві області переважають чорноземи типові та чорноземи сильно реградовані, які займають 53,7 %. Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і слабо реградовані займають 28,9 %, а світло-сірі і сірі опідзолені ґрунти - 7,3 %.

Внаслідок нераціонального використання ґрунтів відбувається збіднення їх природної родючості, що призводить до погіршення якісного стану ґрунтів.

Основні втрати родючості ґрунтів пов'язані з високим ступенем розораності земель і посиленням ерозійних процесів; порушенням структури сівозміни; зростанням дефіциту балансу елементів живлення і органічної речовини, а тому і збідненням їх запасів у ґрунті; послабленням мікробіологічної активності ґрунту; наявністю площ кислих ґрунтів; зростанням щільності ґрунту та падінням його водоутримуючої здатності; повільним впровадженням сучасних ґрунтозахисних технологій обробітку.

За механічним складом ґрунтовий покрив області практично в рівній мірі розподілений на легкосуглинкові, середньосуглинкові та важкосуглинкові ґрунти. Перших більше на Лівобережжі та в Подніпров'ї. Центр області зайнятий середньосуглинковими ґрунтами, а західні райони - важкосуглинковими. Супіщані ґрунти найбільшим масивом знаходяться в Черкаському районі (Мошенська зона) та на терасах річок Тясмин, Гірський і Гнилий Тікич. Механічний склад у значній мірі визначає вміст обмінного калію в ґрунтах та їх фізико-хімічні характеристики.

Рівень родючості ґрунтів оцінюється, перш за все, за вмістом органічної речовини. Чим більше гумусу в ґрунті, тим він багатший на основні елементи живлення, адже в ньому сконцентровано 92 - 98% азоту, 60% фосфору, 80% сірки та значна кількість інших макро- і мікроелементів.

Нераціональне використання земель призводить до інтенсивних деструкційних та деградаційних процесів, що ставить під загрозу збереження ґрунтів.

В області нараховується 361,8 тис. га деградованих та 108,8 тис. га малопродуктивних земель. В 2023 році на території Черкаської області 101 консервації земель не проводили. Потребують консервації 139,2 тис. га деградованих та малопродуктивних земель.

Сучасний стан використання земельних ресурсів області не відповідає вимогам раціонального природокористування. Порушено екологічно допустиме співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, що негативно впливає на стійкість агроландшафту. Сільськогосподарська освоєність земель перевищує

екологічно допустиму, і протягом років залишилась майже незмінною. Так, у складі сільськогосподарських угідь області зосереджено 520,7 тис. га або 40 % особливо цінних земель, в тому числі рілля - 514,6 тис. га (43,8 %) від обстеженої площі.

Нераціональна система землекористування призвела до тяжких екологічних наслідків, а саме: наявності таких проявів деградації земель як ерозія, техногенне забруднення, вторинне осолонцювання, підтоплення та зсуви ґрунтів.

Високий рівень розораності угідь, в тому числі на схилах, значне розширення посівів просапних культур та практично повне припинення виконання комплексу робіт по захисту ґрунтів, порушення системи обробітку ґрунту приводить до погіршення стану земель.

Зважаючи на це і враховуючи кліматичні особливості (часті відлиги, різка зміна температури під час весняного сніготанення, весняні суховії, зливовий характер опадів в талий період), а також знищення лісової та трав'янистої рослинності на крутосхилах, неправильне розміщення доріг та інших лінійних об'єктів на місцевості зумовлюють інтенсивному розвитку ерозійних процесів.

В структурі ґрунтового покриву, на території ділянок планованої діяльності поширені групи ґрунтів, які не відносяться до особливо цінних земель та не входять до Переліку особливо цінних груп ґрунтів, згідно статті 150 Земельного кодексу України [6] та не входять до переліку особливо цінних груп ґрунтів затвердженого наказом Державного комітету України по земельних ресурсах від 06.10.2003 за № 245 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 року за № 979/8300 [7].

Родючі, цінні сільськогосподарські угіддя на території планованої діяльності відсутні.

Водне середовище

Територія Черкаської області ділиться на два водні басейни: східна частина області відноситься до басейну річки Дніпра, західна частина до басейну річки Південний Буг.

Площа водозбірного басейну р. Дніпро в межах області складає 11,8 тис км². Густота річкової мережі добре розвинута і складає 0,2 – 0,54 км/км². Річки басейну річки Дніпро протікають територією Золотоніського, Черкаського, частково Звенигородського та Уманського районів.

Площа водозбірного басейну річки Південний Буг в межах області складає 8,9 тис.км². Річки басейну річки Південний Буг протікають територією Звенигородського та Уманського районів.

Всього в області нараховується 1037 середніх та малих річок, зокрема:

– в суббасейні річки середнього Дніпра, в межах Черкаської області, протікають три середні річки – Рось, Тясмин, Супій та 453 малих річки та струмки. Густота річкової мережі добре розвинута і складає 0,2 – 0,54 км/км².

Ширина річкової долини складає 1-5 км, схили долин висотою 10 – 25 м, помірно круті. Заплави переважно заболочені, лугові, інколи чагарникові з пісчаними або пісчанистими ґрунтами.

Основні притоки р. Рось на території Черкаської області – це річки річки Гарбузинка, Нехворощ, Порозовиця, Росава, Мартинка, Козарівка, струмок Фоса та інші; найбільші притоки річки Тясмин – річки Чутка, Ірдинь, Медведівка, Ірклієць, Гнилий Ташлик, Сирий Ташлик; основні притоки р. Супій - це річки Ковраєць та Гельмязівка. Малі річки більше 10 км, що впадають безпосередньо в річку Дніпро (Кременчуцьке водосховище) – це Вільшанка, Ірклій, Золотоношка та Коврай.

– в басейні річки Південний Буг протікають 577 було малих річок та струмків, чотири середні річки – Велика Вись, Гнилий Тікич, Гірський Тікич, Ятрань. Також в басейні Південного Бугу протікає річка Тікич, що утворюється при злитті річок Гірський та Гнилий Тікич та верхня частина р. Синюхи. Густота річкової мережі добре розвинута і складає 0,2 – 0,54 км/км². Ширина річкової долини складає 1 – 5 км схили долин висотою 10 – 25 м, помірно круті. Заплави переважно заболочені, лугові інколи чагарникові з пісчаними або пісчанистими ґрунтами.

Основні притоки р. Велика Вись на території Черкаської області – це річки Гептурка, Товмач, Лип'янка (притока річки Товмач); найбільші притоки річки Гірський Тікич – річки Житниця, Конелка, Торч, Бурти, Срібна Балка, Пожиточна, Кितिця, Кищиха, Тальянка, Романівка, Бережинка, Макшиболото; річки Гнилий Тікич - річки Свинотопка, Гончариха, Неморож, Попівка, Шполка, Кайтанівка; основні притоки р. Ятрань - це річки Ропотуха, Уманка, Ревуха, Кам'янка та Оксанка.

Малі річки, що протікають по території області та впадають безпосередньо в річку Південний Буг - це Удич та Синиця.

На річках області побудовано 33 водосховища та 2970 ставків. Частково на території області знаходяться два великі водосховища басейну Дніпра Канівське та Кременчуцьке.

Кременчуцьке водосховище загальною площею 180 тис. га, створене греблею Кременчуцької ГЕС, має в межах області протяжність 130 км. Його ширина біля Черкас 18 км.

За даними звітності за формою № 2-ТП-водгосп (річна) загальний обсяг забраної води у 2023 році становив 148,7 млн м³. У порівнянні з 2022 роком (148,8 млн м³) забір води зменшився на 0,1 млн м³.

Зміни обсягів забору води у 2023 році відбулися за рахунок зменшення водозабору з поверхневих джерел на 1,5 млн м³ (у 2023 році 123,4 млн м³, у 2022 році 124,9 млн м³) та збільшення водозабору з підземних джерел на 1,4 млн м³ у порівнянні з 2022 роком (в 2023 році 25,3 млн м³, а в 2022 році 23,9 млн м³).

Аналіз використання вод в порівнянні з минулим роком показав в загальному збільшення водоспоживання на 10,1 млн м³ – з 108,3 млн м³ в 2022 році до 118,4 млн м³ в 2023 році, в тому числі водоспоживання з поверхневих джерел збільшилося на 9,0 млн м³ – з 89,5 млн м³ до 98,5 млн м³, з підземних джерел збільшилося на 1,1 млн м³ – з 18,8 млн м³ до 19,9 млн м³.

У 2023 році на різні потреби використано свіжої води в обсязі 118,4 млн м³, в тому числі: на виробничі потреби – 68,2 млн м³, питні та санітарно-гігієнічні потреби - 23,5 млн м³, зрошення - 26,6 млн м³.

Водоспоживання по області у звітному році по галузях економіки розподілилося наступним чином:

- в промисловості збільшилось на 5,7 млн м³ – з 24,8 млн м³ до 30,5 млн м³;
- в сільському господарстві збільшилось на 5,6 млн м³ – з 30,9 млн м³ до 36,5 млн м³;
- в рибному господарстві зменшилось на 12,2 млн м³ – з 58,8 млн м³ до 46,6 млн м³;
- в житлово-комунальному господарстві збільшилось на 0,7 млн м³ – з 32,7 млн м³ до 33,4 млн м³.

В цілому в звітному році, всі галузі економіки та населення були забезпечені наявними водними ресурсами в повному обсязі.

У 2023 році в поверхневі водні об'єкти скинуто 69,9 млн м³ зворотних (стічних) вод, що на 1,15 млн м³ (1,7%) більше в порівнянні з 2022 роком (68,75 млн м³).

Обсяг скиду забруднених зворотних вод зменшився на 0,102 млн м³ (2,8 %) з 3,668 млн м³ у 2022 році до 3,566 млн м³ у 2023 році.

У 2023 році обсяг оборотного водопостачання становить 343,253 млн м³, повторного водопостачання - 1,831 млн м³, послідовного - 0,020 млн м³. Відсоток економії свіжої води у 2023 році становить 88,79%.

Постійні спостереження за станом водних об'єктів області у 2023 році, в межах повноважень здійснювали Регіональний офіс водних ресурсів у Черкаській області, Черкаський обласний центр з гідрометеорології, Державна установа «Черкаський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», Державна екологічна інспекція Центрального округу у визначених контрольних створах.

Озера, струмки, річки та інші види природних чи штучних водойм на території КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» – відсутні. Відстань від об'єкту планованої діяльності до урізу водного об'єкту (р. Дніпро) становить близько 500 м у північно-східному напрямку.

Стан атмосферного повітря

За даними Головного управління статистики у Черкаській області в 2023 році викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел становили 61,8 тис. т, що на 14,8 тис. т більше в порівнянні з 2022 роком.

Збільшення кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря обумовлено зростанням викидів:

- на ПрАТ «Черкаське хімволокно» ВП «Черкаська ТЕЦ» на 11,783 тис. т у зв'язку із використанням більшої кількості вугілля (у 2022 році використання вугілля становило 276 608 т, із вмістом сірки 1,84 %, у 2023 році – 356 667 т, із вмістом сірки 2,65 %).

- на ПрАТ «АЗОТ» на 2,913 тис. т та ПрАТ «Миронівська птахофабрика» на 0,279 тис. т в зв'язку із збільшенням випуску продукції.

Значний вклад у забруднення атмосферного повітря вносять пересувні джерела. Інформація щодо викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел, за даними Держстату України, наведена в таблиці 3.1.

Дані за 2020 – 2023 роки - відсутні.

Таблиця 3.1 Динаміка викидів в атмосферне повітря, тис. т

| Р о к и | Викиди в атмосферне повітря, тис. т. | | | Щільність викидів у розрахунк у на 1 кв.км, т | Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг | Обсяг викидів на одиницю ВРП |
|------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|---|---|--|
| | Всього | у тому числі | | | | |
| | | стаціонарні ми | пересувні ми | | | |
| 2020 | 9 | 28,8 | 64,3 | 4,5 | 64,5 | -* |
| 2021 | 121, | 57,9 | 63,3 | 2,8 | 47,7 | 0,001 |
| 2022 | 114, | 51,8 | 62,6 | 2,5 | 43,2 | 0,001 |
| 2023 | 51,4 | 51,4 | *** | 2,5 | 43,4 | 0,0005 |
| 2020 | 4 | 47,7 | *** | 2,3 | 40,7 | 0,0004 |
| 2021 | 4 | 47,0 | *** | **** | **** | ** |
| 2022 | 6 | 61,8 | *** | **** | **** | ** |

* - ВРП (валовий регіональний продукт) розраховується з 2004 року,

** - дані за 2022-2023 роки щодо ВРП знаходяться на стадії обробки;

*** - за 2020 - 2023 роки дані щодо викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел - відсутні;

- за

2023 рік інформація щодо щільності викидів у розрахунку на 1 кв.км, т та обсягів викидів у розрахунку на 1 особу, кг - відсутня.

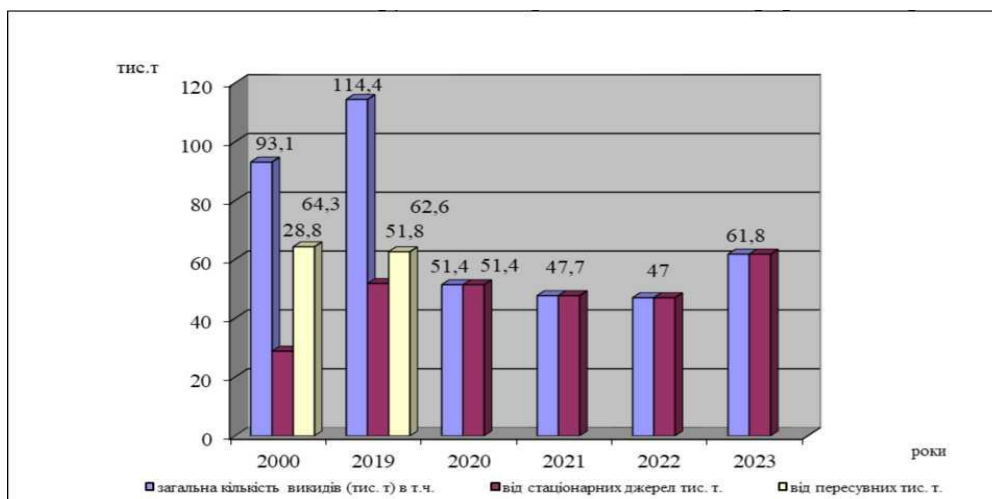


Рис. 3.1 Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Основними забруднювачами атмосферного повітря в 2023 році залишалися:

- ПрАТ «Черкаське хімволокно» ВП «Черкаська ТЕЦ» з валовим викидом 28,989 тис. т, що на 11,783 тис. т більше у порівнянні з 2022 роком;
- ПрАТ «Миронівська птахофабрика» - 6,178 тис. т, що на 0,279 тис. т більше у порівнянні з 2022 роком
- ПрАТ «АЗОТ» - 6,018 тис. т, що на 2,913 тис. т більше у порівнянні з 2022 роком.

Загальний обсяг викидів від цих підприємств становив 41,185 тис. т (67 % від викидів стаціонарних джерел області).

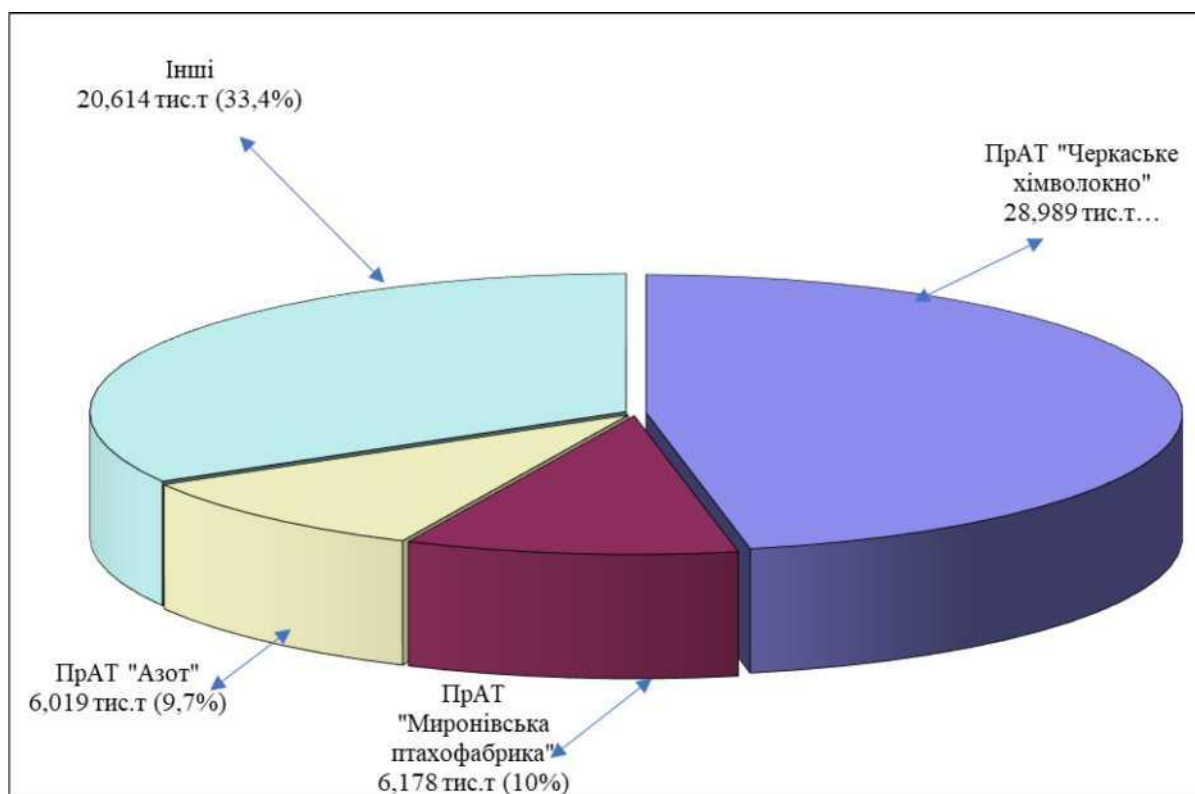


Рис. 3.2 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від основних забруднювачів атмосферного повітря

Державний моніторинг у галузі охорони атмосферного повітря здійснюється лабораторією спостережень за забрудненням атмосферного повітря Черкаського обласного центру з гідрометеорології тільки в м. Черкаси на трьох стаціонарних постах: № 2-центр (вул. Святотроїцька, 68), № 3 «О» – мікрорайон «Дніпровський» (вул. Гетьмана Сагайдачного, 146), № 4 «О» – мікрорайон «Перемога» (вул. Олени Теліги, 4).

У повітрі контролюються 4 основних і 13 специфічних забруднюючих речовин, включаючи 8 важких металів.

У 2023 році лабораторією проаналізовано 19125 проб повітря, у тому числі по основних інгредієнтах – 9568 та по специфічних – 9557.

За їх даними в атмосферному повітрі міста у 2023 році середньорічні концентрації по формальдегіду (мікрорайон «Дніпровський») становили 2,67 ГДК (в 2022 - 2 ГДК), по всіх інших речовинах фактичні концентрації не перевищували нормативи встановлені санітарним законодавством.

Інформація про вміст основних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі представлена в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2. Вміст основних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

| Речовина | Клас небезпеки | Кількість міст, охоплених спостер | Середньорічний вміст, мг/м ³ | Середньодобові ГДК | Максимальний вміст, мг/м ³ | Максимально разові ГДК |
|---------------|----------------|-----------------------------------|---|--------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Пил | 3 | 1 | 0,1 | 0,15 | 0,5 | 0,5 |
| Діоксид сірки | 3 | 1 | 0,014 | 0,05 | 0,107 | 0,5 |
| Оксид вуглецю | 4 | 1 | 1,0 | 3 | 5,0 | 5 |
| Діоксид азоту | 3 | 1 | 0,03 | 0,04 | 0,3 | 0,2 |
| Оксид азоту | 3 | 1 | 0,02 | 0,06 | 0,11 | 0,4 |
| Сірководень | 2 | 1 | 0,002 | - | 0,007 | 0,008 |
| Аміак | 4 | 1 | 0,04 | 0,04 | 0,2 | 0,2 |
| Формаль-дегід | 2 | 1 | 0,008 | 0,003 | 0,070 | 0,035 |
| Бензол | 2 | 1 | - | 0,1 | - | 1,5 |

За даними постійних спостережень у 2023 році максимальні концентрації в порівнянні з 2022 роком збільшилися по оксиду вуглецю на ПСЗ № № 3, 4, по діоксиду азоту на ПСЗ № № 2, 3, по сірководню на ПСЗ № 4, по аміаку на ПСЗ №

2. Зменшилися максимальні концентрації по сірководню на ПСЗ № № 2, 3, по аміаку на ПСЗ №№ 3,4 та по формальдегіду на ПСЗ № 3.

Збільшилися середньорічні концентрації в порівнянні з 2022 роком по аміаку та формальдегіду. Вміст інших домішок залишився майже без змін.

Високе забруднення (вище 5 ГДК м. р.) у 2023 році у місті не зафіксовано.

Тенденція зміни середнього рівня забруднення атмосферного повітря за останні 5 років характеризувалася збільшенням по діоксиду сірки та сірководню. По аміаку, формальдегіду та оксидах азоту спостерігалось зменшення рівня забруднення. По пилу та оксиду вуглецю забруднення не змінилося. По важким металам зменшення рівня забруднення не відбулося.

Для розрахунку комплексного індексу забруднення атмосфери (далі - ІЗА) по м. Черкаси в 2023 році використовувались 5 найбільш важливих домішок: пил (3 клас небезпеки), діоксид азоту (3 клас небезпеки), аміак (4 клас небезпеки), формальдегід (2 клас небезпеки), оксид азоту (3 клас небезпеки).

ІЗА за 2023 рік по м. Черкаси склав 6,54 (у 2022 році - 5,32), що вважається підвищеним рівнем забруднення атмосферного повітря ($5 < \text{ІЗА} < 7$).

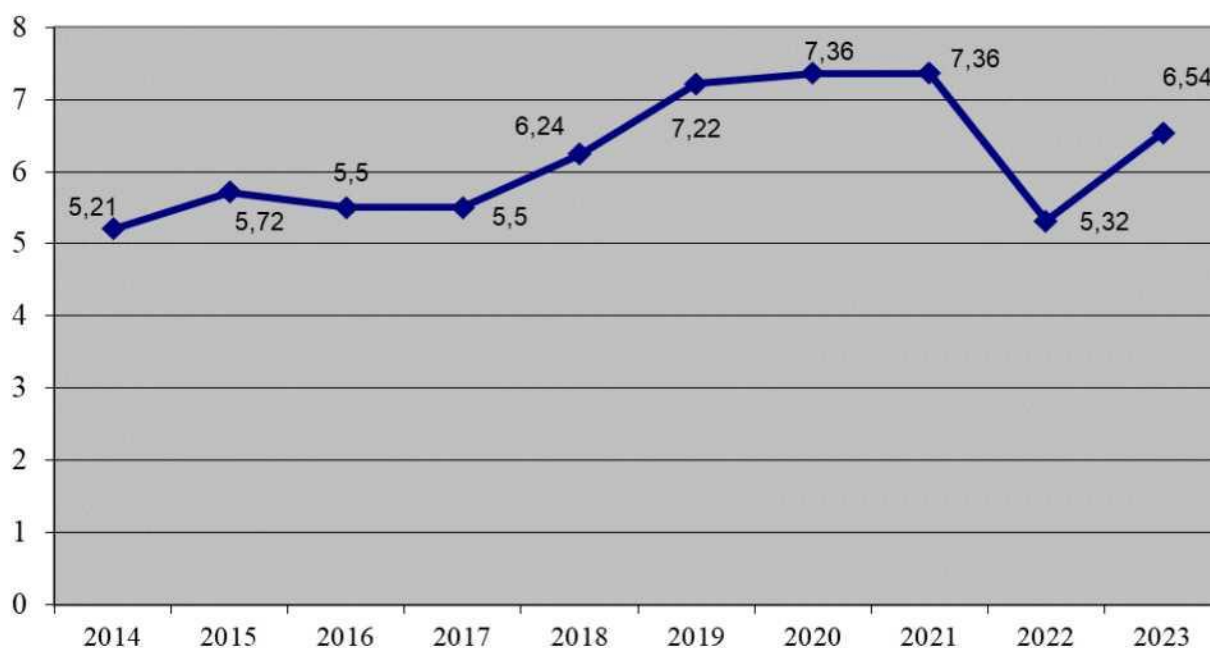


Рис. 3.3 Графік динаміки змін комплексного індексу забруднення атмосферного повітря по м. Черкаси з 2014 по 2023 роки

За результатами моніторингу об'єктів довкілля у 2023 році на межі санітарно-захисних зон об'єктів промислового, сільськогосподарського та комунального призначення, в межах житлової забудови, в зоні впливу вуличних магістралей Державною установою «Черкаський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» відібрано та

досліджено 7083 проби атмосферного повітря на вміст забруднюючих речовин (діоксиду азоту, сірчистого ангідриду, формальдегіду, вуглецю оксиду, аміаку, бензину, бензолу, толуолу, ксилолу).

За результатами досліджень у 151 (2,13 %) виявлено перевищення гранично допустимих максимально разових концентрацій (далі - ГДК), формальдегіду ($0,041 \text{ мг/м}^3$, що перевищує ГДК в 1,17 рази), оксиду вуглецю (8 мг/м^3 , що перевищує ГДК в 1,6 рази) та бензину (7 мг/м^3 , що перевищує ГДК в 1,4 рази). Перевищення вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виявлені тільки в зоні впливу автошляхів м. Черкаси.

За даними Черкаського обласного центру з гідрометеорології потужність експозиційної дози гамма-випромінювання (ПЕД) щоденно визначалась у містах Черкаси, Жашків, Золотоноша, Канів, Сміла, Умань, Чигирин та селі Озірна Звенигородського району. Рівнів радіації, що перевищують 25 мкР/год на території станцій не виявлено.

Впродовж року щоденні значення ПЕД були в межах 10 - 16 мкР/год. Середньо - місячні значення ПЕД на метеостанціях впродовж року коливались в межах 12 - 14 мкР/год. Контрольний рівень природного гамма-фону (ПЕД) - 25 мкР/год.

Добові значення радіоактивних випадань на території м. Золотоноша за 2023 рік були в межах $0,6 - 3,5 \text{ Бк/м}^2$.

Сумарна бета активність атмосферних випадінь за місяць коливалась в межах 39,5 - 53,4 Бк/м².

Вміст цезію 137 у випадках знаходився в межах $0,2 - 0,3 \text{ Бк/м}^2$ за місяць. Стронцію 90 - в середньому $0,25 \text{ Бк/м}^2$ за квартал.

Річна сумарна бета-активність атмосферних випадінь склала $544,3 \text{ Бк/м}^2$, що не перевищує доаварійного рівня (584 Бк/м^2 - середнє у колишньому СРСР доаварійне значення річної сумарної бета-активності атмосферних випадінь).

За даними ДУ «Черкаський обласний центр контролю та профілактики хвороб» радіаційний фон на території Черкаської області коливався в межах 11-14 мкЗв/год.

Рослинний світ

Черкаська область розташована на східноєвропейській рівнині, в басейні середньої течії Дніпра. За фізико-географічними, кліматичними і ґрунтовими ознаками територія області належить до лісостепової природно-кліматичної зони і відноситься до малолісних регіонів України. Рельєф області - горбиста, пересічена ярами та балками, рівнина.

Для Черкаської області характерне поєднання флори лісової та степової зони, тому сформувалася ценотично багата природна рослинність, яка

представлена лісовим, чагарниковим, степовим, лучним, болотним, водним, петрофітним, псамофітним типами рослинності. Лісова рослинність представлена сосновими та дубово-сосновими, дубово-грабовими деревостанами; трав'яниста рослинність - це придніпровські та середньодніпровські лучні степи та остепненні луки, рослинність заплавлів - дніпровські лісостепові лучні степи, справжні торф'янисті остепнені та засолені луки; болотна рослинність - лісостепові осокові, гіпново-осокові, злаково-осокові, очеретяно-осокові, трав'яні і трав'яно-гіпнові угруповання.

Лісові біоценози території області поширені вкрай нерівномірно. Значно залісненою є центральна частина області (до 37 %), в якій репрезентовані великі за площею лісові масиви. На заході регіону лісистість коливається від 3% до 7%. На лівобережжі лісові комплекси поширені дрібними острівцями, залісненість складає близько 8%. На перших надзаплавних піщаних терасах Дніпра та деяких його приток (Рось, Тясмин, Сула) розвинені двоярусні сосново-дубові деревостани, а на найвищих елементах рельєфу - соснові ліси, зрідка невеличкими масивами трапляються грабово-дубово-соснові ліси.

Степова рослинність, яка займала деякі вододільні ділянки й південні схили високих терас, майже не збереглася. Вона представлена фрагментами на змитих ґрунтах крутих схилів річкових долин, стародавніх балок, вздовж шляхів, на окраїнах боліт і лісів. Зрідка трапляються остепнені луки, у деяких районах поширені справжні луки.

Лучна рослинність представлена злаково-різнотравними та вологотрав'яними екосистемами, які збереглися у заплавах річок Дніпра, Тясмину, Сули, Росі. Болотна рослинність репрезентована болототрав'яно-осоково-комишовими та чорновільхо-хвилясто-низинними екосистемами. Еталоном болотної рослинності є Ірдинська заплава - лучна тераса старого русла Дніпра.

Ліси Черкащини за своїм екологічним і соціально-економічним значенням та місцезнаходженням виконують переважно захисні, кліматорегулюючі, водоохоронні, санітарно-гігієнічні та оздоровчі функції і мають обмежене експлуатаційне значення. Вони відіграють значну роль у розвитку регіональної економіки, покращенні навколишнього природного середовища.

Черкаська область, маючи площу 20,9 тис. км², належить до малолісних регіонів України: загальна площа лісового фонду області – 338,6 тис. га, в тому числі вкритих лісом - 318,33 тис. га, тобто лісистість становить 15,4 %, при оптимальній лісистості – 16,0 %.

Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» [8] визначено, що оптимальним, за європейськими рекомендаціями, є показник лісистості 20 % .

Сучасний стан та поширення лісів на території Черкаської області - це, в першу чергу, результат людської діяльності. Лісові насадження Черкаської області переважно створені штучно (понад 70 %). Середній вік лісів - 62 роки.

В лісах області переважають свіжі грабові діброви і судіброви. Відносно вузьку смугу вздовж правого берега Дніпра, включаючи Черкаський бір, займає лісотипологічний район свіжих грабово-соснових судібров, де, крім основного типу лісу, зустрічаються дубово-соснові субори, грабові діброви, сирі чорновільхові сугрудки. Особливої привабливості і своєрідності території Черкаської області надають типові лісостепові ландшафти - чергування відкритих просторів із залісненими ділянками.

Ліси Черкащини сформовані більше, ніж десятьма видами головних та супутніх лісоутворюючих порід, серед яких домінують дуб, сосна, акація, ясен, граб, вільха. Частка твердолистяних насаджень - 64,3%, хвойних - 28,8%, м'яколистяних - 6,3 %.

Користувачами лісового фонду Черкаської області є державні підприємства Державного агентства лісових ресурсів України (філії ДП «Ліси України») (81,6 %); комунальні лісогосподарські підприємства; Військове лісництво Міністерства оборони України. Більше 30 тис. га лісів знаходяться на землях запасу.

Питома вага вкритих лісовою рослинністю земель по області становить 94,0 % від загальної площі земель лісогосподарського призначення.

По філіям ДП «Ліси України» цей показник становить 91,5 %.

Охорона лісів від пожеж здійснюється шляхом проведення таких заходів: створення протипожежних розривів та забезпечення догляду за ними; проведення протипожежних інструктажів з працівниками зайнятими на роботах з підвищеною пожежною небезпекою; поліпшення роботи правоохоронних органів щодо встановлення осіб, винних у виникненні пожеж у лісах; забезпечення надання спеціалізованим установам попереджень про клас пожежної небезпеки на 1 - 3 доби та попереджень про високий та дуже високий клас пожежної небезпеки; забезпечення інформування населення про високий і дуже високий клас пожежної небезпеки; утримання в підтопленому стані торф'яних полів; проведення ревізій протипожежних зон навколо торфополів; забезпечення протипожежного стану лісових просік у межах смуг відчуження ліній електропередач, нафто- та газопроводів; вжиття заходів щодо очищення лісових масивів від захаращеності, ліквідації буреломів; укомплектування спостережних веж заходами спостереження, зв'язку та оповіщення; забезпечення патрулювання лісових масивів, у тому числі повітряне.

З метою збереження рослинних угруповань в області проводиться систематична робота щодо виявлення місць перебування та зростання рідкісних

видів рослин та створення на територіях, де вони зростають заповідних об'єктів для їх збереження та відтворення.

Перелік видів рослин, що підлягають особливій охороні на території Черкаської області та Положення про нього затверджені рішенням Черкаської обласної ради від 10.09.2021 № 8-33/VIII. До Переліку регіонально рідкісних видів рослин, які не занесені до «Червоної книги України», але є рідкісними або такими, що перебувають під загрозою зникнення на території Черкаської області внесено 133 види рослин.

Тваринний світ

Тваринний світ є одним з компонентів навколишнього природного середовища, національним багатством України, джерелом духовного та естетичного збагачення і виховання людей, об'єктом наукових досліджень, а також важливою базою для одержання промислової і лікарської сировини, харчових продуктів та інших матеріальних цінностей.

Геопросторове положення Черкаської області в лісостеповій зоні зумовлює розмаїття видового складу широколистянолісових, північностепових, поширення наявних акліматизованих і синантропних видів. Це підтверджується наявністю на території Черкащини хребетних тварин 410 - 420 видів, з яких 66 видів ссавців, близько 280 видів птахів, 9 видів плазунів, 11 видів земноводних, 51 видів риб, 57 видів молюсків.

У залежності від місця проживання утворюються різноманітні фауністичні комплекси, лісо-лучний, лісостеповий, деревно-чагарниковий, прибережно-водний, синантропний.

Тваринний світ широколистянолісових ландшафтних комплексів відзначається великою різноманітністю ссавців і птахів. Так, у лісових хащах водяться ссавці: лось європейський, козуля європейська, кабан дикий, білка звичайна, соня лісова, з хижих - вовк сірий, кіт лісовий, борсук європейський, лисиця руда, куниця лісова та ін. В орнітофауні помітні одуд, зяблик, іволга, дрізд співочий, сойка, горлиця, дятел строкатий, жайворонок лісовий, з хижих - яструб великий, яструб малий, сова сіра, сова вухата, орел-карлик, орлан-білохвіст та ін. Із плазунів водяться мідянка, гадюки Нікольського, звичайна.

Тваринний світ аквальних та субаквальних (річкові, болотні ландшафти, водосховища, ставки) ландшафтних комплексів репрезентований в основному малакофауністичними, гепертофауністичними, іхтіофауністичними та орнітофауністичними комплексами. Типовими представники малакофауни є перлівниця звичайна, живородка, калюжниця річкова, ставковик звичайний, слимак виноградний. Земноводних репрезентують жаба озерна, жаба ставкова, ропуха сіра, часничниця звичайна та ін. Для плазунів характерні вуж водяний,

вуж звичайний, черепаха болотяна. В річках, озерах, ставках, водосховищах водяться щука звичайна, краснопірка звичайна, лин звичайний, лящ звичайний, карась сріблястий, сом європейський, судак звичайний та ін. Наявні риби нових видів-уселенців: білий амур східноазіатський, пічкур світлоплавцевий дніпровський, товстолоб, короп та ін. До великої групи птахів, що гніздиться в болотах, на вологих луках або на мілководних узбережжях водойм належать: гомілкові бродні птахи (чапля сіра, чепурна велика, лелека білий, журавель сірий); болотні птахи (деркач, погонич, плиска жовтоголова); кулики мілководдя (уліт великий, коловодник звичайний, ходуличник). Птахів водойм поділяють на кілька груп: нирці (гагара червоновола, норець великий); повітряно-водяні птахи (крячок білощокий, мартин звичайний); наземно-водяні птахи (лебідь-шипун, лебідь-кликун, крижень, шилохвіст). Серед птахів водойм є і хижаки - лунь болотяний, шуліка чорний, скопа та ін.

Тваринний світ степових, сільськогосподарських ландшафтних комплексів представлений із ссавців гризунами (ховрах малий, сліпак подільський, миша польова, хом'як сірий, мишівка степова, полівка сіра), а також хижі ссавці - тхори степові. Полюють на них хижі птахи: лунь польовий, зимняк. До птахів полів відносяться також сорокопуд сірий, коноплянка, горобець польовий, бджолоїдка, боривітер степовий, кібчик. Серед плазунів водиться мідянка, гадюка степова.

Найчисленнішу групу представляють ентомофауністичні комплекси, що населяють усі ландшафтні комплекси Черкаської області. Серед них метелики, жуки, бабки, перетинчастокрилі та інші.

В області акліматизовані ссавці чотирьох видів: олень плямистий, ондатра звичайна, собака єнотовидний, кролик дикий.

На території області поширені тварини 105 раритетних видів (круглі черви (Nemathelminthes) - 1 вид, кільчасті черви (Annelida) - 1, ракоподібні (Crustacea) - 2, багатоніжки (Myriapoda) - 1, комахи (Insecta) - 49, молюски (Mollusca) - 1, круглороті (Cyclostomata) - 1, риби (Pisces) - 4, плазунів (Reptilia) - 4, птахів (Aves) - 18, ссавців (Mammalia) - 23), які занесені до Червоної книги України.

Тваринний світ за своїми біологічними та екологічними ознаками є складовою навколишнього природного середовища, зокрема біологічного різноманіття. З ним пов'язане функціонування екологічних систем, оскільки тваринний світ є необхідним компонентом у процесі кругообігу речовин і енергії природи, який активно впливає на функціонування природних угруповань, структуру і природну родючість ґрунтів, формування рослинного покриву, біологічні властивості води і якість навколишнього природного середовища в цілому.

З метою збереження біологічного різноманіття в регіоні охороняється 123 види тварин, з них: 103 види занесені до Червоної книги України, 6 видів входить

до Європейського Червоного списку, 62 види охороняється Бернською конвенцією, 21 вид занесено до Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи, 17 видів Афро-євразійським договором по мігруючим видам (AEWA), 18 видів Конвенцією про міжнародну торгівлю видами дикої флори та фауни (CITES).

Природно-заповідний фонд

В Черкаській області ведеться активна робота зі створення нових і розширенню меж існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду задля збереження, відтворення типових та унікальних природних комплексів біотичного та ландшафтного різноманіття, формування екологічної мережі.

Найстарішим об'єктом природно-заповідного фонду області є Канівський природний заповідник, створений постановою Колегії Народного комісаріату землеробства УРСР від 30.07.1923. Впродовж всього існування площа відомого заповідника та його статус неодноразово змінювались.

Станом на 01.01.2024 природно-заповідний фонд області налічував 590 об'єктів природно-заповідного фонду, загальною площею понад 83,1 тис. га (фактична площа становить 70,4 тис. га), з них: 23 - загальнодержавного та 567 - місцевого значення. Показник заповідності (питома вага площі територій та об'єктів природно-заповідного фонду до площі області) доведено до 3,4 %.

Природно-заповідний фонд області складають об'єкти наступних категорій: Канівський природний заповідник, національні природні парки «Білоозерський», «Нижняосульський», «Холодний Яр», дендрологічний парк «Софіївка», Черкаський зоологічний парк, регіональний ландшафтний парк «Трахтемирів», 247 заказників, 215 пам'яток природи, 69 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва, 52 заповідні урочища.

У 2023 році відповідно до клопотань Київського еколого-культурного центру, ГО „Українська природоохоронна група“ та Гельмязівської територіальної громади рішеннями Черкаської обласної ради оголошено 10 нових об'єктів природно-заповідного фонду та змінено межі 1 існуючого об'єкту природно-заповідного фонду. Площу природно-заповідного фонду у 2023 році збільшено на 92,2634 га.

З метою захисту від незаконного заволодіння, збереження цілісності об'єктів природно заповідного фонду в області проводиться комплекс робіт щодо встановлення їх меж у натурі (на місцевості).

У 2023 році в порядку, визначеному статтею 186 Земельного кодексу та статтею 47 Закону України «Про землеустрій» на розгляд до Управління надійшло 36 проектів землеустрою щодо організації та встановлення меж територій та об'єктів природно-заповідного фонду, з яких: погоджено 16

проектів землеустрою; 7 проектів землеустрою направлено на доопрацювання; 13 проектів землеустрою знаходяться на стадії розгляду.

Робота по ідентифікації потенційних Смарагдових об'єктів була здійснена в 2009-2011 роках Благодійною організацією Інтерекоцентр в рамках впровадження проекту Ради Європи та ЄС «Підтримка для впровадження Програми робіт щодо природно-заповідних територій Конвенції про біологічне різноманіття в рамках політики Сусідства ЄС на сході та в Росії: Розширення реалізації принципів мережі ЄС Natura 2000 через Смарагдову мережу». Проект Ради Європи та ЄС дозволив визначити та описати 146 потенційних об'єктів Смарагдової мережі в Україні, які займають площу близько 4 мільйонів гектарів. Ще п'ять Смарагдових об'єктів було визначено і описано в рамках теми «Визначення територій спеціального інтересу щодо їх збереження в межах та за межами природно-заповідного фонду України згідно з Конвенцією про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі», яка виконувалася Інтерекоцентром та фінансувалася Мінприроди України в 2011 році.

В результаті проведених робіт була отримана інформація, яка необхідна для проведення наукової оцінки рівня відповідності запропонованих територій умовам для надання їм статусу Смарагдових об'єктів. Ця інформація була надана Раді Європи та розміщена в Common Data Repository Європейського агентства довкілля для прийняття рішення Постійного комітету (ПК) Бернської конвенції.

На території Черкаської області експертами було виділено такі об'єкти Смарагдової мережі: UA0000012 Канівський природний заповідник, UA0000082 Національний природний парк „Нижньосульський“, UA0000110 Кременчуцьке та UA0000111 Канівське водосховища, Долини річок UA0000302 Супій, UA0000272 Рось, UA0000329 Золотоношки, UA0000331 Кропивни, UA0000261 території Холодного Яру, UA0000254 Черкаського Бору, UA0000162 Шуляцького болота, UA0000256 Михайлівського.

Потенційними об'єктом на території області, які занесений до „тіньового списку“ територій, що пропонується включити до мережі Емеральд (Смарагдової мережі) України є: UA0000385 Басейн річки Гірський Тікич; UA0000561 Межиріччя річок Рось та Росава; UA0000567 Межиріччя річок Серебрянка та Медянка; UA0000568 Балки середньої частини Тясмина; UA0000415 Чигирин - Світловодські степові балки; UA0000382 Долина річки Ірклій; UA0000396 Долина річки Бурімка; UA0000566 Ржищівські балки.

Смарагдові об'єкти розташовані на території області характеризуються специфічними біотопноекотопними, екотонними характеристиками та мають певні відмінності та особливості в поширенні природного, антропогенного та спонтанного рослинного покриву, в різноманітті яких зберігається значна

кількість зникаючих та рідкісних видів флори і фауни. Всі об'єкти мають важливе природоохоронне значення і охоплюють всі типи біотопів (оселищ) цієї території. На території об'єктів Смарагдової мережі зустрічаються види рослин та тварин, які охороняються Бернською конвенцією.

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

Технічна альтернатива 1

Клімат і мікроклімат

Проведення діяльності не призведе до зміни вже існуючих виділень тепла, вологи, газів, що мають парниковий ефект та інших речовин, що в свою чергу не вплине на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості.

Повітряне середовище

При експлуатації стерилізатора Matachana S1008 E21 викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не утворюються, оскільки обладнання є герметичним, не використовує викопного палива та не працює з леткими або токсичними речовинами, які могли б потрапляти в навколишнє середовище під час стерилізаційних циклів. Конструктивні особливості серії S100 передбачають повну ізоляцію технологічного процесу та відсутність газових викидів.

Заклад охорони здоров'я має чинний дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а здійснення планованої діяльності не створює нових стаціонарних чи пересувних джерел викидів. Робота додаткового стерилізаційного обладнання не змінює характер, кількість або структуру наявних джерел утворення викидів.

З огляду на відсутність генерування будь-яких газових забруднюючих речовин, вплив планованої діяльності на атмосферне повітря відсутній.

Водне середовище

Під час експлуатації стерилізатора стічні або зворотні води не утворюються, оскільки технологічний процес не передбачає формування рідких відходів чи скидів у каналізаційну мережу.

Вода, необхідна для утворення пари та забезпечення роботи обладнання, постачається з міських водопровідних мереж відповідно до чинного договору підприємства з водоканалом.

У зв'язку з підключенням нового обладнання можливе незначне збільшення загального споживання води підприємством. Це збільшення не супроводжується появою стоків або впливом на якість поверхневих чи підземних вод.

Ґрунт

Стерилізатор планується встановити в одному з існуючих корпусів лікарні, на вже сформованій та облаштованій земельній ділянці. Територія має повний комплекс необхідних інженерних комунікацій та інфраструктури, тому підготовчі роботи у вигляді прокладання нових доріг, інженерних мереж або встановлення додаткових обмежень не передбачаються.

Оскільки планована діяльність не передбачає втручання у ґрунтовий покрив, земляні роботи чи зміну рельєфу ділянки, вплив на ґрунт відсутній.

Рослинний, тваринний світ

Оскільки устаткування планується встановити на території існуючої лікарні, де не планується зводити нових будівель чи споруд, то вплив на рослинний чи тваринний світ виключений.

Вплив планованої діяльності на рослинний чи тваринний світ відсутній.

Об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятки історії, культури та археології, об'єкти культурної спадщини, особливо охоронні території

На прилеглих до планованої діяльності територіях відсутні об'єкти культурної спадщини, що виключає можливість їх прямого чи опосередкованого впливового навантаження.

Поряд із територією лікарні розташований об'єкт природно-заповідного фонду — парк Черкаської обласної лікарні. Планована діяльність передбачає розміщення стерилізатора у вже існуючому приміщенні на сформованій земельній ділянці, без проведення земляних робіт, прокладання нових інженерних мереж чи зміни параметрів впливу на довкілля. Обладнання не утворює викидів у атмосферне повітря, не генерує стічних вод і не впливає на стан ґрунтів, а отже не створює факторів, здатних вплинути на об'єкти ПЗФ.

З огляду на відсутність будь-якого техногенного чи ландшафтного втручання, вплив планованої діяльності на об'єкти природно-заповідного фонду та культурної спадщини є відсутнім.

Управління відходами

В результаті роботи стерилізатора здійснюється оброблення відходів з кодом 18 01 03* – «відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції». У процесі стерилізації ці відходи втрачають інфекційні властивості, що були підставою для їх віднесення до небезпечних, та, відповідно, втрачають статус небезпечних відходів.

Планований обсяг оброблення становить 25 т/рік, що відповідає 0,095 т/добу. Після деконтамінації відходи можуть передаватися суб'єктам господарювання, які мають дозволи на обробку чи видалення відходів.

Акустичний вплив

Експлуатація стерилізатора Matachana S1008 E21 не супроводжується утворенням шуму чи вібрацій, що могли б поширюватися за межі приміщення. У роботі обладнання не використовуються механізми або процеси, які здатні створювати підвищений рівень шумового навантаження.

Акустичний вплив відсутній.

Соціальне середовище

Біологічно забруднені небезпечні медичні відходи містять патогенні мікроорганізми та можуть створювати ризики для довкілля та здоров'я людей. Планована діяльність передбачає деконтамінацію (знезараження) таких відходів із застосуванням сучасного європейського стерилізаційного обладнання, що значно підвищує рівень санітарно-епідемічної безпеки.

У результаті реалізації заходу:

- забезпечується підготовка оброблених відходів до подальшого використання у сфері управління відходами (рециклінг, переробка) уповноваженими суб'єктами;
- усувається ризик потрапляння біологічно небезпечних відходів на сміттєзвалища та полігони;
- зменшується ймовірність поширення інфекційних захворювань шляхом розриву контактних шляхів передачі;

- поліпшується екологічна і соціально-економічна ситуація в регіоні завдяки розвитку суб'єктів господарювання у сфері управління відходами;
- відбувається економія бюджетних коштів, оскільки оброблені відходи не потребують подальшої оплати як небезпечні.

Таким чином, планована діяльність матиме позитивний вплив на соціальне середовище.

Технологічні ризики/аварії, що можуть вплинути на здоров'я населення

Стерилізатор Matachana S1008 E21 є компактним обладнанням розміром 680 × 1570 × 675 мм (Ш × В × Г), призначеним для розміщення в одному з існуючих приміщень лікарні. Його експлуатація не передбачає використання викопного палива, мастильних матеріалів, вибухонебезпечних, легкозаймистих, токсичних або летких хімічних речовин, що істотно знижує потенційні ризики техногенного характеру.

З огляду на відсутність джерел утворення небезпечних речовин чи енергоносіїв, навіть серйозна технічна несправність не здатна спричинити значні наслідки для навколишнього природного середовища або населення. Найбільш імовірним аварійним сценарієм є травмування обслуговуючого персоналу, що може виникнути при недотриманні вимог безпеки під час роботи з електричним обладнанням та парою, яка знаходиться під тиском.

Разом з тим, стерилізатор обладнаний комплексом конструктивних елементів безпеки, включно з блокуваннями дверей, системою контролю тиску, температури та параметрів циклу, що мінімізують можливість виникнення небезпечних ситуацій. За умови дотримання інструкцій з охорони праці, періодичного технічного обслуговування та використання обладнання відповідно до регламенту, імовірність аварійних випадків зводиться до мінімуму.

Таким чином, технологічні ризики експлуатації стерилізатора є незначними, а потенційний вплив можливих аварій на здоров'я населення та довкілля — відсутній або мінімальний та локалізований у межах приміщення з обладнанням.

Технічна альтернатива 2

Технічною альтернативою 2 розглядається обробка небезпечних медичних відходів (код НВ 9 – інфекційність) шляхом термічного знешкодження у спеціалізованій високотемпературній печі з автоматичним контролем параметрів горіння та очищенням газів. Технологія полягає у спалюванні відходів при температурі 850–1100 °С у камері з допалюванням газів. Дана технологія потребує системи очищення димових газів (фільтри, скрубери) для зниження

викидів забруднюючих речовин після високотемпературної печі. Залишковим продуктом обробки буде зола. Дана альтернатива є менш прийнятною та як утворить постійне джерело викидів в атмосферне повітря.

Таблиця 4.1. Порівняльна таблиця впливів на довкілля різних технічних альтернатив

| Технічна альтернатива 1 | Технічна альтернатива 2 |
|--|---|
| Атмосферне повітря | |
| Вплив відсутній | Буде спостерігатися негативний вплив, оскільки високотемпературне спалювання відходів створює постійне джерело викидів у атмосферне повітря, у тому числі продуктів згоряння, оксидів азоту, мікрочастинок та інших забруднюючих речовин. |
| Відходи | |
| Відходи з кодом 18 01 03* втратять свій небезпечний статус та утворяться відходи що не є небезпечними в обсязі 25 т/рік або 0,095 т/добу | На етапі будівництва печі утворюватимуться будівельні відходи. У процесі експлуатації технологія формуватиме золу після спалювання, відходи фільтрувальних систем, а також шлам, якщо застосовуватиметься мокрий метод очистки димових газів. |
| Водне середовище | |
| Вплив планованої діяльності на водне середовище відсутній. Існує невелика потреба в водних ресурсах із міської мережі. | Існує потреба в водних ресурсах із міської мережі. У разі застосування мокрих скрубєрів для очистки димових газів потреба у воді може бути значною та супроводжуватися утворенням забруднених стічних вод. |
| Ґрунти та земельні ресурси | |
| Вплив відсутній | Ймовірно необхідна частина земельної ділянки для встановлення печі та відповідної інфраструктури. Може виникати вторинний вплив через осадження атмосферних аерозолів на поверхню ґрунту. |
| Шумове, вібраційне, електромагнітне, теплове, радіоактивне та радіаційне середовище | |
| Вплив відсутній | В атмосферне повітря разом із викидами печі потраплятиме певна кількість тепла, а також може виникати низькочастотний технологічний шум від роботи допоміжного устаткування (димососи, вентилятори). |
| Клімат | |
| Вплив відсутній | Разом із димовими газами в атмосферу надходять парникові гази — діоксид вуглецю, метан та закис азоту, |

| | |
|---|--|
| | що сприятиме підвищенню загального вуглецевого сліду. |
| Стан флори та фауни, біорізноманіття | |
| Вплив відсутній | Постійний вплив на атмосферу може викликати незначний, але сталий негативний вплив на флору, фауну та біорізноманіття через осадження забруднюючих речовин та зміну якості повітря. |
| Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт | |
| Вплив відсутній | Вплив відсутній |
| Вплив на соціально-економічні умови | |
| Очікується позитивний вплив, через зменшення ризику перенесення хвороб з відходами | Очікується позитивний ефект у частині зменшення ризиків перенесення інфекційних захворювань. Разом з тим, постійні викиди в атмосферу та підвищені експлуатаційні витрати знижують загальну привабливість цієї альтернативи порівняно з безвикидними технологіями. |
| Здоров'я населення/ ризику для здоров'я людей | |
| Вплив відсутній | Через потрапляння в атмосферне повітря продуктів згорання збільшується ризик негативного впливу на здоров'я населення, зокрема для чутливих груп, оскільки викиди є сталими та пов'язані з процесом спалювання. |

У таблиці 4.2 наведена зведена оцінка впливу планованої діяльності на довкілля, де фази життєвого циклу проєкту розшифровуються наступним чином:

- 0 – підготовчі/будівельні роботи (монтаж обладнання);
- 1 – провадження планованої діяльності;
- 2 – рекультивація.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОВОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ)

5.1. Виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Під час підключення обладнання не передбачається утворення жодних викидів, скидів, відходів, шуму, вібрації чи інших факторів впливу на компоненти довкілля. Стерилізатор встановлюється в існуючому корпусі лікарні, що розташований на сформованій земельній ділянці з наявною інженерною та технічною інфраструктурою, тому будь-які додаткові будівельно-монтажні роботи, що могли б спричинити вплив на довкілля, не здійснюватимуться.

Пакувальні матеріали від обладнання будуть тимчасово зберігатися на підприємстві як частина комплекту до завершення гарантійного строку обслуговування, після чого їх буде передано з іншими відходами до суб'єктів господарювання у сфері управління відходами відповідно до вимог законодавства.

5.2. Використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

У процесі планованої діяльності передбачається використання води для утворення пари в стерилізаторі. Забезпечення водою здійснюватиметься з міської водопровідної мережі на підставі чинного договору з водоканалом.

Відведення або залучення додаткових земельних ділянок не очікується, оскільки діяльність проводитиметься в межах існуючого корпусу діючої лікарні, який уже забезпечений необхідною інженерною інфраструктурою та комунікаціями.

Використання біорізноманіття, зокрема ресурсів флори чи фауни, у межах планованої діяльності не передбачається, оскільки технологічний процес не має будь-якого прямого чи опосередкованого впливу на ці компоненти довкілля.

5.3. Викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері управління відходами

Планована діяльність передбачає деконтамінацію медичних відходів 18 01 03* – відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції в стерилізаторі Matachana S1008 E21 в результаті якого даний від відходу втрачає свою властивість, що робить їх небезпечними (НВ 9 інфекційність: відходи, які містять життєздатні мікроорганізми або їх токсини, які є або вважаються такими, що викликають захворювання у людей чи інших живих організмів). В результаті такої обробки відходи переходитимуть до класу відходів, що не є небезпечними. Обсяг відходів 25 т/рік (0,095 т/добу).

Провести стабільний і виважений розрахунок утворення відходів, що підлягають обробці неможливо через їх не постійну величину утворення, яка залежить від кількості пацієнтів та складності, що поступають на лікування – тому в звіті наводиться лише загальна усереднена кількість відходів, що утвориться за день і за рік, на основі багаторічних спостережень.

Після проходження процедури знезараження відходи що не є небезпечними будуть направлятися на їх подальше відновлення чи видалення до суб'єктів господарювання у сфері управління відходами відповідно до законодавства.

Викидів чи скидів забруднюючих речовин дана діяльність не передбачає.

Шумове, вібраційне, теплове, радіаційне забруднення чи випромінення не здійснюватиметься.

5.4. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Заходи із запобігання розвитку аварій

Стерилізаторі Matachana S1008 E21 має ряд конструктивних запобіжників, що зменшують вірогідність настання аварії чи небезпечної ситуації та зменшують її потенційний вплив.

У закладі розроблені та впроваджені стандартні операційні процедури (СОП), необхідні для безпечного та контрольованого управління медичними відходами відповідно до вимог чинного законодавства та Наказу МОЗ № 1827.

Всі чинні СОП, що регламентують порядок утворення, збирання, тимчасового зберігання, оброблення та передачі медичних відходів, перелічені у «Схемі управління відходами КОМУНАЛЬНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» на 2025–2030 роки.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення

Здоров'я людини визначається складною взаємодією цілого ряду факторів: спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища. Визначення точного внеску окремих факторів у розвиток захворювання нерідко є досить важким завданням, яке ускладнюється значною кількістю обумовлених ними ефектів, багато з яких, до того ж, можуть зустрічатися серед населення і без впливу цих факторів.

У той же час, шляхом проведення належним чином спланованих епідеміологічних та еколого-гігієнічних досліджень можна виявити і кількісно оцінити ризик розвитку захворювань, пов'язаних з шкідливою дією факторів навколишнього природного середовища для відносно великих груп населення. Сьогодні одним з найбільш ефективних сучасних підходів до встановлення зв'язку між станом навколишнього природного середовища та здоров'ям населення в певному регіоні чи місті, що дозволяє вирішувати подібні задачі в умовах обмежених термінів і фінансових можливостей, є методологія ризику.

Методологія оцінки ризику – це вибір оптимальних у даній конкретній ситуації шляхів усунення або зменшення ризику, він складається з трьох взаємопов'язаних елементів:

- оцінка ризику;
- управління ризиком;
- інформування про ризик.

Саме їх сукупність дозволяє не лише виявити існуючі проблеми, розробити шляхи їх вирішення, а і створити умови для практичної реалізації цих рішень.

При цьому визначення ризику від забруднення атмосферного повітря дозволяє прогнозувати імовірність і медико-соціальну значимість можливих порушень здоров'я при різних сценаріях його впливу, а ще й встановлювати першочерговість і пріоритетність заходів з управління факторами ризику на індивідуальному та популяційному рівнях.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Оцінка ризику проводиться на основі Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря» [9].

В даному звіті оцінка канцерогенного та неканцерогенного впливу не проводилася, оскільки при провадженні планованої діяльності відсутні викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин, а саме ці показники є ключовими факторами при обрахунку даних впливів – канцерогенний та неканцерогенний вплив відсутній.

5.5. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності .

Під час експлуатації стерилізатора не утворюються викиди, скиди чи інші фактори, що можуть накопичуватися в навколишньому середовищі. У зв'язку з відсутністю будь-яких постійних або періодичних впливів на атмосферне повітря, водне середовище чи ґрунти, кумулятивний вплив від використання стерилізатора відсутній. Також обладнання не створює нових джерел техногенного навантаження, що могли б взаємодіяти з іншими чинниками довкілля, тому можливість сумарного або накопичувального впливу повністю виключається.

5.6. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату

В ході провадження планованої діяльності викиди парникових газів відсутні – вплив на клімат та його зміни відсутні.

5.7. Технологія і речовини, що використовуються

Плановою діяльністю передбачається розширення видів діяльності підприємства шляхом оброблення небезпечних відходів, що підлягають рециклінгу, в стерилізаторі Matachana S1008 E21, а саме їх оброблення паром під тиском (деконтамінації) в обсязі 25 т/рік (0,095 т/добу).

Стерилізатори Matachana серії S1000 були розроблені з урахуванням реальних потреб сучасної стерилізації в лікарнях як у стерилізаційних центрах, так і в хірургічних відділеннях, амбулаторних центрах, аутсорсингових службах стерилізації тощо.

Серія S1000 розроблена у науково-дослідних центрах в Іспанії та Німеччині та виробляється на виробничому майданчику в Барселоні (Іспанія) – новому заводі, оснащеному найновішими технологічними досягненнями в галузі стійкості, енергоефективності та управління процесами.

Дане обладнання має ряд міжнародних сертифікатів (див додатки) серед яких:

6) ISO 13485:2018 Медичні вироби. Система управління якістю. Вимоги до регулювання;

7) ISO 14001:2015 Системи екологічного менеджменту;

8) ISO 9001:2018 Системи управління якістю;

9) На відповідність директиві Європейського союзу 2017/745 про медичні вироби;

10) Сертифікат відповідності американського товариства інженерів-механіків.

Що вказує на високу якість даного обладнання та його ефективність.

Виготовлені в Іспанії, парові стерилізатори серії MATACHANA S100 поєднують найсучаснішу безпеку та ефективність у технічному дизайні, гарантуючи ідеальний контроль усіх процесів стерилізації.

Вони були задумані для підрозділів підтримки для забезпечення дезінфекційних потреб центральних відділень стерильного забезпечення та хірургічних блоків лікарень. Крім того, вони ідеально підходять для тих установ або організацій із меншим обсягом матеріалу для обробки, як це може бути у деяких центрах первинної допомоги, університетах, дослідницьких центрах, фармацевтичних або мікробіологічних лабораторіях. Їх також розглядають як такі, що встановлюються у стоматологічних клініках певного розміру.

Вони виготовляються відповідно до директив стандарту якості EN ISO 9001, сертифікації, наданої контрольною установою Lloyd's Register Ltd., що гарантує, що компанія Antonio Matachana, S.A. здійснює управління якістю у сфері проектування, виробництва, доставки, монтажу та післяпродажного обслуговування своєї продукції.

Деякі з найвизначніших особливостей серії S100 включають: зручність у використанні, середню виробничу потужність, мікрокомп'ютерне керування, дисплеї для візуалізації розвитку циклу, вакуумну систему викиду (ефект Вентурі) та розсувні вертикальні двері з механізмом запобіжного блоку.

Стерилізатори серії MATACHANA S100 мають у своєму технічному дизайні найсучасніші системи безпеки та ефективності:

- Парова камера із високоякісної нержавіючої сталі 1.4404 (AISI 316L).
- Паропровідні труби та компоненти виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі 1.4404 (AISI 316L). Що включає як труби, так і різні елементи (пневматичні клапани та відключення, з'єднувачі тощо), що використовуються в цих головних трубах.

- Механізована канавка прокладки дверей для тривалого терміну служби прокладки та легкого обслуговування.

- Двері герметизують тиск стисненим повітрям.

- Ручні розсувні вертикальні двері з механізмом запобіжного блокування. Незалежно від того, чи має стерилізатор одні чи дві двері, двері оснащені системою безпеки, яка відповідає чинним стандартам і нормам і має такі характеристики:

- Запуск процесу і, відповідно, активного впорскування пари в камеру неможливий, коли двері відкриті. Це запобігає травмам, які можуть бути спричинені неконтрольованим виходом пари.
- Дверцята стерилізатора не можна відкрити, якщо тиск у камері перевищує атмосферний тиск на 20 кПа.
- Дверцята стерилізатора не можна відкрити, коли працює програма.
- Якщо двері випадково відчинені через несправність або тиск у прокладці занадто низький під час процесу, це автоматично переривається, і впуск пари в камеру зупиняється.
- У дводверній стерилізаторній версії неможливо відкрити двері, якщо інші двері вже відкриті або було віддано команду відкрити.
- Пневматичні клапани в основних внутрішніх ланцюгах стерилізатора забезпечують високу надійність і безпеку роботи.
- Вбудований повітряний компресор для роботи клапанів і герметизації ущільнень дверей.
- Незалежне керування та запис завдяки промислому мікрокомп'ютеру та сенсорному екрану з вбудованим PLC Control – прості у використанні та розумінні. Крім того, стерилізатор оснащений подвійною камерою датчиків температури та тиску.

Моделі, що оснащені парогенератором з нержавіючої сталі, мають систему автоматичної подачі пару до стерилізатора завдяки нагрівальним елементам.

Оснащені системою безпеки, контролем рівня води та візуальним індикатором рівня.

Парогенератор оснащений «розумною» системою економії. Він повністю керується процесором стерилізатора через датчик тиску, тому виробляє лише необхідну пару для програми і адаптується до вибраних потреб у тиску та температурі та запуску.

Ще однією важливою «інтелектуальною» функцією керування є керування наповненням води парогенератором, що дозволяє запобігати подачі води під час процесу впорскування пари в камеру. Програмне забезпечення стерилізатора забезпечує воду лише в ті фази, де немає великого попиту на пару. Цей контроль забезпечує стабільний тиск пари всередині генератора і, відповідно, зменшує споживання електроенергії порівняно з системами з іншою системою керування.

Ця «інтелектуальна» робота дозволяє суттєво економити енергію, а також воду, порівняно з генераторами, які працюють з таким самим тиском і не мають функції заповнення.

Стерилізатор включає подвійну систему візуалізації рівня води всередині генератора. Вона складається з:

- Візуалізація на рівні генератора через сенсорний екран, вбудований у корпус. Це інтуїтивна візуалізація за допомогою пари світлих символів, супроводжуваних знаками «+» або «-».

- Візуалізація рівня генератора через індикатор, розташований на передній панелі стерилізатора. Передня панель містить позначки, які вказують на максимальний і мінімальний робочі рівні генератора, а також мінімальний рівень безпеки.

Вбудований манометр у передній панелі стерилізатора використовується для відображення тиску генератора або зовнішнього тиску пари. Діапазон тиску коливається від -1 до +4 бар.

Крім того, стерилізатор є обладнанням під тиском згідно з Директивою про обладнання тиску 2014/68/UE, тому стерилізатори серії S100 вважаються категорією II. Для перевірки відповідності DEP були належним чином розглянуто європейські стандарти EN 13445:2014 та EN 14222:2003.

Крім того, стерилізатори серії S100 також відповідають основним вимогам наступних європейських директив:

- 2014/30/UE: Європейська директива з електромагнітної сумісності (EMC);
- 2014/35/UE: Європейська директива щодо низької напруги;
- 2006/42/н.е.: Європейська директива щодо машинобудування;
- 2011/65/UE: Європейська директива про обмеження використання певних небезпечних речовин у електричному та електронному обладнанні (RoHS).

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ

При розробці даного звіту не були застосовані жодні методи оцінки чи моделювання, оскільки планована діяльність передбачає роботу медичного стерилізатора небезпечних відходів, що буде розташований в існуючому приміщенні діючої лікарні з усією необхідною інфраструктурою та комунікаціями. Дане обладнання є герметичним та надійним, що має ряд міжнародних сертифікатів та не здійснює негативного впливу на жоден із компонентів довкілля.

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

На підприємстві задіяна сучасна система управління відходами, що відповідає ЗУ «Про управління відходами» [2] та Державних санітарних норма і правил [12] і суттєво зменшує ризик настання небезпечних ситуацій для персоналу, сторонніх осіб та довкілля:

1. Визначені відповідальні особи та обов'язки працівників у сфері управління відходами.

2. Працівники, які безпосередньо проводять операції з відходами проходять періодичне навчання, підготовку і перевірку знань щодо стандартних операційних процедур (СОП).

3. Управління відходами здійснюється відповідно до схеми управління відходами, що розроблена і діє на підприємстві.

4. Роздільне збирання відходів проводиться в місці їхнього утворення у окремі ємності (контейнери, мішки / пакети), що візуально чітко розрізняються за кольором та/або маркуванням.

5. Діє заборона на змішування, накопичування, зберігання, перевезення небезпечних відходів разом з відходами, що не є небезпечними.

6. У місцях первинного утворення відходів наявні запасні ємності (контейнери, мішки / пакети) для роздільного збирання відходів.

7. Маркування і пакування небезпечних відходів здійснюється відповідно до встановлених правил, а саме додатку 2 до Державних санітарних норм та правил [12].

8. Зберігання небезпечних відходів проводиться у приміщенні тимчасового зберігання, що виключає доступ сторонніх осіб.

9. Вивезення відходів здійснюється за графіком, який затверджується керівником утворювача відходів.

10. Працівники, які контактують з відходами, проходять обов'язкові попередні (при прийомі на роботу) та періодичні медичні огляди відповідно до Про організацію та проведення обов'язкових медичних оглядів працівників певних категорій [13] та Правил проведення обов'язкових профілактичних медичних оглядів працівників окремих професій, виробництв та організацій, діяльність яких пов'язана з обслуговуванням населення і може призвести до поширення інфекційних хвороб [14].

11. Працівники забезпечені ЗІЗ та проходять навчання щодо їхнього використання на робочих місцях, відповідно до частини третьої статті 36 Закону України «Про систему громадського здоров'я» [15] та Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці [16].

12. ЗІЗ відповідають технічному регламенту щодо медичних виробів [17] та/або технічному регламенту засобів індивідуального захисту [18].

13. Збирання інфекційно небезпечних відходів у місцях їхнього утворення здійснюється впродовж робочої зміни (не більше 24 годин).

14. Ємності (контейнери, мішки / пакети) для інфекційно небезпечних відходів заповнюються не більше ніж на 75 %. Заповнені ємності готуються до перевезення, а саме контейнери щільно закриваються кришками, а мішки / пакети зав'язуються.

15. Маркування і пакування небезпечних відходів відбувається відповідно до додатку 2 Державних санітарних норм та правил [12].

16. Проводиться очищення та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів.

Компенсаційні заходи не розроблялися і не обраховувалися, тому що в ході провадження планованої діяльності не буде здійснюватися викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, спеціального водокористування (забір води та скиди зворотних вод), користування надр, відведення нових земельних ділянок, користування флорою чи фауною. Навпаки дана діяльність матиме лише позитивний соціально-економічний ефект за рахунок зменшення ризику зараження від небезпечних відходів та зменшення ціни їх кінцевої утилізації чи захоронення.

8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

Ризик надзвичайної ситуації даної планованої діяльності є надзвичайно низьким, оскільки стерилізатор Matachana S1008 E21 має ряд конструктивних запобіжників, що зменшують вірогідність настання аварії чи небезпечної ситуації та зменшують її потенційний вплив, відповідає технічному регламенту обладнання, що працює під тиском [19] та має ряд міжнародних сертифікатів якості.

Також в лікарні розроблені і діють інструкції з охорони праці у відповідності до чинного законодавства, що також позитивно вірогідність настання таких ситуацій і потенційно знижують їх наслідки.

Перелік найбільш ймовірних аварійних ситуацій:

- поранення голкою або іншим гострим інструментом , забрудненим біоматеріалом;
- поранення склом флакона /ампули лікарського засобу;
- аварійне відкриття коробки безпечного зберігання/ємност і для колючих/ріжучих інфекційно небезпечних відходів;
- розрив або відкриття мішка з інфекційно небезпечними відходами.

СОП «Послідовність дій працівників закладу у разі виникнення аварійних ситуацій» затверджений наказом по лікарні від 12.09.2025 № 163/ АГ.

Аварійні ситуації під час транспортування відходів до накопичувального майданчику та на майданчику.

СОП «Послідовність дій працівників закладу у разі виникнення аварійних ситуацій» затверджений наказом по лікарні.

Перелік СОПів на кожен захід системи управління відходами затверджуються керівником КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»:

- СОП щодо послідовності дій працівників у разі виникнення аварійних ситуацій;
- СОП щодо роздільного збирання та маркування відходів;
- СОП щодо перевезення відходів у корпусні/міжкорпусні (накопичувальні) приміщення тимчасового зберігання відходів;
- СОП щодо проведення оброблення відходів і перелік технологічного устаткування для його проведення (за наявності);

– СОП щодо передавання відходів для вивозу (за межі території утворювача відходів) суб'єкту господарювання у сфері управління відходами за категоріями/підкатегоріями;

– СОП щодо очищення та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів.

Відповідальна особа за організацію управління відходами, заступник директора з інженерно-технічних та господарчих питань, розробляє, переглядає, проводить навчання та здійснює моніторинг СОПів на наступні заходи системи управління відходами:

– щодо перевезення відходів у корпусні/міжкорпусні (накопичувальні) приміщення тимчасового зберігання відходів;

– щодо проведення оброблення відходів і перелік технологічного устаткування для його проведення (за наявності);

– щодо передавання відходів для вивозу (за межі території утворювача відходів) суб'єкту господарювання у сфері управління відходами за категоріями/підкатегоріями;

– щодо очищення та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів;

– щодо послідовності дій працівників при аварійних ситуаціях під час транспортування відходів до накопичувального майданчику та на майданчику.

Завідувач відділу інфекційного контролю розробляє, переглядає, проводить навчання та здійснює моніторинг СОПів на наступні заходи системи управління відходами:

– щодо послідовності дій працівників у разі виникнення аварійних ситуацій;

– щодо роздільного збирання та маркування відходів;

Приміщенням оброблення відходів є накопичувальне приміщення тимчасового зберігання відходів.

Працівник, що задіяні в роботі із відходами забезпечені наступними ЗІЗ відповідної якості [18]:

– захисне взуття - гумові чоботи або закрите взуття, яке можна обробляти;

– рукавички захисні - захист від інфекційних агентів та хімічних речовин;

– фартух захисний - водонепроникний, захист від інфекційних агентів та хімічних речовин;

– маски медичні (хірургічні).

Таким чином підприємство запобігає ризику настання небезпечних ситуацій чи аварій та мінімізує їх потенційний вплив на довкілля чи здоров'я персоналу і населення.

Заходи з ліквідації надзвичайних (аварійних) ситуацій затверджені Технічним регламентом з управління медичними відходами в КНП «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКАОІ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

1. Алгоритм надягання ЗІЗ:

- 1) провести гігієнічну обробку рук;
- 2) надягнути фартух;
- 3) надягнути медичну (хірургічну) маску;
- 4) надягнути рукавички медичні.

2. У разі пошкодження контейнера одноразового використання покласти такий контейнер в інший, стійкий до механічних пошкоджень та щільно закрити його.

3. Якщо під час перекладання пошкодженого контейнера, на підлогу або інші поверхні випали гострі предмети, працівник має дотримуватися наступної послідовності дій:

- зняти медичні рукавички та викинути їх у ємність для відходів категорії В;
- провести гігієнічну обробку рук;
- повідомити про аварію старшій медичній сестрі;
- одягнути рукавички медичні та обмежити доступ до місця аварії;
- відповідальній особі за отримання, зберігання, передачу медичних відходів, яка одягнена у ЗІЗ та оснащена інвентарем у відповідності до Інструкції поводження з небезпечними гострими предметами, перекласти всі гострі предмети, які випали з пошкодженого контейнера у новий контейнер.
- покласти контейнер (первинна упаковка) у ємність/контейнер багаторазового використання червоного кольору або марковану «Небезпечно, гострі предмети», яка щільно закривається на візок для подальшого транспортування до місця тимчасового зберігання;
- обробити поверхні візка та ємність багаторазового використання дезінфекційним засобом;
- зняти ЗІЗ та покласти їх у ємність для медичних відходів категорії В.
- провести гігієнічну обробку рук.
- Після транспортування пошкодженого контейнера, в приміщенні де він знаходився, проводиться прибирання із застосуванням мийно-дезінфікуючих засобів.

4. Алгоритм дій при випадку контакту із джерелом потенційного інфікування ВІЛ, пов'язаного з виконанням професійних обов'язків

4.1. негайно провести першу допомогу після закінчення або переривання випадку контакту із джерелом потенційного інфікування ВІЛ, пов'язаного з виконанням професійних обов'язків шляхом обробки місця контакту:

а) при пораненні голкою або іншим гострим інструментом, забрудненим кров'ю чи біологічними матеріалами людини:

1) місце контакту промивається водою з милом;

2) поранена поверхня тримається під струменем проточної води кілька хвилин або поки кровотеча не припиниться.

За умови відсутності проточної води ушкоджене місце обробляється дезінфікуючим гелем або розчином для миття рук.

Заборонено: стискання або тертя пошкодженого місця, видавлювання або відсмоктування крові з рани, використання розчину етилового спирту, йоду, перекису водню;

б) при потраплянні крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин на непошкоджену шкіру місце контакту промивається водою з милом;

в) при укусі з порушенням цілісності шкіри - рана промивається водою, видаляються некротизовані тканини та проводиться обробка рани дезінфікуючих засобом (20 % водний розчин хлоргексидину біглюконат, 3 % перекис водню) та призначається антибактеріальна терапія;

г) при потраплянні крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин в очі - око промивається водою або фізіологічним розчином.

При цьому не допускається: промивання очей милом або дезінфікуючим розчином; знімання контактних лінз під час промивання очей.

г) при потраплянні крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин на слизову оболонку ротової порожнини - рідина, що потрапила до ротової порожнини, випльовується, ротова порожнина декілька разів промивається водою або фізіологічним розчином;

- для промивання ротової порожнини не допускається використання мила чи дезінфікуючих розчинів.

У разі потрапляння крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин на одяг та/або засоби індивідуального захисту медичного працівника, їх необхідно обережно зняти та занурити у ємність з дезінфікуючим розчином на відповідний час експозиції.

4.2. Повідомити керівника структурного підрозділу, відповідальну особу за поведження з медичними відходами у закладі, відділ з інфекційного контролю,

голову або членів режимної комісії про те, що на робочому місці сталась аварійна ситуація.

4.3. Надати письмове пояснення Режимній комісії про обставини, за яких відбулась аварія. Пояснення надають: особа, яка травмувалась та інші особи (за потреби).

4.4. Звернутись до відповідальної особи (довіреного лікаря) стосовно заповнення Форми №108-2/о «Реєстраційна карта випадку контакту, пов'язаного з виконанням професійних обов'язків, особи з кров'ю чи біологічними матеріалами людини, забрудненими ними інструментарієм, обладнанням чи предметами та проведення постконтактної профілактики ВІЛ-інфекції (конфіденційна інформація) №____», проведення передтестового консультування, заповнення інформованої згоди на проходження тесту на ВІЛ.

4.5. Звернутись для консультації до лікаря-інфекціоніста КНП «ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» протягом 72 годин з моменту аварії стосовно консультування, проведення обстеження, оцінки ризику інфікування ВІЛ та вирішення питання щодо призначення та проведення МПКП.

4.6. Здати протягом 5 днів з моменту аварії зразки крові у будь-якій акредитованій для цих потреб лабораторії на:

- антитіла до ВІЛ,
- HBsAg,
- антитіла до поверхневого антигену вірусу гепатиту В (анти-HBs)
- антитіла до HBcore-антигену (анти-HBc),
- анти-HCV (нульовий зразок або зразок вихідного рівня).

Надавати результати лабораторних досліджень стосовно обстежень, які вказані у п.6 даного порядку до режимної комісії.

Здати через 4 тижні після аварії кров на RW або на наявність антитіл до *Treponema pallidum*.

Обстеження на ВІЛ необхідно проводити через 6 тижнів, 12 тижнів, 6 місяців після контакту.

9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

В процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля особливих труднощів та технічних недоліків в процесі не виникало. Достатньо технічних засобів та знань.

10. ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Відповідно до п. 2. ст. 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» КП «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» було оприлюднено на у онлайн-платформі Екосистема повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 14651 на онлайн-платформі Екосистема).

Відповідно до вимог статті 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» повідомлення про плановану діяльність оприлюднено суб'єктом господарювання шляхом розміщення в трьох публічних місцях (зокрема, на дошках оголошень органів місцевого самоврядування, об'єктів соціально-культурного призначення, відділень поштового зв'язку, на стаціонарно обладнаних зупинках маршрутних транспортних засобів, у місцях, визначених та обладнаних органами державної влади або органами місцевого самоврядування, та інших місцях масового перебування населення) на території, де планується провадити плановану діяльність, та в усіх населених пунктах, які можуть зазнати впливу планованої діяльності – суб'єктом господарювання було оприлюднено повідомлення про плановану діяльність на чотирьох зупинках громадського транспорту в місті Черкаси, а саме:

- 1) Заводська, вул. Сумгаїтська;
- 2) Школа 33, вул. Героїв Дніпра;
- 3) Драматичний театр, бульвар Шевченка;
- 4) Університет ім. Богдана Хмельницького Шевченка, бульвар Шевченка.

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності.

Оскільки єдиною сферою планованої діяльності є управління небезпечними відходами, а саме переведення небезпечних відходів у такі, що не є небезпечними, шляхом їх деконтамінації в стерилізаторі Matachana S1008 E21 і даний вид діяльності не чинить жодного негативного впливу ні на один компонент довкілля, то в план моніторингу включені лише заходи по дотриманню чинного законодавства в сфері управління відходами.

Програма моніторингу планованої діяльності включає в себе наступні пункти:

1. Один раз на рік перевірка відповідності діяльності ЗУ «Про управління відходами» [2], а саме:

- недопущення змішування відходів;
- ведення первинного обліку відходів;
- дотримання інструкції з експлуатації стерилізатора для досягнення максимального ефекту знищення мікробів;
- подальша передача відходів суб'єктам господарювання, що мають відповідні дозволи.

2. Один раз на рік перевірка приміщень на відповідність Державних санітарних норм та правил [12].

3. Один раз на рік перевірка наявності та відповідності ЗІЗ до Технічного регламенту засобів індивідуального захисту [18].

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕНОЇ У ПУНКТАХ 1-11 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Плановою діяльністю передбачається розширення видів діяльності підприємства шляхом оброблення небезпечних відходів, що підлягають рециклінгу, в стерилізаторі Matachana S1008 E21, а саме їх оброблення парою під тиском (деконтамінації) в обсязі 25 т/рік (0,095 т/добу).

Планована діяльність передбачає утворення, збирання, транспортування, зважування, сортування та оброблення відходів небезпечних медичних відходів (код властивості, що робить відходи небезпечними – НВ 9 інфекційність: відходи, які містять життєздатні мікроорганізми або їх токсини, які є або вважаються такими, що викликають захворювання у людей чи інших живих організмів – відповідно до додатку 3 до Закону України «Про управління відходами» у обсязі 25 т/рік (0,095 т/добу) в стерилізаторі (проведення деконтамінації), а саме (відповідно порядку класифікації відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102): – 18 01 03* відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції. Здійснення планованої діяльності передбачається на території існуючої будівлі КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ», за адресою: Черкаська обл., місто Черкаси, вул. Луки святителя-хірурга, будинок 3. Після процедури знезараження відходи змінюють свій статус з небезпечних на відходи що не є небезпечними. Стерилізатор Matachana S1008 E21 був закуплений за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей» та встановлений на та території КП «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ». Наказ МОЗ України від 10.06.2024 № 1000 «Про розподіл обладнання для деконтамінації медичних відходів, закупленого за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей».

Під час реалізації планованої діяльності буде досягнуто позитивного соціально-економічного ефекту у вигляді зменшення ризику зараження від необроблених відходів та економію бюджетних коштів за рахунок зменшення вартості їх утилізації чи захоронення.

Впливів на інші компоненти довкілля чи культури (атмосферне повітря, водне середовище, ґрунти, надра, фауна, флора, об'єкти ПЗФ, об'єкти культурної спадщини, зміна клімату), також відсутні фізичні фактори впливу (шум, вібрація, радіаційне забруднення, світлове навантаження), тому що діяльність планується

проводити на території працюючої лікарні в існуючому корпусі з усіма комунікаціями та необхідною інфраструктурою, сам стерилізатор являє собою герметичний прилад, що не створює викидів в атмосферне повітря, скидів в водні об'єкти та не працює з леткими чи небезпечними речовинами.

СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», документ 2059-VIII.
2. Закону України «Про управління відходами», документ № 2320-IX.
3. Постанова Кабінету Міністрів України № 1102 від 20 жовтня 2023 року «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів».
4. Водний Кодекс України, документ, 213/95-ВР.
5. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 10.06.2024 № 1000 «Про розподіл обладнання для деконтамінації медичних відходів, закупленого за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей». URL: <https://moz.gov.ua/uk/decrees/nakaz-moz-ukraini-vid-10062024--1000-pro-rozpodil-obladnannja-dlja-dekontaminacii-medichnih-vidhodiv-zakuplenogo-za-koshti-specialnogo-fondu-derzhavnogo-bjudzhetu-ukraini-na-2024-rik-za-bjudzhetnoju-programoju-2301610> (дата звернення: 29.09.2025).
6. Земельний кодекс України, документ 2768-III.
7. Наказ Державного комітету України по земельних ресурсах від 06.10.2003 за № 245 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 року за № 979/8300 «Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів».
8. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року», документ 2697-VIII.
9. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 18.10.2023 за № 1811 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря».
10. Наказ Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2021 за № 193 «Про затвердження Загальних методичних рекомендацій щодо змісту та порядку складання звітів з оцінки впливу на довкілля».

11. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Черкаській області у 2023 році.

12. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 1827 від 31.10.2024, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 18 грудня 2024 року за № 1938/43283 Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів».

13. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 1393 від 08.09.2025, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 жовтня 2025 року за № 1551/44957 «Про організацію та проведення обов'язкових медичних оглядів працівників певних категорій».

14. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 280 від 23.07.2002, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 08 серпня 2002 року за № 693/6927 «Щодо організації проведення обов'язкових профілактичних медичних оглядів працівників окремих професій, виробництв і організацій, діяльність яких пов'язана з обслуговуванням населення і може призвести до поширення інфекційних хвороб».

15. Закон України «Про систему громадського здоров'я», документ 2573-ІХ.

16. Наказ Міністерства соціальної політики України № 1804 від 29.11.2018, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 грудня 2018 року за № 1494/32946 «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці».

17. Постанова Кабінету Міністрів України № 753 від 02 жовтня 2023 року «Про затвердження Технічного регламенту щодо медичних виробів».

18. Постанова Кабінету Міністрів України № 771 від 21 серпня 2019 року «Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту».

19. Постанова Кабінету Міністрів України № 27 від 16 січня 2019 року «Про затвердження Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском».

ВИКОНАВЦІ ЗВІТУ

Кваліфікація виконавців звіту:

Сертифікований інженер-проектувальник

(кваліфікаційний сертифікат АР№014558 від 16.06.2023 року.

«Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища»)

Спеціаліст за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища»

(Диплом № ДСП №015588)



Мельник О.П.,

ДОДАТКИ

Додаток 1. Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань



ВИТЯГ з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань

Відповідно до статті 11 Закону України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань" на запит: **Чупирко Ірина Михайлівна** від **08.06.2023** за кодом **177942294829** станом на **08.06.2023 16:10:57** відповідно до наступних критеріїв пошуку:

Реєстраційний номер справи: 102601875214

Найменування юридичної особи: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ"

Точний пошук за назвою: Так

Код ЄДРПОУ юридичної особи: 02005585

До документу внести:

Відомості про центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі

Мета діяльності громадського формування

Перелік засновників (учасників) юридичної особи

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника (контролера) юридичної особи, у тому числі кінцевого бенефіціарного власника (контролера) її засновника, якщо засновник - юридична особа, або інформація про відсутність кінцевого бенефіціарного власника (контролера) юридичної особи, у тому числі кінцевого бенефіціарного власника (контролера) її засновника

Місцезнаходження юридичної особи

Види діяльності

Назви органів управління юридичної особи

Відомості про керівника юридичної особи, а також про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо

Відомості про членів керівних органів

Розмір статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) та розмір частки кожного із засновників (учасників)

Вид установчого документа

Дані про розпорядчий акт, на підставі якого створено юридичну особу (крім місцевих рад та їхніх виконавчих комітетів)

Відомості про установчий документ, на підставі якого діє громадське формування, - у разі створення юридичної особи на підставі установчого документа іншого громадського формування

Інформація для здійснення зв'язку з юридичною особою

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи

Дата легалізації (реєстрації) та реєстраційний номер у паперовому Реєстрі політичних партій, Реєстрі об'єднань громадян, Реєстрі творчих спілок - для громадських формувань, легалізованих (зареєстрованих) до набрання чинності Законом України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань»

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи, відомості про комісію з припинення (ліквідатора, ліквідаційну комісію тощо) та про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредиторами своїх вимог

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа

Дані про юридичних осіб - правонаступників

Відомості про заборону діяльності громадського формування

Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром та інформаційними системами державних органів

Відомості про смерть засновника (учасника) юридичної особи, визнання його безвісно відсутнім чи оголошення померлим, відомості про смерть керівника юридичної особи та особи, яка може вчиняти дії від імені юридичної особи

Дані про символіку

Дані про хронологію реєстраційних дій

надається інформація з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДР) у кількості 1 записів:

Запис 1

Найменування юридичної особи та скорочене у разі його наявності:

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ", КНП "ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ",

Повне найменування іноземною мовою:

COMMUNAL NONPROFIT ENTERPRISE "CHERKASY REGIONAL HOSPITAL OF CHERKASY
OBLAST COUNCIL"

Ідентифікаційний код юридичної особи:

02005585

Актуальний стан на фактичну дату та час формування:

зареєстровано

Організаційно-правова форма юридичної особи:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО

Центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі:

Відомості відсутні

Місцезнаходження юридичної особи:

Україна, 18009, Черкаська обл., місто Черкаси, вул.Луки святителя-хірурга, будинок 3

Види економічної діяльності:

86.10 Діяльність лікарняних закладів (основний)

86.90 Інша діяльність у сфері охорони здоров'я

49.39 Інший пасажирський наземний транспорт, н.в.і.у.

55.90 Діяльність інших засобів тимчасового розміщування

68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна
72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук
85.59 Інші види освіти, н.в.і.у.
86.22 Спеціалізована медична практика

Назви органів управління юридичної особи:

Вищий: Директор

Перелік засновників (учасників) юридичної особи:

ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА РАДА, Код ЄДРПОУ:24411541, Країна резидентства: Україна, Місцезнаходження: Україна, 18001, Черкаська обл., місто Черкаси, БУЛЬВАР ШЕВЧЕНКА, Будинок 185, Розмір частки засновника (учасника): 0,00

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника (контролера) юридичної особи, у тому числі відомості про юридичних осіб, через яких здійснюється опосередкований вплив на юридичну особу:

Відомості відсутні

Керівник юридичної особи, а також відомості про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо:

Шило Віталій Миколайович - керівник

Розмір статутного (складеного) капіталу (найового фонду):

0,00 грн.

Вид установчого документа:

Відомості відсутні

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:

Дата державної реєстрації: 14.05.2004, Дата запису: 27.12.2018, Номер запису: 10261450000018752

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи:

Відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи:

Відомості відсутні

Відомості про комісію з припинення:

Відомості відсутні

Відомості про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредиторами своїх вимог:

Відомості відсутні

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи:

Відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією:

Відомості відсутні

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа:

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ", Код ЄДРПОУ:02005585

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР ПЛАНУВАННЯ СІМ'І ТА РЕПРОДУКЦІЇ ЛЮДИНИ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ", Код ЄДРПОУ:25584290

Дані про юридичних осіб- правонаступників:

Відомості відсутні

Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі:

Департамент організаційного забезпечення Черкаської міської ради

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб- підприємців та громадських формувань:

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 03.09.2020 15:35:20, 25528208, Харченко, Наталія, Анатоліївна

Копії документів юридичної особи (портал - запит держ.органів), 03.09.2020 15:38:04, 25528241, Харченко, Наталія, Анатоліївна

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 08.09.2020 11:32:47, 25547442, Харченко, Наталія, Анатоліївна

Копії документів юридичної особи (портал - запит держ.органів), 08.09.2020 11:34:36, 25547488, Харченко, Наталія, Анатоліївна

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 11.09.2020 14:41:13, 25577365, Харченко, Наталія, Анатоліївна

Копії документів юридичної особи (портал - запит держ.органів), 11.09.2020 14:43:34, 25577413, Харченко, Наталія, Анатоліївна

фонду) юридичної особи., Інше., Гончар К.О., Управління з питань державної реєстрації Черкаської міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 20.07.2022 09:38:50, 1000261070008018752, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни до установчих документів, які не пов'язані з внесенням змін до відомостей про юридичну особу, що містяться в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань., Гончар К.О., Управління з питань державної реєстрації Черкаської міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 31.05.2023 09:44:16, 1000261070009018752, Відомості про кінцевого бенефіціарного власника в актуальному стані. Зміна місцезнаходження юридичної особи. Зміни до установчих документів, які не пов'язані з внесенням змін до відомостей про юридичну особу, що містяться в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань., Бровко Н.М., Департамент управління справами та юридичного забезпечення Черкаської міської ради

Інформація для здійснення зв'язку:
Відомості відсутні

Дата та час формування витягу:
08.06.2023 16:12:27

Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань знаходиться у стані формування. Інформація про юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань та зареєстрованих до 01.07.2004 та не включених до Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань отримується в органі виконавчої влади, в якому проводилась державна реєстрація.

Департамент "Центр надання адміністративних послуг" Черкаської міської ради

Давиденко О.М.

Додаток 2. Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

ВИТЯГ

з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу НВ-7114027952020
Дата формування 28.02.2020
Надано на заяву (запит) КНП "ЧОЛ Черкаської обласної ради"
28.02.2020, ЗВ-9904158612020

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер земельної ділянки 7110136700:02:011:0027

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер 7110136700:02:011:0027
Місце розташування (адміністративно-територіальна одиниця) Черкаська область, Соснівський, м. Черкаси, вулиця Менделєєва, 3
Цільове призначення: 03.03 Для будівництва та обслуговування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги
Категорія земель Землі житлової та громадської забудови
Вид використання земельної ділянки Для будівництва та обслуговування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги
Форма власності комунальна
Площа земельної ділянки, гектарів 10.2523

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки Технічна документація із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості); ТОВ "Інститут проектування та землевпорядкування", Прудкий Р. І.
Орган, який зареєстрував земельну ділянку Міськрайонне управління у Черкаському районі та м. Черкасах Головного управління Держгеокадастру у Черкаській області
Дата державної реєстрації земельної ділянки 22.05.2018

Відомості про право власності / право постійного користування

| | |
|---|--|
| Вид права | Право власності |
| Інформація про власників (користувачів) земельної ділянки | |
| Найменування | Територіальна громада сіл, селищ, міст Черкаської області в особі Черкаської обласної ради |
| Реквізити документа, що посвідчує особу | |
| Податковий номер | 24411541 |
| Частка у спільній власності | 1 |
| Документ, який є підставою для виникнення права | |
| Документ, що посвідчує право | |

Відомості про земельний сервітут

| | |
|--|---|
| Вид сервітуту | Право проїзду на транспортному засобі по наявному шляху |
| Площа земельної ділянки (її частини), на яку поширюється дія сервітуту | 0.0266 гектарів |
| Підстава для встановлення земельного сервітуту | Закон Земельний кодекс |
| Дата державної реєстрації сервітуту | |
| Строк дії сервітуту | безстроково |

Відомості про особу, яка уповноважена надавати відомості з Державного земельного кадастру (нотаріуса) відповідно до закону, що надала витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Витяг підготував та надав

Підпис:

М.П.

Опис меж:

Від А до Б Черкаська міська рада;
Від Б до В ЗАТ "Черкасизеленгосп";
Від В до Г Гончаренко М. В.;
Від Г до Д ЗАТ "Черкасизеленгосп";
Від Д до Е КП "Черкаський обласний онкологічний диспансер" Черкаської обласної ради;
Від Е до Є Волошина О. С.;
Від Є до Ж Черкаська міська рада;
Від Ж до З КП "Аптека 182";
Від З до И Черкаська міська рада;
Від И до І ТОВ "Аптека № 172";
Від І до Ї Черкаська міська рада;
Від Ї до Й Пілявський В. Г.;
Від Й до А Черкаська міська рада;
Від К до Л КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ "ЧЕРКАСИТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО" ЧЕРКАСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ";
Від Л до М ПАТ "Черкасиобленерго";
Від М до Н ПАТ "Черкасиобленерго";
Від Н до О Мочалов Ю. В.;
Від О до О Пілявський В. Г.;

Умовні позначення:

Експлікація земельних угідь:

| Всього земель, гектарів | У тому числі за земельними угіддями, гектарів: | |
|--|--|--|
| | Землі під соціально-культурними об'єктами | |
| 1 | 2 | |
| Площа земельної ділянки, гектарів 10.2523 | 10.2523 | |

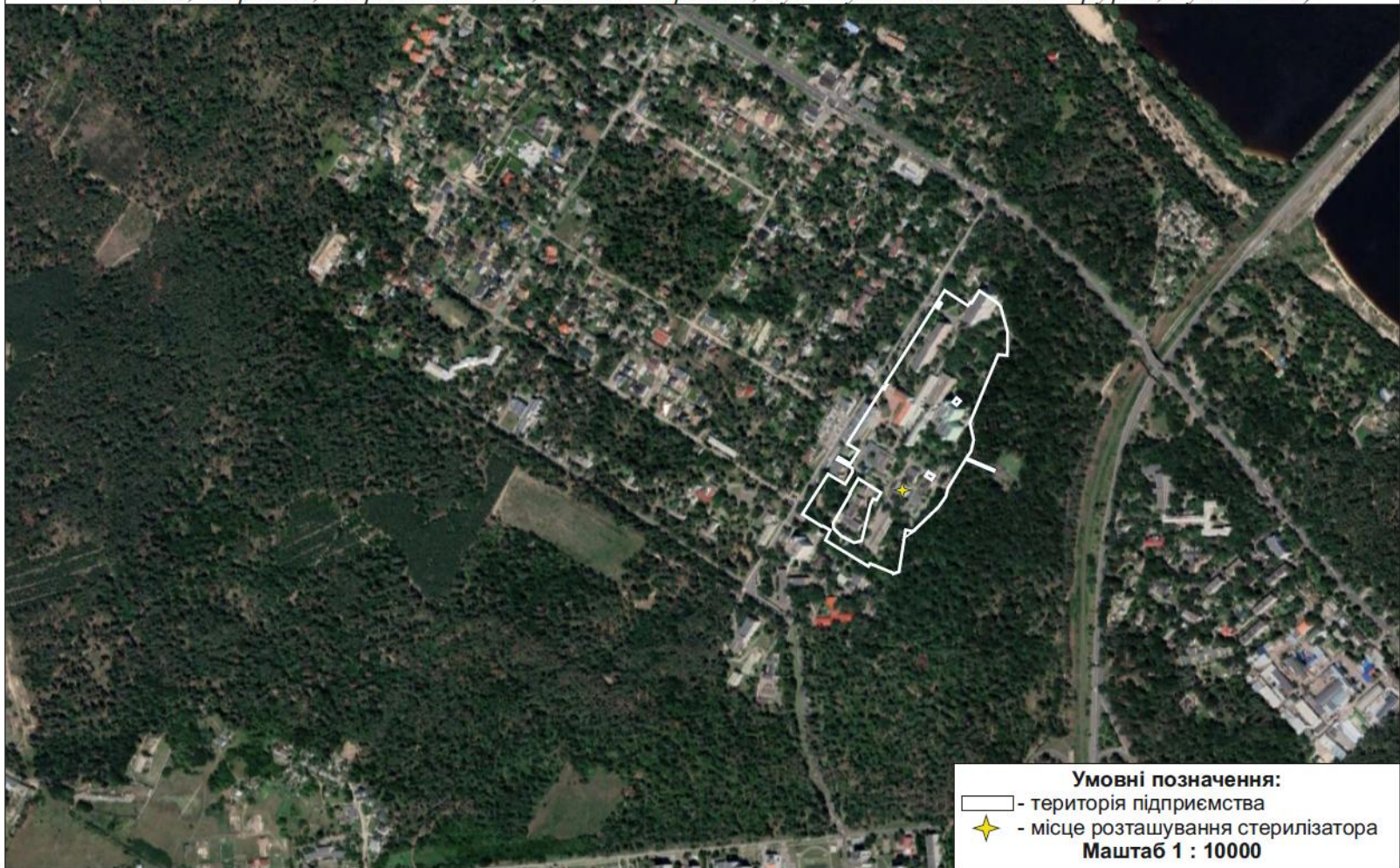
Додаток 3. Генеральний план та карта-схема.



СИТУАЦІЙНА КАРТА-СХЕМА

КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

(18009, Україна, Черкаська обл., місто Черкаси, вул. Луки святителя-хірурга, будинок 3)



Додаток 4. Міжнародні сертифікати



Certificate

The Certification Body of
TÜV Rheinland LGA Products GmbH

hereby certifies that the organization
ANTONIO MATACHANA, S.A.
Almogavers 174
08018 Barcelona
Spain

has established and applies a quality management system for medical devices
for the following scope:

(see attachments for scope and additional sites included)

Proof has been furnished that the requirements specified in

EN ISO 13485:2016

are fulfilled. The quality management system is subject to yearly surveillance.

Effective Date: 2019-04-10
Certificate Registration No.: SX 60137881 0001
An audit was performed. Report No.: 28300311 010
This Certificate is valid until: 2021-02-17

Certification Body



Date 2019-04-10

Sciera
Maciej Sciera

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 Fax: +49 221 806-3935 e-mail: cert-validity@de.tuv.com <http://www.tuv.com/safety>

Certificate

Standard **ISO 14001:2015**

Certificate Registr. No. 3.00.13062

Certificate Holder:

 **matachana**
ANTONIO MATACHANA, S.A.
Copèrnic 8
08860 Castelldefels (Barcelona)
Spain

Scope:

Design and manufacture of sterilizers, disinfection devices and treatment equipment for medical devices, food, associated research, industry, medical waste and pharmaceutical laboratories.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 14001:2015 are met.

Validity:

The certificate is valid from 2022-11-15 until 2025-11-14.
First certification 2013

2022-09-06



TÜV Rheinland Ibérica Inspection,
Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de
Llobregat



Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

ANTONIO MATACHANA, S.A.
C/ Almogàvers, 174
08018 Barcelona
Spain

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standard:

ISO 9001:2015

The Quality Management Systems applicable to:

Design and manufacture of sterilizers, disinfection devices and treatment equipment for medical devices, food, associated research, industry, medical waste and pharmaceutical laboratories. Distribution of communities, surgical, sterilisation, disinfection and mortuary equipment. Technical Service and Validation Service for sterilization processes, for washing and thermal disinfection, and for heat sealing of sterilization packaging.

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval
Certificate No: SGI 3945738

Original Approval: 25 July 1995

Current Certificate: 14 September 2018

Certificate Expiry: 31 October 2021

Issued by: LRQA España, S.L.U.

For and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

C/ Princesa, 29 – 1º - 28008 Madrid, España

For and on behalf of 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.

The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001

Mark Revision 1.4

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.



CERTIFICATE SCHEDULE

ANTONIO MATACHANA, S.A. C/ Almogàvers, 174 08018 Barcelona Spain

Main Location

ANTONIO MATACHANA, S.A.
C/ Almogàvers, 174
08018 Barcelona
Spain

Activities

Design and manufacture of sterilizers, disinfection devices and treatment equipment for medical devices, food, associated research, industry, medical waste and pharmaceutical laboratories. Distribution of communities, surgical, sterilisation, disinfection and mortuary equipment.

Other Locations

ANTONIO MATACHANA, S.A.
C/ Copernic, 8
08860 Castelldefels, Barcelona
Spain

Activities

Design and manufacture of sterilizers, disinfection devices and treatment equipment for medical devices, food, associated research, industry, medical waste and pharmaceutical laboratories.

MATACHANA FRANCE, S.A.S.
(GRUPO MATACHANA, S.A.)
Europarc, 5, Allée des Saules
94043 Créteil Cedex
France

Commercial activities and after sales service.

ANTONIO MATACHANA, S.A.
C/ Raurell, 21-29, Nave 4
08860 Castelldefels, Barcelona
Spain

Technical Service and Validation Service for sterilization processes, for washing and thermal disinfection, and for heat sealing of sterilization packaging.

Approval
Certificate No: SGI 3945738

Original Approval: 25 July 1995

Current Certificate: 14 September 2018

Certificate Expiry: 31 October 2021

Page 1 of 1



Approval Certificate No: SGI 3945738
C/ Princesa, 29 - 1º - 28008 Madrid, España

For and on behalf of 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001

EU Certificate

Quality Management System REGULATION (EU) 2017/745 on Medical Devices Annex IX Chapter I, Section 2 and 3 and Chapter III

Registration No.: HZ 1297087-1
Manufacturer: ANTONIO MATACHANA, S.A.
C/ Copèrnic 8
08860 Castelldefels, Barcelona
Spain
EUDAMED Single Registration No.: ES-MF-000018995
Products: Products of class IIa:
Z120113 CLEANING, DISINFECTION AND STERILISATION
INSTRUMENTS
D99 DISINFECTANTS, ANTISEPTICS, STERILISING AGENTS
AND DETERGENTS FOR MEDICAL DEVICES – OTHER
Authorized representative(s): Not applicable

| Certificate history | | |
|---------------------|--|-------------|
| Revision: | Description: | Issue date: |
| 0 | Initial certification | 2024-05-27 |
| 1 | Scope extension for products class IIa D99 | 2024-07-12 |

The Notified Body hereby declares that the requirements of Annex IX, Chapter I, Section 2 and 3 of the REGULATION (EU) 2017/745 have been met for the listed products. The above named manufacturer has established and applies a quality management system, which is subject to periodic surveillance, defined by Annex IX, Chapter I, Section 3 of the aforementioned regulation. The requirements of Annex IX, Chapter III are fulfilled.

If class III devices or class IIb implantable devices referred to in the second subparagraph of Article 52(4) are covered by this certificate an EU technical documentation assessment certificate according to Chapter II, Section 4.9 is required before placing them on the market.

Report No.: 92718020-90
Effective date: 2024-07-12
Expiry date: 2029-05-26
Issue date: 2024-07-12

This certificate can be validated on <https://www.certipedia.com>.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH is a Notified Body according to REGULATION (EU) 2017/745 concerning medical devices with the identification number 0197.


Daniel Swiatko
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application requires prior approval.



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Antonio Matachana, S.A.
Can Balmes, 1
Sta. Maria de Palautordera
(Barcelona) 08460
Spain

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location (This authorization does not cover impregnated graphite)

AUTHORIZED: **December 29, 2022**

EXPIRES: **December 29, 2025**

CERTIFICATE NUMBER: **53957**

Handwritten signature of Richard D. Caplan.

Board Chair, Conformity Assessment

Handwritten signature of L.M. Zusinberg.

Managing Director, Standards & Engineering Services



Додаток 5. Технологічний регламент з управління медичними відходами

Додаток 5

**КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»
(КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»)**

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора
КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКАОЇ
ОБЛАСНОЇ РАДИ»

_____ Віталій ШИЛО

_____._____ 2025 року

ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ
з управління медичними відходами в КОМУНАЛЬНОМУ
НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВІ «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА
ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКАОЇ ОБЛАСНОЇ
РАДИ»

м. Черкаси 2025

2. ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Сфера застосування..... | 3 |
| Нормативні посилання..... | 4 |
| Технічні вимоги | 5 |
| Технологічний процес на майданчику тимчасового зберігання відходів | 7 |
| Вимоги безпеки й охорони праці та довкілля..... | 9 |
| Заходи з ліквідації надзвичайних (аварійних) ситуацій..... | 10 |
| Аркуш ознайомлення з ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТОМ з управління медичними відходами в КОМУНАЛЬНОМУ НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВІ «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКАОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» | 13 |

1. СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Даний технологічний регламент (далі — ТР) розроблено з метою визначення порядку діяльності з управління відходами, а саме: оброблення відходів, яке включає процеси приймання, сортування, зберігання медичних відходів та відходів які підлягають рециклінгу, до яких відносяться процеси приймання, сортування, передавання ліцензіату.

ТР є практичним керівництвом для виконання робіт з управління медичними відходами та визначає порядок їх оброблення, який застосовується у всіх відокремлених підрозділах КОМУНАЛЬНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ».

Даний технологічний регламент поширюється на технологічний процес (далі — процес) щодо оброблення медичних відходів, розсортованих за видами, та їх реалізацію (відвантаження) як готової вторинної сировини (далі — ГВС, продукція) для переробляння суб'єктам господарської діяльності всіх форм власності та споживачу за його попереднім замовленням.

Цей ТР не може бути повністю або частково використаним, тиражованим або поширеним без дозволу власника КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ», код ЄДРПОУ 02005585. Інформація про дані ТР є комерційною таємницею власника.

ТР треба перевіряти регулярно, але не рідше одного разу на п'ять років після терміну введення їх в дію або терміну останньої перевірки, якщо не виникає необхідності перевіряти їх раніше у разі прийняття нормативно-законодавчих актів, відповідних національних стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовані інші вимоги, крім тих, що встановлені в ТР.

2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

В технологічному регламенті застосовані посилання на наступні нормативно-правові документи в області управління відходами:

| | |
|--|---|
| Закон України | Про охорону праці |
| Закон України | Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції |
| Закон України | Про управління відходами |
| Постанова КМУ від 25.03.1999р. № 465 | Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами |
| Постанова КМУ від 24.01.2001 р. №50 | Про затвердження загальних вимог до здійснення переробки, утилізації, знищення або подальшого використання вилученої з обігу неякісної та небезпечної продукції |
| Постанова КМУ від 17.04.2019 р. № 337 | Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві |
| Постанова КМУ від 26.06.2013 р. №444 | Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях |
| Постанова КМУ від 20.10.2023 р. №102 | Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів |
| Наказ МОЗ України від 08.06.2015 № 325 | Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами |
| ДСТУ 2731-94 | Сировина полімерна вторинна. Порядок збирання, зберігання і перероблення відходів |
| ДСТУ 3273-95 | Безпечність промислових підприємств. Загальні положення та вимоги |
| ДСТУ 8476:2015 | Охорона природи. Комплекс стандартів у сфері поводження з відходами. Загальні вимоги |

| | |
|---------------------------|---|
| ДСТУ 4462.3.01:2006 | Охорона природи. Поводження з відходами. Порядок здійснення операцій |
| ДСТУ 4462.3.02:2006 | Охорона природи. Поводження з відходами. Пакування, маркування і захоронення відходів. Правила перевезення відходів. Загальні технічні та організаційні вимоги |
| СОУ ЖКГ 03.09- 17:2010 | Побутові відходи. Технологія перероблення відходів пластмас, паперу та картону, що є у складі твердих побутових відходів |
| НПАОП 0.00- 7.14-17. | Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками (54574) |

3. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

3.1 Загальні вимоги

3.1.1. Технологічний процес повинен відповідати вимогам цього ТР і здійснюватися згідно з нормативними документами (НД) виробника (технологічними регламентами, технічними умовами тощо), з додержанням вимог Закону України «Про управління відходами», Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами, затверджених наказом МОЗ України від 08.06.2015 № 325, чинних санітарних норм і правил, нормативно-правових актів з охорони праці та пожежної безпеки, та з врахуванням вимог ДСТУ 2731, ДСТУ 4462.0.02, ДСТУ 4462.3.01.

3.1.2. Технологічний процес має здійснюватися для медичних відходів категорії В, що підлягають деконтамінації з наступною передачею готової вторинної сировини (ГВС) на рециклінг.

3.1.3. Обробленню та відновленню медичних відходів та їх реалізації (відвантаженню) як ГВС підлягають наступні безпечні медичні відходи:

- шприці без резинки;
- шприці з резинкою;
- системи;
- зажими від систем;
- дзеркала гінекологічні без фіксатора
- дзеркала гінекологічні з фіксатором;
- ємність для сечі та інш. ГВС, яка призначена для рециклінгу повинна відповідати вимогам договору.

3.2. Послідовність технологічного процесу

3.2.1. Типовий технологічний процес проводиться поетапно та у наступній послідовності:

- 1) сортування та збирання медичних відходів в місцях їх утворення;
- 2) транспортування відходів до місця тимчасового зберігання відходів;
- 3) зважування медичних відходів;
- 4) проведення деконтамінації медичних відходів що підлягають рециклінгу

5) сортування відходів згідно з вимогами до ГВС (сортування за типами відходів);

6) пакування та зважування ГВС;

7) приймання ГВС на відповідність вимогам;

8) складування (зберігання) ГВС;

9) відвантаження (реалізація) ГВС.

3.2.2. Планування приміщень утворення та зберігання медичних відходів повинне забезпечувати виконання стандарних операційних процедур (СОП), виходячи з задіяного обладнання та умов безпеки.

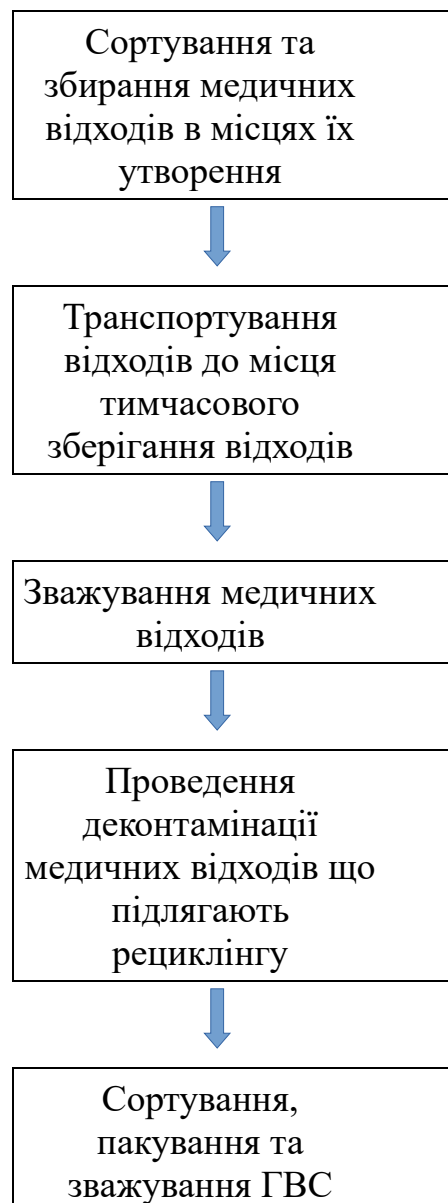
3.2.3. Споживана енергія, проектна та встановлена потужність електрообладнання визначаються за експлуатаційною документацією.

3.2.4. Обладнання, що використовується, повинно відповідати поширюваній на нього експлуатаційній та товаросупровідній документації, і бути атестованим на використання в технологічному циклі робіт.

3.3. Схема технологічного процесу оброблення відходів

3.3.1. Схема технологічного процесу оброблення відходів.

Рис.1.





Відвантаження
(реалізація)
ГВС

3.3. Характеристика обладнання

3.3.1. Майданчик для тимчасового зберігання відходів в закладі включає наступне основне обладнання:

- ваги для зважування ВН-200-1-А, виробник ТОВ НВП “Промприлад”, зав.№1719590;
- контейнера для збирання відходів 10 од.;
- стелажі для зберігання накопичених відходів, 30 од.;
- стерилізатор Matachana S1008 E21;
- система водопідготовки.

3.4. Характеристика технологічного обладнання наведено у таблиці 1.

Таблиця 1. Характеристика технологічного устаткування

| Модел ь | Продукти вність (т/рік) | Потуж ність кВт | Ва га (т) | Розміри (мм) |
|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| Стерилі затор Matach ana S1008 E21 | 25,1 | 48 | 1,5 т | 7400*2500 *2400 |

4. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС

на майданчику тимчасового зберігання відходів

4.1. Доставка відходів

4.1.1. Доставка відходів на майданчик тимчасового зберігання відходів виконується силами немедичних працівників з відділень.

4.1.2. Максимальне заповнення ємностей (пакетів/мішків) для відходів на 75%.

4.2. Приймання відходів

4.2.1. Приймання відходів проводиться особами, які призначені наказом директора підприємства. Призначені особи несуть відповідальність за недотримання правил приймання медичних відходів.

4.3. Зважування відходів.

4.3.1. Зважування відходів визначають за допомогою ваг під час приймання.

4.3.2 Кожна партія відходів з філій, що надходить на майданчик тимчасового зберігання відходів, повинна супроводжуватись накладною про передачу відходів.

4.3.3. Всі відходи, що приймаються, заносяться до журналу обліку відходів, з відміткою (підписом) осіб, які брали участь у прийманні-передаванні відходів. Вищезгадані документи обліку підлягають нумеруванню, шнуруванню та скріпленню печаткою і підписом керівника структурного підрозділу.

4.4. Сортування та пакування відходів.

4.4.1. Сортування відходів здійснюється ручним способом.

4.4.2. Присутні медичні відходи, які не підлягають рециклінгу, повинні бути відсортовані, упаковані та по заявці передаються спеціалізованим організаціям (ліцензіату).

4.4.3. Розміри пакування ГВС можуть варіюватися в залежності від потреби та можливостей обладнання, які легко маніпулювати та транспортувати. Для зручності та ефективності передавання, транспортування відходів, такі пакування мають наступні загальні розміри: ширина — зазвичай вона становить від 0,4 до 0,8 м метра; висота — часто варіюється від 0,8 до 1,2 метра; довжина — залежить від обсягу вторинної сировини та потреб транспортування, але зазвичай може бути близько 1,0 метра.

4.4.4. Пакування має забезпечувати збереження якості, цілісності та захист ГВС від кліматичних та механічних впливів при вантажо-розвантажувальних операціях, транспортуванні і зберіганні. Дозволяється використання пакування та транспортної тари іноземного виробництва згідно супровідних документів відповідно до чинного законодавства України.

4.4.5. Вимоги до пакування можуть бути змінені відповідно до контракту чи угоди за умови забезпечення якості і збереження продукції.

4.5. Маркування вторинної сировини.

4.5.1. Маркування наносять на пакуванні та/або в супровідній документації. Місце і спосіб нанесення маркування ГВС мають бути вказані в НД ліцензіата

4.5.2. Маркування має зберігатися та забезпечувати ідентифікацію продукції, чіткість прочитання, повне збереження написів протягом всього терміну придатності при зберіганні, транспортуванні, вантажно-розвантажувальних роботах та відповідати вимогам чинних НД на ГВС або договору (контракту). За погодженням із замовником дозволяється маркування на ГВС не наносити.

4.5.3. Маркування відходів здійснюють згідно з чинним законодавством України про мову.

4.5.4. Допускається приведення іншої (додаткової) інформації, наносити графічні символи і малюнки, що пояснюють споживчі властивості і використання продукції тощо.

4.6. Відвантаження (передавання).

4.6.1. Відвантаження ГВС здійснюють згідно з чинними НД на ГВС або вимогами договору (контракту) з дотриманням вимог безпеки.

4.6.2. При навантаженні і зберіганні необхідно вживати заходів, що забезпечують захист пакування та самої продукції від кліматичних та механічних впливів, забруднення.

4.6.3. Зберігання ГВС забезпечується в умовах захисту їх від впливу атмосферних осадів і вітру.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ Й ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ДОВКІЛЛЯ

5.1. При здійсненні процесу управління медичними відходами керуватись вимогами Закону України «Про охорону праці», Закону України «Про управління відходами», ДСТУ 3273, наказу Мінрегіонрозвитку України №196 від 04.05.2012р., чинних санітарних норм і правил, НПАОП 0.00-7.14-17 та інших нормативно-правових актів з охорони праці, довкілля та пожежної безпеки.

5.2. Загальні вимоги пожежної безпеки згідно з НАПБ А.01.001-2014, ДБН А.2.2-1:21, ДСТУ 8828:19. Показники пожежонебезпеки речовин і матеріалів, які використовуються для виготовлення та пакування продукції, повинні визначатися відповідно до вимог ДСТУ EN ISO 4589-1:2018.

5.3. Під час експлуатації (використання за призначенням, технічного обслуговування, ремонту), перевіркою технічного стану (технічного огляду, експертного обстеження) обладнання, що працює під тиском керуватись НПАОП 0.00-1.81-18 (Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском).

5.4. Категорія виробничих, складських та допоміжних приміщень з вибухопожежної та пожежної небезпеки визначається згідно з ДСТУ Б В.1.1-36:2016.

5.5. До початку експлуатації об'єкти (будинки, споруди, приміщення, технологічні установки) повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння згідно з Типовими нормами належності вогнегасників, затвердженими наказом МВС України від 15.01.2018р., №25.

5.6. Під час вибору первинних засобів пожежогасіння потрібно враховувати фізико-хімічні та пожежонебезпечні властивості горючих речовин та матеріалів, їх взаємодію з вогнегасними речовинами, а також площу виробничих приміщень, відкритих майданчиків та установок.

5.7. Працівники забезпечуються повним комплектом інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки (НПАОП 0.00-4.15-98) та поведження з відходами.

5.8. Загальні вимоги електробезпеки згідно з ДСТУ 7237:2011, ДСТУ EN 61140:2019, ПУЕ, НПАОП 40.1-1.07-01, НПАОП 40.1-1.32-01, ГОСТ 12.1.018-93.

5.9. Під час вантажно-розвантажувальних роботах дотримання правил безпеки згідно НПАОП 0.00-1.75-15.

5.10. Технологічний процес повинен здійснюватися в приміщеннях, обладнаних системами вентиляції згідно з ДБН В.2.2-10:2022.

5.11. Мікроклімат виробничих приміщень повинен відповідати вимогам ДСН 3.3.6.042-99.

5.12. Освітленість робочих місць повинна відповідати вимогам ДБН В.2.5-28:2018.

5.13. Працівники повинні бути забезпечені питною водою згідно з ДСанПіН 2.2.4-171-10.

5.14. До робіт, пов'язаних з відходами допускаються особи, які мають необхідну кваліфікацію, навчені безпечним методам роботи, пройшли інструктаж з питань охорони праці, пожежної безпеки згідно з НПАОП 0.00-4.12-05.

5.15. До роботи у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних зонах допускаються особи, які пройшли спеціальне навчання і перевірку знань з питань пожежної безпеки, навчені порядку дій в разі виникнення надзвичайної ситуації (пожежі, аварії, нещасного випадку тощо) відповідно до вимог постанови КМУ №444 від 26.06.2013р.

5.16. Персонал повинен бути забезпечений: спецодягом, спецвзуттям, засобами індивідуального захисту згідно з НПАОП 0.00-1.04-07, НПАОП 0.00-7.17-18, ДСТУ 7238:2011, ДСТУ 7239:2011, ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006, ДСТУ EN 166:2017 та іншими чинними НД. Забезпечення спецодягом, спецвзуттям та засобами індивідуального захисту повинно проводитись згідно з нормами, встановленими НПАОП 0.00-3.07-09.

5.17. Персонал повинен проходити попередній та періодичні медичні огляди відповідно до наказу МОЗ України №246 від 21.05.2007р та наказу МОЗ України від 23.07.2002 № 280.

5.18. Відведення побутових та виробничих стічних вод, їх очистка здійснюється у відповідності з вимогами постанови КМУ від 25.03.1999р. №465.

5.19. Концентрація шкідливих викидів в атмосферу, які утворюються в процесі поводження з відходами, не повинна перевищувати допустимих рівнів.

5.20. Персонал не допускається до роботи з відходами, якщо відсутній необхідний спецодяг та засоби індивідуального захисту, або має хворобливий стан здоров'я.

6. ЗАХОДИ З ЛІКВІДАЦІЙ НАДЗВИЧАЙНИХ (АВАРІЙНИХ) СИТУАЦІЙ

6.1. Алгоритм надягання ЗІЗ:

- 1) провести гігієнічну обробку рук;
- 2) надягнути фартух;
- 3) надягнути медичну (хірургічну) маску;
- 4) надягнути рукавички медичні.

6.2. У разі пошкодження контейнера одноразового використання покласти такий контейнер в інший, стійкий до механічних пошкоджень та щільно закрити його.

6.3. Якщо під час перекладання пошкодженого контейнера, на підлогу або інші поверхні випали гострі предмети, працівник має дотримуватися наступної послідовності дій:

- 1) зняти медичні рукавички та викинути їх у ємність для відходів категорії В;
- 2) провести гігієнічну обробку рук;
- 3) повідомити про аварію старшій медичній сестрі;
- 4) одягнути рукавички медичні та обмежити доступ до місця аварії;

5) відповідальній особі за отримання, зберігання, передачу медичних відходів, яка одягнена у ЗІЗ та оснащена інвентарем у відповідності до Інструкції поводження з небезпечними гострими предметами, перекласти всі гострі предмети, які випали з пошкодженого контейнера у новий контейнер.

б) покласти контейнер (первинна упаковка) у ємність/контейнер багаторазового використання червоного кольору або марковану «Небезпечно, гострі предмети», яка щільно закривається на візок для подальшого транспортування до місця тимчасового зберігання;

7) обробити поверхні візка та ємність багаторазового використання дезінфекційним засобом;

8) зняти ЗІЗ та покласти їх у ємність для медичних відходів категорії В.

9) провести гігієнічну обробку рук.

Після транспортування пошкодженого контейнера, в приміщенні де він знаходився, проводиться прибирання із застосуванням мийно-дезінфікуючих засобів.

6.4. Алгоритм дій при випадку контакту із джерелом потенційного інфікування ВІЛ, пов'язаного з виконанням професійних обов'язків

6.4.1. Негайно провести першу допомогу після закінчення або переривання випадку контакту із джерелом потенційного інфікування ВІЛ, пов'язаного з виконанням професійних обов'язків шляхом обробки місця контакту:

а) при пораненні голкою або іншим гострим інструментом, забрудненим кров'ю чи біологічними матеріалами людини:

1) місце контакту промивається водою з милом;

2) поранена поверхня тримається під струменем проточної води кілька хвилин або поки кровотеча не припиниться.

За умови відсутності проточної води ушкоджене місце обробляється дезінфікуючим гелем або розчином для миття рук.

Заборонено: стискання або тертя пошкодженого місця, видавлювання або відсмоктування крові з рани, використання розчину етилового спирту, йоду, перекису водню;

б) при потраплянні крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин на непошкоджену шкіру місце контакту промивається водою з милом;

в) при укусі з порушенням цілісності шкіри - рана промивається водою, видаляються некротизовані тканини та проводиться обробка рани дезінфікуючих засобом (20 % водний розчин хлоргексидину біглюконат, 3 % перекис водню) та призначається антибактеріальна терапія;

г) при потраплянні крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин в очі - око промивається водою або фізіологічним розчином.

При цьому не допускається: промивання очей милом або дезінфікуючим розчином; знімання контактних лінз під час промивання очей.

г) при потраплянні крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин на слизову оболонку ротової порожнини - рідина, що потрапила до ротової порожнини, випльовується, ротова порожнина декілька разів промивається водою або фізіологічним розчином;

- для промивання ротової порожнини не допускається використання мила чи дезінфікуючих розчинів.

У разі потрапляння крові або інших потенційно небезпечних біологічних рідин на одяг та/або засоби індивідуального захисту медичного працівника, їх необхідно обережно зняти та занурити у ємність з дезінфікуючим розчином на відповідний час експозиції.

6.4.2. Повідомити керівника структурного підрозділу, відповідальну особу за поводження з медичними відходами у закладі, відділ з інфекційного контролю, голову або членів режимної комісії про те, що на робочому місці сталась аварійна ситуація.

6.4.3. Надати письмове пояснення Режимній комісії про обставини, за яких відбулась аварія. Пояснення надають: особа, яка травмувалась та інші особи (за потреби).

6.4. Звернутись до відповідальної особи (довіреного лікаря) стосовно заповнення Форми №108-2/о «Реєстраційна карта випадку контакту, пов'язаного з виконанням професійних обов'язків, особи з кров'ю чи біологічними матеріалами людини, забрудненими ними інструментарієм, обладнанням чи предметами та проведення постконтактної профілактики ВІЛ-інфекції (конфіденційна інформація) №____», проведення передтестового консультування, заповнення інформованої згоди на проходження тесту на ВІЛ.

6.4.5. Звернутись для консультації до лікаря-інфекціоніста КНП «ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» протягом 72 годин з моменту аварії стосовно консультування, проведення обстеження, оцінки ризику інфікування ВІЛ та вирішення питання щодо призначення та проведення МПКП.

6.4.6. Здати протягом 5 днів з моменту аварії зразки крові у будь-якій акредитованій для цих потреб лабораторії на:

- антитіла до ВІЛ,
- HBsAg,
- антитіла до поверхневого антигену вірусу гепатиту В (анти-HBs)
- антитіла до HBcore-антигену (анти-HBc),
- анти-HCV (нульовий зразок або зразок вихідного рівня).

Надавати результати лабораторних досліджень стосовно обстежень, які вказані у п.6 даного порядку до режимної комісії.

Здати через 4 тижні після аварії кров на RW або на наявність антитіл до *Treponema pallidum*.

Обстеження на ВІЛ необхідно проводити через 6 тижнів, 12 тижнів, 6 місяців після контакту.

Заступник директора
з адміністративно-господарської частини

Борис КОЛЧЕВ

Додаток 6. Свідоцтво про повірку ваг

мер. Врхорчи (стлар)

МІНЕКОНОМІКИ

Державне підприємство “Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації”
/ДП «Полтавастандартметрологія»/
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ
18002, м. Черкаси, вул. Гоголя, 278
Свідоцтво про уповноваження № П-132-2024 від 10.05.2024

С В І Д О Ц Т В О
про повірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки

№ 1657 Чинне до 25.09.2026р.

Назва та умовне позначення Ваги медичні для статичного зважування ВН-200-1-А Зав.№ 1719590
Виробник ТОВ НВП «Промприлад»

За результатами повірки встановлено, що засіб вимірювальної техніки (далі ЗВТ) відповідає вимогам ДСТУ EN 45501
(назва нормативно-правового акта,
Max = 200кг, Min = 1кг, e = 10г.
що містить вимоги до метрологічних характеристик і значення метрологічних
середній клас точності
характеристик (клас точності, похибки, діапазон вимірювання), особливості застосування ЗВТ)

Додаток: на ___ стор. у ___ прим.

Персонал, який виконував роботи з повірки


(підпис)

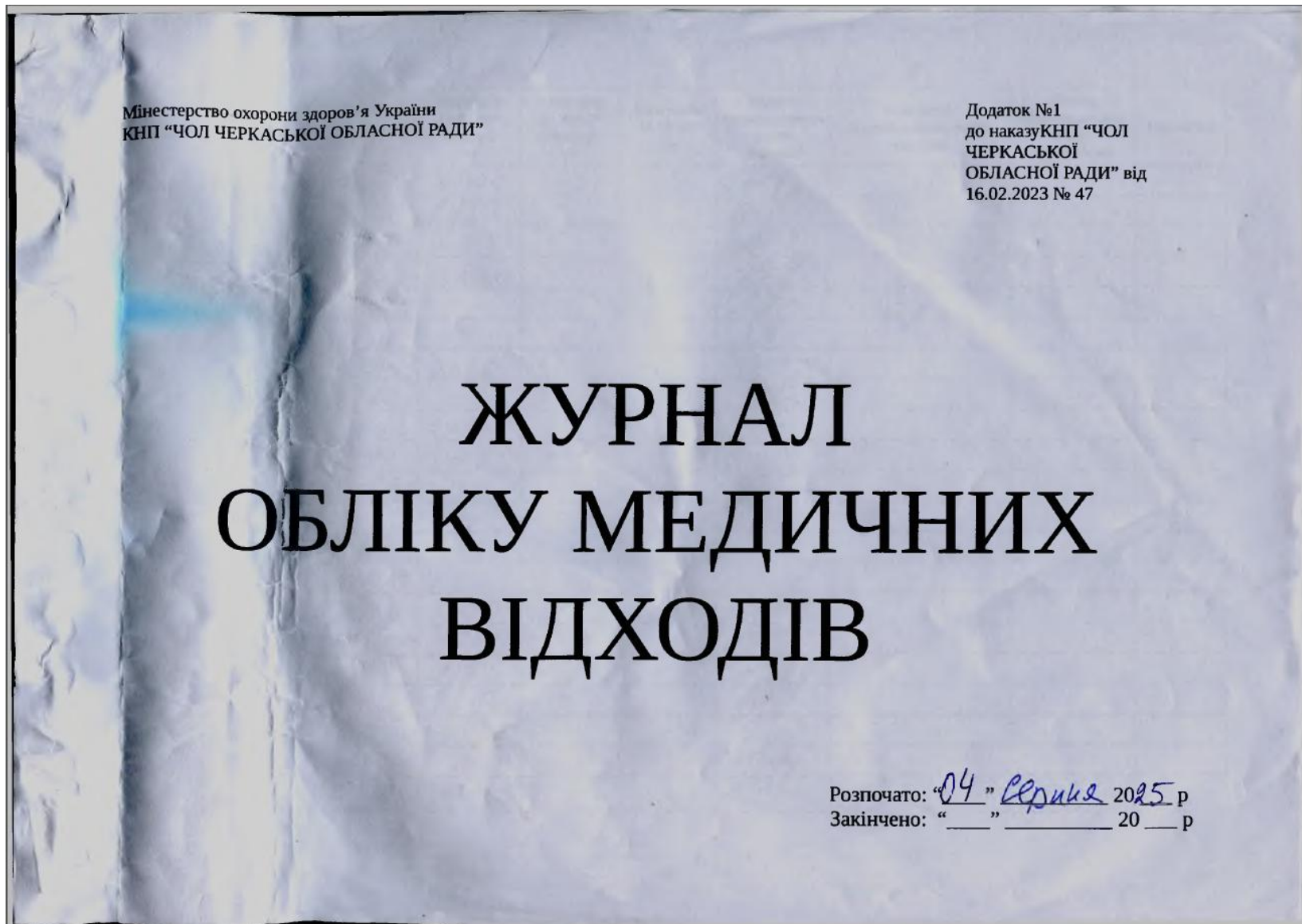
Петро ДЕНИСЕНКО
(ініціали, прізвище)

Місце відбитка повірочного тавра



25.09.2025р.

Додаток 7. Журнал обліку медичних відходів.



| № п/п | Дата | Відділення | Категорія 18 01 03* кг | Категорія 18 01 03* (гострі) кг | Категорія 18 02 02* (біологія) кг | Категорія 16 12 46* кг | Підпис відповідальної особи що здає | Прізвище відповідальної особи що здає | Підпис відповідальної особи що приймає | Примітка |
|-------|----------|------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|----------|
| 7 | 04.08.25 | Реалімакс | 24,660 | 5,100 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 4.08 | ВІТН | 4,240 | 1,780 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 4.08 | Таргісфев | 0,550 | 2,700 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 04.08 | Уролог | 6,760 | 0,590 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 07.08.16 | ОУОМ | 40,320 | | | | <i>[Signature]</i> | Сорус | | |
| | 4.08.27 | ОРТ | 20,24 | | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 04.08 | Тасікідік | 4,900 | 2020 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | ВАІПІМ | 3,740 | | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | ВМІ | 0,200 | 2400 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | перилько | 0,780 | 3,78 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | Жигоур | 4,620 | | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 0008 | судна | 14,500 | - | - | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | Кевко | 0,560 | 50 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | УБВІ | 3,140 | | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | ХІРУРГ | 13,96 | 1,00 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | АІПІД | 15,880 | 2,740 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | Зіжжон | 4,7 | 2,7 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | ІЗАІТ | | 2,560 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | Алерсонія | 2,200 | 5,420 | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| | 5.08 | КДЛ | 28,480 | | | | <i>[Signature]</i> | | | |
| 05-58 | 05.08 | судна | 28,840 | 4,760 | | | <i>[Signature]</i> | Сорус | | |

| № п/п | Дата | Відділення | Категорія 18 01 03* кг | Категорія 18 01 03* (гострі) кг | Категорія 18 02 02* (біологія) кг | Категорія 16 12 46* кг | Підпис відповідальної особи що здає | Прізвище відповідальної особи що здає | Підпис відповідальної особи що приймає |
|-------|---------|------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | 01.09 | УРОЛОГ | 4,300 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 01.09 | ОПК | 3,00 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 01.09 | ЗСВ | 0,200 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 01.09 | ЕКОНОМ. | 2,900 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 1.09 | ВІТУ | 3,100 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 02.09 | Поліклін | 3,740 | 0,440 | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 02.09 | ПРОКТО. | | 2,200 | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.09 | ПІЛЬШО | 6,000 | 0,100 | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.05. | ОБЛЮД. | 1,540 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.05 | РЕЄТІСІ | 2,240 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.05 | ДЕАН | 11,540 | 4,780 | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.05.15 | ОМБД | 5,500 | - | - | - | <i>[Signature]</i> | Сіжен | |
| | 2.09.21 | ЕКОНОМ. | 4,820 | 1,700 | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.09 | З.Б.З. | 7,840 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.09 | АНТИБ.Р | 8,800 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.09 | ХІРУРГ. | 9,400 | 1,000 | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 1.09 | ТЕМБ | 310 | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.09 | ТЕМБ | | | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.09.21 | ОМБД | 14,500 | - | - | - | <i>[Signature]</i> | Сіжен | |
| | 2.09 | СММ | 4,000 | 3,760 | | | <i>[Signature]</i> | | |
| | 2.09 | КЕВ.р.1. | | 2,940 | | | <i>[Signature]</i> | | |

| Відділення | Категорія 18 01 03* кг | Категорія 18 01 03* (гострі) кг | Категорія 18 02 02* (біологія) кг | Категорія 16 12 46* кг | Підпис відповідальної особи що здає | Прізвище відповідальної особи що здає | Підпис відповідальної особи що приймає | Примітка |
|------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|----------|
| ЗДЛ | 2426 | | | | РП | | | |
| РРТ | | | | 4,320 | М | | | |
| Імпорт | 1м | 4.620 | | | В | | | |
| Укроб. | 0.600 | 5.520 | | | В | | | |
| 09 АМТБ-1 | 5.720 | | | | РП | | | |
| 05 ошеу. | 2.680 | | | | В | | | |
| 09 РЕАН | | 4,820 | | | В | | | |
| 09 ошеу | 55,120 | - | - | - | В | Сегун | | |
| 09 Ріквіз | 29 | | | | В | | | |
| 09 ошеу | 12,000 | - | - | - | В | Сегун | | |

Додаток 8. Договір з КП «ЧЕРКАСИВОДОКАНАЛ».

ДОГОВІР № 111
з власником (користувачем) будівлі (приміщення у будівлі)
про надання послуг з централізованого водопостачання

м. Черкаси

« 24 » 01 2025 р.

Комунальне підприємство «Черкасиводоканал» Черкаської міської ради, ЄДРПОУ 03357168 (далі — виконавець) в особі СУХАРЬКОВА Івана Васильовича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» (далі — споживач) в особі ШИЛА Віталія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони (далі — сторони), уклали цей договір про таке.

Предмет договору та перелік послуг

1. Виконавець зобов'язується надавати споживачу послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення (далі — послуги) відповідної якості, а споживач зобов'язується своєчасно та в повному обсязі оплачувати надані послуги за тарифами, встановленими відповідно до законодавства, в строки і на умовах, визначених цим договором.

До якості послуг встановлено такі вимоги:

склад і якість питної води повинні відповідати вимогам державних санітарних норм і правил на питну воду; значення тиску питної води повинно відповідати параметрам, встановленим державними будівельними нормами і правилами та розміщуватися: <https://vodokanal-cherkasy.ch.ua>.

Критерієм якості послуг з централізованого водовідведення є безперешкодне приймання стічних вод у мережі виконавця з мереж споживача за умови справності мереж споживача.

2. Інформація про споживача

1) адреса: вулиця Святителя-хірурга Луки,

номер будинку 3, номер приміщення _____,

населений пункт місто Черкаси, район Черкаський, область Черкаська,

індекс 18009;

адреса: вулиця Дахнівська,

номер будинку 25-а, номер приміщення _____,

населений пункт місто Черкаси, район Черкаський, область Черкаська,

індекс 18009;

2) контактний номер телефону споживача _____;

3) кількість осіб, які фактично користуються послугами _____.

3. Будівля (приміщення у будівлі) обладнано вузлом (вузлами) комерційного обліку централізованого водопостачання

| Порядковий номер | Заводський номер, найменування та умовне позначення типу засобу вимірювальної техніки | Показання засобу вимірювальної техніки на дату укладення договору | Місце встановлення | Дата останньої періодичної повірки | Міжповірочний інтервал, років | Примітка, холодного водопостачання/ гарячого водопостачання |
|------------------|---|---|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | СТВ-80, № 03000268 | 84738 | Вул. Святителя-хірурга Луки,3 Корпус 5 | 04.01.2021 | 4 | Холодне водопостачання |
| 2 | СТВ-80 № 4976 | 13054,6 | Вул. Святителя-хірурга Луки,3 Корпус 7 | 06.04.2022 | 4 | Холодне водопостачання |
| 3 | GROSS ETR UA 15 № 201207001567 | 311 | Вул. Дахнівська,25а | 17.03.2021 | 4 | Холодне водопостачання |
| 4 | KB-1.5 № 1087-2001 | 614 | Вул. Дахнівська,25а, корпус № 2 | 12.11.19 | 4 | Холодне водопостачання |
| 5 | СКВГ 90-2/10 №028182 | 121 | Вул. Дахнівська,25а | 14.12.2018 | 4 | Холодне водопостачання |
| 6 | BMETERS GMDX 50 № 564228-2011 | 52 020 | Вул. Святителя-хірурга Луки,3 ДКЦ | 21.03.2017 | 4 | Холодне водопостачання |

1

ЮРИДИЧНИЙ ВИПІСОК
[Підпис]

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------|--------------------------------|----------|---|-------------------------|
| 7 | Апарат PoWoGaz JS-40 №12600004 | 27428 | Вул. Святителя-хірурга Луки ,3 | 20.03.16 | 4 | Холодне Водопостачання. |
|---|--------------------------------|-------|--------------------------------|----------|---|-------------------------|

Порядок надання та вимоги до якості послуг

4. Виконавець забезпечує постачання послуг безперервно з гарантованим рівнем безпеки та значенням тиску.
5. Послуги надаються споживачеві безперервно, крім перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".
Послуга з централізованого водовідведення надається у мережі виконавця з мереж споживача за умови справності мереж споживача.
6. Виконавець забезпечує відповідність кількісних та якісних характеристик послуг вимогам пункту 1 цього договору на межі внутрішньобудинкових систем будівлі (інженерно-технічних систем приміщення споживача) та зовнішніх інженерних мереж постачання послуг.
7. Контроль кількісних та якісних характеристик послуг здійснюється за показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку централізованого водопостачання.
8. У разі виникнення аварії на зовнішніх інженерних мережах постачання послуг виконавець проводить аварійно-відновні роботи у строк не більше семи діб з моменту виявлення ним факту аварії або повідомлення споживачем виконавцю про аварію.

Облік послуги

9. Обсяг спожитих у будівлі (приміщенні у будівлі) послуг визначається за показаннями засобів вимірювальної техніки вузла (вузлів) комерційного обліку.
Обсяг наданих споживачеві послуг з централізованого водовідведення визначається на рівні обсягів спожитих ним послуг з централізованого водопостачання та постачання гарячої води.
Для споживача власника (користувача) будівлі, індивідуального (садибного) житлового будинку визначення додаткового обсягу стічних вод, що утворюються внаслідок випадання атмосферних опадів (дощу і танення снігу та льоду) і сніготанення та неорганізовано потрапляють до систем централізованого водовідведення виконавця, здійснюється відповідно до Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженого наказом Мінірегіону від 1 грудня 2017 р. № 316.
Якщо будівлю (приміщення у будівлі) оснащено двома та більше вузлами комерційного обліку централізованого водопостачання відповідно до вимог Закону України "Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання", обсяг спожитих послуг визначається як сума показань таких вузлів обліку.
 10. Одиницею вимірювання обсягу спожитих споживачем послуг є куб. метр.
 11. У разі коли будівля (приміщення у будівлі) не оснащена вузлом (вузлами) комерційного обліку послуг, до встановлення такого вузла (вузлів) договір не укладається.
 12. У разі виходу з ладу або втрати вузла комерційного обліку послуги до відновлення його роботи або заміни комерційний облік спожитої послуги здійснюється розрахунково відповідно до Методики розподілу між споживачами обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг, затвердженої наказом Мінірегіону від 22 листопада 2018 р. № 315 (далі — Методика розподілу).
 13. Початок періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку визначається:
за даними електронного архіву в разі отримання з нього інформації щодо дати початку періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку;
з дати, наступної за днем останнього періодичного огляду вузла комерційного обліку або зняття його показань в інших випадках.
Кінцем періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку є день прийняття на абонентський облік відремонтованого або заміненого вузла комерційного обліку.
 14. Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його втратою визначається з дня, наступного за днем останнього дистанційного отримання показань, або з дня, наступного за днем останнього зняття його показань (в інших випадках).
Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його втратою є дата прийняття на абонентський облік вузла комерційного обліку, встановленого на заміну втраченого.
 15. На час відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, комерційний облік ведеться розрахунково відповідно до Методики розподілу.
Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, визначається з дати, наступної за днем розпломбування вузла комерційного обліку.
Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, є день прийняття на абонентський облік.
 16. Зняття показань засобів вимірювальної техніки вузла (вузлів) комерційного обліку виконавцем щомісяця до 29 числа з 08:30 до 16:30 години в присутності споживача (його представника), крім випадків, коли зняття таких показань здійснюється виконавцем за допомогою систем дистанційного зняття показань або офіційний звіт споживача, відповідно Додатку 2 (обов'язково для бюджетних установ).
- У разі коли зняття показань вузла (вузлів) комерційного обліку послуг здійснюється виконавцем за допомогою систем дистанційного зняття показань, таке зняття може здійснюватися без присутності споживача (його представника). У такому разі виконавець зобов'язаний забезпечити можливість самостійного (без додаткового звернення до виконавця в кожному окремому випадку) ознайомлення з показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку споживачем шляхом опублікування на веб-сайті виконавця зазначення в рахунках на оплату послуги та/або через електронну систему обліку розрахунків

споживача.

17. У разі відсутності інформації про показання вузла (вузлів) комерційного обліку та/або недопущення споживачем виконавця до вузла (вузлів) комерційного обліку для зняття показань для визначення обсягу послуги, спожитої в будівлі, приймається середньодобове споживання послуг в будівлі протягом попередніх 12 місяців, а у разі відсутності такої інформації — за фактичний час споживання, але не менше 15 днів. Після відновлення надання показань вузлів комерційного обліку виконавець зобов'язаний провести перерахунок із споживачем.

Перерахунок із споживачем проводиться у тому розрахунковому періоді, в якому отримано у встановленому порядку інформацію про невідповідність обсягу спожитих послуг, але не більше ніж за 12 розрахункових періодів.

18. Виконавець має право доступу до будівель, приміщень і споруд, у яких встановлено вузли комерційного обліку, для перевірки схоронності таких вузлів обліку, зняття показань засобів виміральної техніки, що є складовою вузла комерційного обліку, та періодичного огляду у порядку, визначеному статтею 29 Закону України "Про житлово-комунальні послуги" і цим договором.

Власник (співвласники) будівлі або його (їх) представники мають право доступу до місць встановлення вузлів комерційного обліку для проведення перевірки схоронності та зняття показань. Втручання в роботу вузла комерційного обліку заборонено.

Періодичний огляд вузла (вузлів) комерційного обліку здійснюється виконавцем під час зняття показань. У разі дистанційного зняття показань періодичний огляд проводиться виконавцем не рідше одного разу на рік.

Споживач повідомляє виконавцю про недоліки в роботі вузла комерційного обліку протягом п'яти робочих днів з дня виявлення засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

У разі коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а виконавець здійснює обслуговування та заміну вузла (вузлів) комерційного обліку, зокрема його огляд, опломбування/розпломбування, ремонт (у тому числі з демонтажем, транспортуванням і монтажем) та періодичну повірку засобу виміральної техніки, який є складовою частиною вузла комерційного обліку, таке обслуговування здійснюється за рахунок плати за абонентське обслуговування.

Заміна і обслуговування, зокрема огляд, опломбування/розпломбування, ремонт (у тому числі з демонтажем, транспортуванням і монтажем) та періодична повірка вузла (вузлів) розподільного обліку, здійснюються за рахунок споживача. Повірка засобів виміральної техніки, які є складовою частиною вузла (вузлів) комерційного обліку, здійснюється за рахунок споживача відповідно до Порядку подання

засобів виміральної техніки на періодичну повірку, обслуговування та ремонт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 липня 2015 р. № 474 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 55, ст. 1803).

Ціна та порядок оплати послуги, порядок та умови внесення змін до договору

19. Споживач вносить однією сумою плату виконавцю за послуги, що розраховується виходячи з розміру затверджених тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення та обсягу спожитих послуг, визначеного відповідно до Правил надання послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 липня 2019 р. № 690 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 63, ст. 2194), — в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 2 лютого 2022 р. № 85, та Методики розподілу.

У разі коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а розподіл спожитих послуг здійснюється виконавцем, такому споживачу нараховується плата за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України, інформація про яку розміщується на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування та/або веб-сайті виконавця: <https://vodokanal-cherkasy.cik.ua>

20. Вартість послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення визначається за обсягом спожитих послуг та встановленими відповідно до законодавства тарифами.

Станом на дату укладення цього договору тариф на послугу з централізованого водопостачання становить **26,868** гривень (з ПДВ) за куб. метр, тариф на послугу з централізованого водовідведення становить _____ гривень (з ПДВ) за куб. метр.

У разі прийняття уповноваженим органом рішення про зміну цін/тарифів на послугу з централізованого водопостачання та/або на послугу з централізованого водовідведення виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення її у дію, повідомляє про це споживачу з посиланням на рішення відповідного органу.

У разі зміни зазначених тарифів протягом строку дії цього договору новий розмір тарифів застосовується з моменту його введення в дію з внесенням сторонами додаткових змін до цього договору. Виконавець зобов'язаний забезпечити їх оприлюднення на офіційному веб-сайті.

21. Розрахунковим періодом для оплати обсягу спожитих послуг є календарний місяць.

Плата за абонентське обслуговування нараховується споживачу, який є власником (користувачем) приміщення у будівлі, щомісяця.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку розміру плати за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

22. Виконавець формує та надає споживачу акт наданих послуг, рахунок на оплату спожитих послуг не пізніше ніж за десять днів до граничного строку внесення плати за спожиту послугу. Акт наданих послуг, рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою споживача акт наданих послуг, рахунок може надаватися в електронній формі, у тому числі за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків споживачів.

23. Споживач здійснює оплату за цим Договором на підставі актів наданих послуг щомісяця не пізніше останнього числа місяця, що настає за розрахунковим періодом. Оплата за грудень 2025 року здійснюється не пізніше останнього робочого дня органів управління Державної казначейської служби України.

24. За бажанням споживача оплата послуг може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

25. Під час здійснення оплати споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу (плата виконавцю, сплата пені, штрафів).

У разі коли споживачем не визначено розрахункового періоду або за зазначений споживачем період виникла переплата, виконавець має право зарахувати такий платіж (його частину в розмірі переплати) в рахунок заборгованості споживача за минулі розрахункові періоди або в рахунок майбутніх платежів споживача починаючи з найближчих періодів від дати

здійснення платежу.

26. Плата за послугу не нараховується за час перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Права і обов'язки сторін

27. Споживач має право:

- 1) одержувати своєчасно та належної якості послуги згідно із законодавством та умовами договору;
- 2) без додаткової оплати одержувати від виконавця інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру цін/тарифів, порядок оплати, норми споживання та порядок надання послуг; а також про їх споживчі властивості;
- 3) на відшкодування збитків, завданих його майну, шкоди, заподіяної його життю або здоров'ю внаслідок неналежного надання або ненадання послуг та незаконного проникнення в належне йому житло (інший об'єкт нерухомого майна);
- 4) на усунення протягом строку, встановленого договором або законодавством, виявлених недоліків наданні послуг;
- 5) на зменшення у встановленому законодавством порядку розміру плати за послуги у разі їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості;
- 6) отримувати від виконавця штраф у розмірі, визначеному договором, за перевищення нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт;
- 7) на перевірку кількості та якості послуг у встановленому законодавством порядку;
- 8) складати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням порядку надання послуг, зміною їх споживчих властивостей та перевищенням строків проведення аварійно-відновних робіт;
- 9) без додаткової оплати отримувати інформацію про проведені виконавцем нарахування (з розподілом за періодами та видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;
- 10) розірвання договору про надання послуг за умов попередження про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору та допуску виконавця для здійснення технічного припинення надання послуг;
- 11) отримувати без додаткової оплати від виконавця детального розрахунку обсягу спожитих послуг між споживачами багатоквартирного будинку (для власників (користувачів) приміщення у будівлі);
- 12) звертатися до суду в разі порушення виконавцем умов договору.

28. Споживач зобов'язаний:

- 1) раціонально використовувати питну воду, не допускати її витоків із мереж будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку;
- 2) утримувати в належному технічному і санітарному стані водопровідні мережі та обладнання;
- 3) допускати у будівлю (приміщення у будівлі) виконавців комунальних послуг або їх представників у порядку, визначеному законом і договорами про надання відповідних житлово-комунальних послуг, для ліквідації аварій, проведення технічних та профілактичних оглядів і перевірки показань засобів виміральної техніки;
- 4) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;
- 5) забезпечувати цілісність обладнання вузлів обліку послуги та не втручатися в їх роботу;
- 6) оплачувати надані послуги за цінами/тарифами, встановленими відповідно до законодавства, а також вносити плату за абонентське обслуговування у строки, встановлені цим договором;
- 7) у разі несвочасного здійснення платежів за послуги сплачувати пеню в розмірах, установлених законом або договором;
- 8) інформувати протягом місяця виконавця про зміну власника будівлі споживача у разі відчуження будівлі шляхом надання виконавцю витягу або інформації з Реєстру речових прав на нерухоме майно;
- 9) надавати виконавцеві показання вузлів обліку холодної та гарячої води в порядку та строки, визначені договором;
- 10) дотримуватися правил безпеки, зокрема пожежної, та санітарних норм.

29. Виконавець має право:

- 1) вимагати від споживача дотримання правил експлуатації житлових та нежитлових приміщень у будинку, санітарно-гігієнічних правил і правил пожежної безпеки, вимог нормативно-правових актів у сфері комунальних послуг;
- 2) вимагати від споживача проведення робіт з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт;
- 3) доступу до будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку для ліквідації аварій, проведення технічних та профілактичних оглядів і перевірки показань вузлів обліку в порядку, визначеному законом та умовами договору;
- 4) обмежити (припинити) надання послуг у разі їх неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, що встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або кількість таких послуг не відповідає умовам договору;
- 5) звертатися до суду в разі порушення споживачем умов договору;
- 6) отримувати інформацію від споживача про зміну власника будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку у випадках та порядку, передбачених договором;
- 7) утворювати системи управління якістю та проводити їх сертифікацію відповідно до національних або міжнародних стандартів акредитованими органами із сертифікації.

30. Виконавець зобов'язаний:

- 1) надавати споживачу послуги з централізованого водопостачання та/або централізованого водовідведення відповідно до умов договору;
- 2) вживати заходів до забезпечення питною водою у разі порушення функціонування систем централізованого водопостачання та водовідведення (аварійні ситуації);
- 3) вирішувати питання, пов'язані з порушенням функціонування систем централізованого водопостачання та водовідведення (аварійні ситуації), відповідно до плану оперативних дій із забезпечення споживачів питною водою у відповідному населеному пункті (районі);
- 4) відшкодувати збитки, завдані споживачу внаслідок порушення вимог законодавства у сфері питної води, питного водопостачання та централізованого водовідведення, що сталося з його вини;

- 5) забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуг згідно із законодавством та умовами договору, зокрема шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;
- 6) без додаткової оплати надавати споживачу в установленому законодавством порядку необхідну інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру цін/тарифів, норми споживання, порядок надання послуг, їх споживчі властивості, а також іншу інформацію, передбачену законодавством;
- 7) у міжопалювальний період проводити підготовку об'єктів житлово-комунального господарства до експлуатації в осінньо-зимовий період;
- 8) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживача і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послуги в разі їх ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених договором;
- 9) вживати заходів до ліквідації аварій, усунення порушень якості послуг, що сталися з вини виконавця або на об'єктах, що забезпечують надання послуг та перебувають у його власності (жористуванні), у строк, встановлений договором, але не більше семи діб;
- 10) виплачувати споживачу штраф за перевищення встановлених строків проведення аварійно-відновних робіт на об'єктах, що забезпечують надання послуг та перебувають у його власності (жористуванні), у розмірі, визначеному договором;
- 11) своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуг;
- 12) своєчасно та за власний рахунок проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуг, що виникли з його вини;
- 13) інформувати споживачів про намір зміни цін/тарифів на послуги відповідно до законодавства;
- 14) відшкодувати збитки, завдані майну, шкоду, загрозу життю або здоров'ю споживача внаслідок неналежного надання або ненадання послуги та незаконного проникнення в належну йому будівлю (приміщення у будівлі);
- 15) контролювати дотримання установлених міжповітрочних інтервалів для засобів вимірювальної техніки, які є складовою частиною вузлів комерційного обліку;
- 16) прибути на виклик споживача для перевірки якості надання послуги у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення споживача;
- 17) самостійно протягом місяця, що настає за розрахунковим періодом, здійснювати перерахунок вартості послуг за весь період їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості відповідно до порядку, визначеного Кабінетом Міністрів України, а також сплачувати споживачеві неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка середньодобової вартості споживання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 — за фактичний час споживання послуг), за кожен день ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості (за виключенням нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалися ліквідація або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача).

5

Відповідальність сторін за порушення умов договору

31. Сторони несуть відповідальність за невиконання умов цього договору відповідно до цього договору або закону.
32. У разі несвоєчасного здійснення платежів споживач зобов'язаний сплатити пеню в розмірі --- гривень, але не більше 0,01 відсотка суми боргу за кожний день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.
Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу.
Для споживача, що є власником індивідуального (садибного) житлового будинку, пеня не нараховується за умови наявності заборгованості держави за надані населенню пільги та житлові субсидії та/або наявності у споживача заборгованості з оплати праці, підтвердженої належним чином.
33. У разі ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості виконавець зобов'язаний самостійно протягом місяця, що настає за розрахунковим періодом, здійснити перерахунок вартості послуг за весь період їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості відповідно до порядку, визначеного Кабінетом Міністрів України, а також сплатити споживачу неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка вартості середньодобового споживання послуги, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 — за фактичний час споживання послуги, але не менше 15 днів), за кожен день ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості (крім нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалися ліквідація або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача).
34. Виконавець має право обмежити (припинити) надання послуг споживачу в разі непогашення в повному обсязі заборгованості за спожиті послуги протягом 30 днів з дня отримання споживачем попередження від виконавця. Попередження надсилається споживачу рекомендованим листом (з повідомленням про вручення) та за допомогою електронних систем розрахунків споживача (за наявності) або на електронну адресу.
35. Обмеження (припинення) надання послуг здійснюється виконавцем відповідно до частини четвертої статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".
36. Постачання послуг у разі їх обмеження (припинення) відновлюється в повному обсязі протягом наступного дня з дати повного погашення заборгованості за фактично спожиті послуги чи з дати укладення угоди про реструктуризацію такої заборгованості.
Витрати виконавця, пов'язані з відновленням надання послуг споживачу, підлягають відшкодуванню за рахунок споживача відповідно до кошторису витрат на відновлення надання послуг, складеного виконавцем.
37. Виконавець не несе відповідальності за ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або невідповідної якості, якщо доведе, що в точці обліку послуг їх якість відповідала вимогам, установленим цим договором, та актам законодавства.
Виконавець не несе відповідальності за ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або невідповідної якості під час

перера, передбачених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги"

Особливі умови

38. До споживачів, які використовують питну воду для виробництва продукції, для виробничих потреб та скидають до систем централізованого водовідведення стічні води технологічного походження, застосовуються норми, встановлені Законом України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення", Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затвердженими наказом Міністркомунгоспу від 27 червня 2008 р. № 190, Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту, № 316, та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту.

39. Споживачі, на яких поширюється дія Закону України "Про публічні закупівлі", укладають цей договір з особливостями, передбаченими Бюджетним кодексом України, Законом України "Про публічні закупівлі" та іншими нормативно-правовими актами, що регулюють сферу державних закупівель, та визначаються сторонами відповідно до додатка №1 до цього договору, який є невід'ємною частиною цього договору. Для споживачів, визначених у пунктах 38 та 39, дію цього договору може бути продовжено на строк та на умовах, що передбачені нормами законодавства.

Строк дії договору, порядок і умови внесення до нього змін, продовження строку його дії та розірвання

40. Цей договір набирає чинності з моменту його підписання і діє протягом одного року з дати набрання чинності, але не пізніше 31 грудня 2025 року. Відповідно ч. 3 ст. 631 Цивільного кодексу України умови договору розповсюджують свою дію на відносини, які виникли між сторонами з 01 січня 2025 року.

41. Якщо за один місяць до закінчення строку дії цього договору жодна із сторін не повідомить письмово іншій стороні про відмову від договору, цей договір вважається продовженим на черговий однорічний строк.

42. Припинення цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними, зокрема здійснення перерахунку плати за послуги в разі їх ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, здійснення остаточних нарахувань плати за послуги та остаточних розрахунків.

43. У разі зміни даних, зазначених у розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, сторона письмово повідомляє про це іншій стороні у семиденний строк з дати настання змін.

Принципові положення

44. Цей договір складено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

45. Якщо цим договором, законодавством або письмовою домовленістю сторін не передбачено інше, повідомлення, передбачені цим договором, сторони надсилають одна одній засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

Невід'ємною частиною цього договору є наступні додатки:

Додаток № 1 «Уточнення істотних умов закупівлі»

Додаток № 2 «Зразок звіту про обсяги використаної води»

Реквізити і підписи сторін

| | |
|--|--|
| ВИКОНАВЕЦЬ: Комунальне підприємство "Черкасиводоканал" Черкаської міської ради 18036, м. Черкаси, вул.Г.Сагайдачного,12. Загальна система оподаткування код ЄДРПОУ 03357168, ІПН 033571623012 Поточний рахунок водопостачання UA52320478000000002600545907, у ПАТ "УКРГАЗБАНК" м. Київ, МФО 320478 Поточний рахунок водовідведення UA653510050000026003317673900 у ПАТ "УКРСИББАНК", м. Київ, МФО 351005, контакти для передачі показань вузлів обліку: номер телефону: (063) 126-55-10, (093) 349-36-18, 37-61-01, 31-95-04; 37-21-34 вайбер додаток: (063) 126-53-10, (093) 081-43-21 адреса електронної пошти: water_sorvis@ukr.net офіційний веб-сайт офіційний веб-сайт https://my.vodokanal.cherkassy.gov.ua/ Директор КП "Черкасиводоканал" Іван СУХАРЬКОВ | СПОЖИВАЧ: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» адреса 18009, м.Черкаси, вул. Святителя-хірурга Луки, 3 р/р UA718201720344320001000043550 в ДКСУ м.Київ Р/р UA383052990000026001021606430 в АТ КБ «Приватбанк» ПІН 020055823018 код ЄДРПОУ 02005585 номер телефону 8 0472 33 – 44 - 46 адреса електронної пошти: ninakovalenko68n@ukr.net абонентський номер споживача: 3467 Віталій ШИЛО |
|--|--|

Уточнення істотних умов закупівлі

1. Цей додаток є невід'ємною частиною до договору № 111 від 21.01.2025 р. (далі — договір) та регулює істотні умови між виконавцем та споживачами з урахуванням вимог Закону України “Про публічні закупівлі”.

2. Для проведення закупівлі послуг з централізованого водопостачання відповідно до норм Закону України “Про публічні закупівлі” до початку закупівлі та перед укладенням договору споживач погоджує у виконавця істотні умови закупівлі (предмет, обсяги послуг, строки надання таких послуг, вартість ціни договору), які вважаються погодженими після підписання сторонами відповідного протоколу переговорів.

3. За договором виконавець зобов'язується своєчасно надавати споживачеві послуги з централізованого водопостачання та/або централізованого водовідведення (згідно з Національним класифікатором України // Сдиний закупівельний словник ДК 021:2015 65110000-7 Розподіл води) (далі — послуги), лот № ___ (зазначається у разі, коли закупівля здійснюється за лотами) згідно з умовами цього договору, а споживач зобов'язується оплачувати надані послуги за тарифами, встановленими відповідно до законодавства, у порядку, строки та на умовах, передбачених договором.

4. Місце розташування (адреси) об'єктів надання послуг зазначається в інформаційному листі споживача та характеристиці вузлів обліку води.

5. Строк надання послуг за договором становить: до “31” грудня 2025 року, за умови своєчасної оплати фактично спожитих послуг. Виконавець має право обмежувати (припиняти) надання послуг у разі їх неоплати або оплати не в повному обсязі. Обмеження (припинення) надання послуг з централізованого водопостачання не звільняє споживача від обов'язку із сплати коштів у повному обсязі за фактично отримані послуги.

6. Типи джерел фінансування місцевий бюджет, власні кошти

7. Тарифи на послуги встановлюються уповноваженими законом державними органами або органами місцевого самоврядування відповідно до закону та визначені у пункті 20 договору.

Вартість послуг закупівлі з урахуванням обсягу 80 000 куб. м. послуг становить 2 149 914 гривень 84 коп.

з урахуванням податку на додану вартість (Два мільйони сто сорок дев'ять тисяч дев'ятеот чотирнадцять гривень 84 коп.).

У разі коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а розподіл спожитих послуг здійснюється виконавцем, до вартості послуг закупівлі додається ціна та розмір плати за абонентське обслуговування.

Вартість послуг з централізованого водопостачання складається з вартості послуг у розмірі 2 149 440 гривень 00 коп. з урахуванням податку на додану вартість (Два мільйони сто сорок дев'ять тисяч чотиріста сорок гривень 00 коп.).

розміру плати за абонентське обслуговування за період надання послуг 474 гривень 84 коп. з урахуванням податку на додану вартість (Чотиріста сімдесят чотири гривини 84 коп.).

Усього вартість послуг з централізованого водопостачання становить 2 149 914 гривень 84 коп. з урахуванням податку на додану вартість (Два мільйони сто сорок дев'ять тисяч дев'ятеот чотирнадцять гривень 84 коп.).

Вартість послуг з централізованого водовідведення складається з вартості послуг у розмірі ___ гривень ___ коп. з урахуванням податку на додану вартість (___ гривень ___ коп.) (словами).

розміру плати за абонентське обслуговування за період надання послуг ___ гривень ___ коп. з урахуванням податку на додану вартість (___ гривень ___ коп.); вартості послуг стічних вод, що потрапляють у систему централізованого водовідведення учасника (виконавця) у період дощів та сніготанення через люки каналізаційних колодязів та приймачі дощової каналізації з території замовника (споживача), у розмірі ___ гривень ___ коп. з урахуванням податку на додану вартість (___ гривень ___ коп.).

Усього вартість послуг з централізованого водовідведення становить ___ гривень ___ коп. з урахуванням податку на додану вартість (___ гривень ___ коп.).

Джерела фінансування з яких буде здійснюватися оплата за предмет договору :

- За рахунок коштів місцевого бюджету в розмірі – 949 914 грн. 84 коп. (дев'ятеот сорок дев'ять тисяч дев'ятеот чотирнадцять грн. 84 коп.) в т.ч. ПДВ 158 319 грн. 14 коп.;

- За рахунок власних коштів в розмірі – 1 200 000 грн. 00 коп. (один мільйон двісті тисяч грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ 200 000 грн. 00 коп.»

8. На вимогу споживача вартість ціни за договором може бути розподілена помісячно та за узгодженням оформлена у формі документа, погодженою з виконавцем (помісячне узгодження договірної ціни).

9. Ціна за договором може бути змінена (зменшена) за взаємною згодою сторін шляхом підписання додаткової угоди, якщо наприкінці встановленого у договорі строку надання послуг по факту споживання (з урахуванням показань засобів обліку) споживачем було спожито послуги в обсязі, що менший, ніж передбачено за договором. У такому випадку зменшення ціни за договором здійснюється на різницю між ціною, що була зазначена у договорі, та ціною за фактично спожиті послуги (за показаннями засобів обліку) з урахуванням діючого тарифу на час зменшення.

10. Якщо зміна (збільшення) тарифів, розміру плати за абонентське обслуговування призведуть до перевищення ціни за договором, споживач за погодженням з виконавцем зобов'язаний внести зміни до договору згідно з пунктом 7 частини п'ятої статті 41 Закону України "Про публічні закупівлі" в частині зміни вартості ціни за договором без зміни обсягу та якості послуг. У будь-якому випадку виконавець має право здійснювати нарахування за послуги на підставі діючих тарифів, які були змінені (збільшені) протягом строку дії договору, а споживач зобов'язаний у повному обсязі розраховуватися за фактично спожитий обсяг послуг з урахуванням діючих тарифів або припинити споживати послуги.

11. У випадку, якщо за встановлений строк надання послуг споживачем фактично було спожито обсяг послуг, що перевищує обсяг послуг за договором, споживач зобов'язаний внести відповідні зміни до договору згідно із Законом України "Про публічні закупівлі" або провести нову процедуру закупівлі та укласти новий договір. У будь-якому випадку споживач зобов'язаний сплатити кошти у повному обсязі за фактично отримані послуги.

12. У разі зміни істотних умов договору сторони оформляють додаткову угоду та за необхідності новий протокол узгодження договірної ціни.

13. Споживачі, які є розпорядниками (одержувачами) бюджетних коштів, можуть здійснювати попередню оплату послуг відповідно до вимог Бюджетного кодексу України та постанови Кабінету Міністрів України від 4 грудня 2019 р. № 1070 "Деякі питання здійснення розпорядниками (одержувачами) бюджетних коштів попередньої оплати товарів, робіт і послуг, що закуповуються за бюджетні кошти" (Офіційний вісник України, 2020 р., № 2, ст. 64) в разі закупівлі:

послуг за поточними видатками — на строк не більше трьох місяців;

послуг за капітальними видатками та державними контрактами (договорами); періодичних видань — на строк не більше 12 місяців;

послуг, що закуповуються за зовнішньоекономічними контрактами (договорами), укладеними на виконання міжнародних зобов'язань; послуг, що закуповуються для забезпечення національної безпеки та оборони держави;

послуг, що закуповуються для забезпечення участі України у міжнародних, національних та всесвітніх виставкових заходах, — на строк не більше 24 місяців.

Розмір та строк попередньої оплати в межах строків, кількість платежів з попередньої оплати в межах строку, а також положення щодо здійснення в поточному бюджетному періоді попередньої оплати послуг, що згідно з договором передбачається надати протягом поточного чи наступного бюджетного періоду, визначаються головним розпорядником бюджетних коштів виходячи із необхідності, що обґрунтовується, зокрема, реальним станом надання послуг, помісячним розподілом бюджетних асигнувань, сезонністю робіт, циклом виробництва. Істотні умови договору на 2025 рік узгоджено:

Споживач:

В.о. директора
(посада)





Застосовується, якщо споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а розподіл спожитих послуг здійснюється за кількістю наданих послуг

Виконавець:

Віталій ШИЛО
(прізвище, ім'я,
по батькові
(за наявності)

Директор
(посада)



МП (у разі
наявності)

Іван СУХАРЬКОВ
(прізвище, ім'я,
по батькові
(за наявності)

Додаток 9. Додаток до наказу МОЗ України від 10.06.2024 № 1000

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства охорони здоров'я України
10.06.2024 № 1000

Розподіл обладнання для дезконтамінації медичних відходів, закупленого за кошти спеціального фонду Державного бюджету України на 2024 рік за бюджетною програмою 2301610 "Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей"

| № п/п | Найменування адміністративно-територіальної одиниці/ Найменування закладу охорони здоров'я | Код ЄДРПОУ | Паровий стерилізатор Mitsubishi S1008 E-2I | |
|-------|--|------------|---|--|
| | | | кількість, комплект | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | Дніпропетровська область, Комунальне некомерційне підприємство "Міська клінічна лікарня №4" Дніпровської міської ради | 01280527 | 1 | |
| 2 | Полтавська область, Комунальне підприємство "Обласний заклад з надання психіатричної допомоги Полтавської обласної ради" | 01999075 | 1 | |
| 3 | Тернопільська область, Комунальне некомерційне підприємство Тернопільської міської ради "Теребовлянська міська лікарня" | 02001015 | 1 | |
| 4 | Тернопільська область, Комунальне некомерційне підприємство Шумської міської ради "Шумська міська лікарня" | 02001216 | 1 | |
| 5 | Рівненська область, Державна установа "Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України" | 38503358 | 1 | |
| 6 | Чернігівська область, Комунальне некомерційне підприємство "Корюківська центральна районна лікарня" Корюківської міської ради | 02006320 | 1 | |
| 7 | Івано-Франківська область, Державна установа "Івано-Франківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України" | 38331800 | 1 | |
| 8 | Черкаська область, Комунальне некомерційне підприємство "Черкаська обласна лікарня Черкаської обласної ради" | 02005585 | 1 | |
| 9 | Чернівецька область, Обласне комунальне некомерційне підприємство "Чернівецька лікарня швидкої медичної допомоги" | 43342788 | 1 | |
| 10 | Волинська область, Комунальне підприємство "Медичне об'єднання Луцької міської територіальної громади" | 01982985 | 1 | |
| | | | 10 | |

Директор Департаменту громадського здоров'я



Олексій ДАНИЛЕНКО

Додаток 10. Паспорт стерилізатора Matachana S1008 E21



GENERALIDADES

Manufactured in Spain, MATACHANA Series **S100** steam sterilizers incorporate state-of-the-art security and efficacy to its technical design, guaranteeing a perfect control of all sterilization processes.

They have been conceived as unit of support to cover the punctual needs of Central Sterile Supply Departments and surgical blocks of hospitals. In addition, they are ideal for those establishments or organizations with reduced volume of material to process, as it can be the case of some primary assistance centres, universities, research centres, pharmaceutical or microbiology laboratories. They have also been considered to be installed in dental clinics of certain size.

They are manufactured following directives of quality standard EN ISO 9001, certification granted by the control institution Lloyd's Register Ltd., guaranteeing that the Company Antonio Matachana, S.A. carries out a quality management in the design, production, delivery, installation and after sales service of their products.

Some of the Series **S100** most remarkable features are: user friendliness, medium production capacity, microcomputer control, display for visualizing the cycle development, ejector vacuum system (Venturi effect) and sliding vertical doors with safety block mechanism.



AVAILABLE MODELS

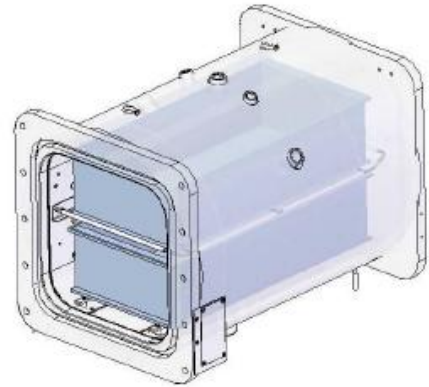
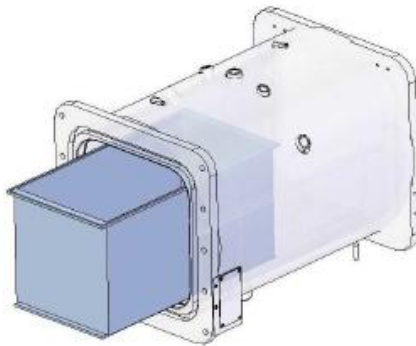
| Reference | Model | Description |
|-----------|---------|---|
| 78871 | S101V-1 | Steam sterilizer 101V-1, Steam Network, 1 door |
| 78873 | S101V-2 | Steam sterilizer 101V-2, Steam Network, 2 doors |
| 78870 | S101E-1 | Steam sterilizer 101E-1, Steam generator, 1 door |
| 78873 | S101E-2 | Steam sterilizer 101E-2, Steam generator, 2 doors |

CAPACITY

MATACHANA S100 Series sterilizers are equipped with a chamber with a total capacity of:

- 108 litres for 1-door version.
- 98 litres for 2-door version.

The charge capacity is 1 sterilization module (*)



(*) = sterilization module (normalized module of 300 x 300 x 600 mm)

STERILIZATION PROGRAMS

The sterilizer has 7 programs set (5 production programs and 2 test programs).

| Type | Description |
|------|----------------------|
| T | Test de Bowie & Dick |
| T | Vacuum test |
| T | Preheating |
| P | Standard 121 °C |
| P | Standard 134 °C |
| P | Containers |
| P | Rapid |
| P | Special P |



(*): This is a special program to sterilize material that is susceptible to contamination with prions, in other words, with substances or pathogens causing transferable spongiform encephalopathies (TSE), such as BSE (bovine spongiform encephalopathy), the "Scrapie" or .

Este es un programa especial para esterilizar material susceptible de estar contaminado con priones, es decir, con sustancias causantes o patógenos de encefalopatías espongiiformes transferibles (TSE), como la BSE (encefalopatía espongiiforme bovina), el "Scrapie" or Creutzfeld-Jakob disease.

Optionally, additional programs are available upon request such as:

- Open liquids 121 °C
- Disinfection 105 °C
- Breast prosthesis 134 °C

CONSTRUCTION FEATURES

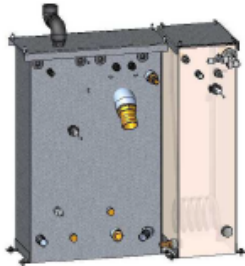
MATACHANA Series **S100** sterilizers include in their technical design the state-of-the-art security and efficacy features:

- Chamber in high quality stainless steel 1.4404 (AISI 316L).
- Steam conducting pipes and components made of high-quality stainless steel 1.4404 (AISI 316L). This includes both the pipes and the different elements (pneumatic valves and cut-offs, connectors, etc.) used in these primary pipes.
- Mechanized door gasket groove for long gasket life and easy maintenance.
- Door seals pressurisation with compressed air.
- Manual sliding vertical doors with safety locking mechanism. Independently whether the sterilizer has one or two doors, the doors are equipped with a safety system which complies with the relevant standards and regulations in force and has the following characteristics:
 - Starting a process and therefore active steam injection into the chamber is not possible when the door is open. This prevents injuries, which might be caused by an uncontrolled steam output.
 - The sterilizer's door can not be opened as long as the pressure inside the chamber is over 20 kPa above the atmospheric pressure.
 - The sterilizer's door can not be opened when a program is running.
 - If a door is inadvertently unlocked due to a fault or if the pressure in the door gasket is too low while a process is running, this latter will be automatically interrupted and the steam supply intake into the chamber will be stopped.
 - In two-door sterilizer version, it is not possible to open a door as long as the other door is already open or the command to open has been given.



- Pneumatic valves in the main internal circuits of the sterilizer to ensure a high reliability and safety operation..
- Built-in air compressor for valve operation and pressurisation of door seals.
- Independent control and recording thanks to the industrial micro-computer and the touch screen with the built-in PLC Control, easy to use and understand. Additionally, the sterilizer incorporates a double chamber temperature and pressure sensors.
- Backlit panel that incorporates a number of highly visible indicators icons, giving constant information on the sterilizer’s status and indicates the existing hazards as described below:



- Alphanumerical thermal printer for the recording of the sterilization process, installed on the loading side.
 - Vacuum by means of ejector (Venturi system), with recirculation water pump and economizer tank: high efficiency and low maintenance, silent and effective.
 - Independent water tanks, one for vacuum system with temperature and water level control and second one to supply water to the steam generator, which includes a system for recovering heat from condensates, which allows the preheating of the water. This preheating offers a double function:
 - Reduction of percentage non-condensable gases (according to the EN285) to ensure a correct steam quality.
 - Reduction of the activation time of the steam generator heating elements which turns into an electrical consumption saving.
- 
- Design oriented to easier accessibility to the different components of the sterilizer. Additionally, wheels are incorporated to allow the equipment to be moved in situations where maintenance access is limited.
 - Access ports for validation.
 - Stainless Steel side panels.

STEAM GENERATOR

The 101E-1 and 101E-2 models incorporate an AISI316L stainless Steel steam generator, automatic operation and an appropriate steam production according to the sterilizer’s capacity thanks to the heating elements for a total power of 9kW. Equipped with safety system, water level control and visual level indicator on the front.

The steam generator incorporates an “intelligent” economizing system. It is fully controlled by the sterilizer’s CPU, through a pressure transducer, so it only produces the steam necessary for the program and it is adapted to the selected program pressure and temperature needs and launching.

Another important “intelligent” control feature is the water filling control of the steam generator that enables to prevent the water supply during the processes of the steam injection in the chamber. The sterilizer’s software only provides water those phases where there is no a high steam demand. This control allows a stable steam pressure inside the generator and therefore a reduction of the electrical consumption with respect to systems with another control system.

This "intelligent" operation allows significant energy savings as well as water savings respect to generators that work with the same pressure and do not have this filling function.

The sterilizer includes a double visualization system of the water level inside the generator. This consists on:

- Generator level visualization trough the touch screen incorporated in the loading side. It is an intuitive visualization by means of a pair of luminous symbols accompanied by the signs "+" or "-".
- Visualization of the generator level through the indicator located on the front panel of the sterilizer. The front panel incorporates marks that indicate the maximum and minimum working levels of the generator, as well as the minimum safety level.



Built-in manometer in the frontal panel of the sterilizer is used to display the generator pressure or the external steam pressure. The pressure range goes from -1 to +4 bar

USER INTERFACE

El esterilizador está controlado por dos PLC, un primero (PLC de control) integrado en la pantalla táctil situada en el panel frontal y un segundo (PLC de registro) en el cuadro eléctrico.

The sterilizer is equipped with a high-quality TFT colour touch screen, which provides colour brightness and an increased viewing angle. It incorporates the EasyRUN user interface that allows the user's menus to be identical to those used in the other MATACHANA sterilizers. This common feature makes the MATACHA S100 series sterilizers a simple and quick system when it comes to user training.

By means of the colour touch screen, the user interacts with the micro-computer of the sterilizer in order to carry out the following functions:

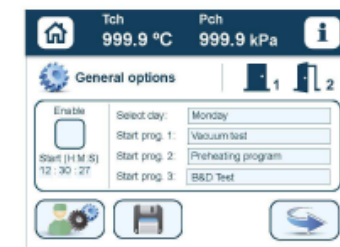
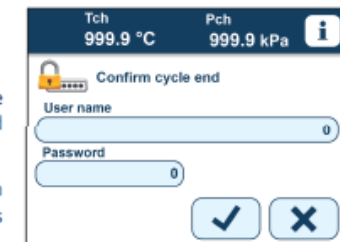
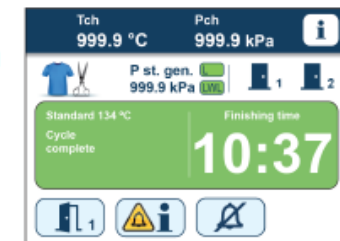
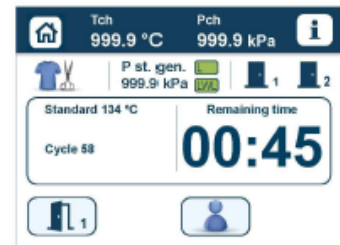
- Access to menus for selecting programs, information, maintenance and statistics.
- Operation of the door, status indication.
- Viewing of program parameters.
- Monitoring of the current cycle data: temperature, pressure, phase, time, cycle time and phase name.
- Indication and management of alarms, operator errors and reset cycle.
- Viewing of process curves (pressure and temperature) in real time.
- Management of user names and passwords.

The interpretation of the successful completion of the cycle is made simple through a green background display for correct cycles and by means of a red background display for incorrect cycles.

The modern and ergonomic menu allows to give support to the user in many ways, such as the selection and start-up of the cycles, process status

display with corresponding values of temperature and pressure as well as error, alarm and warning messages that can be acknowledged if necessary, simply by clicking on the "acknowledge" button".

Depending on the options available in the sterilizer, there are some regarding the user interface to take into consideration. These options are the following:



- Starting the cycle with user identification: allows the operator identification before starting a cycle.
- End-of-cycle confirmation with identification: Allows the possibility of entering the user name and password to confirm the end of the cycle with a pre-setting user name.
- Autostart: allows you to schedule for each day of the week, the start time to perform automatically up to 3 programs. This option offers the opportunity to have the sterilizer already preheating at the beginning of the working day.
- Auto suspend: allows to select, before pressing the cycle start key, that after the end of the cycle the sterilizer automatically goes to a suspension mode. Additionally, the sterilizer can be programmed to enter sleep mode after 30 minutes of inactivity.



Both possibilities offer the user significant energy savings compared to other equipment that do not have these possibilities.

DOCUMENTATION AND CONECTIVITY

- **Printer**

MATACHANA Series **S100** sterilizers are equipped as standard with an alphanumeric digital printer installed on the loading side, for the detailed recording of the sterilization process. Besides pressure, temperature and time, the printer provides other important data such as cycle number, batch, date, total cycle time, etc. This printer has a big paper storage, which allows printing up to 220 cycles.



- **Internal memory**

Due to the large internal memory of this new screen, it is possible to store the data of the last 1,000 process cycles (including 20 cycles with complete analogue curves).

- **USB port**

The screen of the sterilizer incorporates a USB port that allows to download the records of the cycles storage in the internal memory. The HTML format reports can be opened in any navigator and printed in any printer.

- **Ethernet port**

Allow to print cycle reports in A4 format, using an external printer connected to the network, as well as download the cycle history in the customer's service.

- **Remote diagnosis**

Through the Ethernet port, a remote connection allows Technical Service to monitor the sterilizer and even present a diagnosis in case of failure.

- **Connection to the supervision/tracking software**

MATACHANA **S100** Series sterilizers are ready for the connection to the MATACHANA EasyLOOK supervision system and third parties tracking systems thanks to the Ethernet port.



MAINTENANCE

The maintenance of the sterilizers MATACHANA **S100** series is carried out by the right side and the front of the equipment. The equipment incorporates, as standard, a set of wheels to move the equipment and simplify the maintenance actions.

Optionally, the sterilizer can be manufactured to have the maintenance access in the left side.

STANDARD CONFIGURATION

MATACHANA **S100** Series incorporate the following elements as the standard configuration:

- Stainless Steel side panels.
- Inner camera guides.
- Intermediate shelves.
- Wheels for maintenance actions.

OPTIONS

The MATACHANA **S100** series has several options:

- EasyLOOK supervision software
- Frequency and voltage change.
- Supply alarms.
- Remote alarms.
- Automatic generator purge.
- Connection to external cooling systems.
- Manual steam bypass.
- Autostart / Auto suspend.
- Start and end of cycle with identification.
- USB port, in the frontal panel of the sterilizer.
- Air detector.
- Drainage pump in height.
- Loading/unloading system with chassis and trolley.

MARCADO CE

MATACHANA **S100** sterilizers are manufactured according to the specifications of the European Standard and following the guidelines of the International quality Standards ISO 9001:2015 and EN ISO 13485:2012+AC:2012, which guarantees that the company Antonio Matachana, S.A. carries out a quality management in the design, production, installation and after-sales service of its products. This has a substantial impact on our customers in the points detailed below:

- We comply with an internationally recognized quality management system.
- The implementation of this system allows us to constantly improve for your greater satisfaction.
- Our quality system firmly supports its achievement. It is an interrelated system where the final quality is determined by each of the people in our company.

The sterilizers of the **S100** series, which intended use is the sterilization of invasive medical devices in healthcare facilities, fall within the scope of the European Medical Device Directive (MDD) 93/42/EEC, and in accordance with Annex IX of this directive are classified as Medical Devices class IIb.

In addition, the steriliser is a pressure equipment according to the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE and so sterilizers of the **S100** series are considered as category II. For the verification of conformity with the DEP, European Standards EN 13445:2014 and EN 14222:2003 have been duly considered.

Besides, sterilizers of the **S100** Series also fulfil the essential requirements of the following European Directives:

- 2014/30/UE: European Directive on Electromagnetic Compatibility (EMC)
- 2014/35/UE: European Directive on Low Voltage
- 2006/42/CE: European Directive on Machinery
- 2011/65/UE: European Directive the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Technical specifications | S101V-1 | S101V-2 | S101E-1 | S101E-2 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Reference | 78871 | 78872 | 78870 | 78873 |
| Steam generator (E) | - | - | YES | YES |
| Network steam (V) | YES | YES | - | - |
| Number of doors | 1 | 2 | 1 | 2 |
| External dimensions (mm) | | | | |
| Width | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Height | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 |
| Depth | 925 | 940 | 925 | 940 |
| Usable space chamber (mm) | | | | |
| Width | 340 | 340 | 340 | 340 |
| Height | 340 | 340 | 340 | 340 |
| Depth | 645 | 675 | 645 | 675 |
| Load capacity (l) | 75 | 80 | 75 | 80 |
| Chamber volume (l) | 108 | 98 | 108 | 98 |
| Capacity in baskets model 85099 ¹ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Capacity in baskets model 85097 ² | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Power (kW) | 2 | 2 | 11 | 11 |
| Weight (kg) | 350 | 375 | 375 | 400 |

¹ Baskets reference: 85099, dimensions: 585 x 280 x 130 mm (width, height, depth)

² Baskets reference: 85097, dimensions: 585 x 280 x 260 mm (width, height, depth)

Додаток 11. Схема управління відходами

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор
П «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКА
ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ»

Віталій ШИЛО

dd. 10. 2025

Схема управління відходами КОМУНАЛЬНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» на 2025-2030 роки

1. Відповідальною особою за організацію управління відходами є заступник директора з інженерно-технічних та господарчих питань Борис Колчев.

2. Перелік працівників, які залучені до управління відходами, відповідно до кожного з етапів:

маркування і пакування відходів;
транспортування у корпусні / міжкорпусні (накопичувальні) приміщення зберігання відходів на території утворювача відходів (приміщення тимчасового зберігання відходів);
оброблення відходів (автоклав, за наявності);
передавання відходів суб'єкту господарювання у сфері управління відходами з метою їхнього відновлення / видалення;
очищення та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів.

2.1. Роздільне збирання відходів проводять усі працівники структурних підрозділів.

2.2. Маркування ємностей відповідно до Національного переліку відходів за кодом, групою, підгрупою і видом відходів, здійснюють медичні працівники структурних підрозділів у місцях утворення.

2.3. Маркування ємностей вторинного пакування здійснюють електромеханік електрозв'язку господарського персоналу Гайдаш Григорій Степанович та фахівець з господарства II категорії відділу сервісної служби Прокопенко Віктор Павлович.

2.4. Переміщення зібраних відходів з місць їх утворення здійснюють працівниками з господарської діяльності структурних підрозділів згідно графіку вивезення відходів.

2.5. Працівник, який залучений до передавання відходів суб'єкту господарювання у сфері управління відходами:

| № з/п | Прізвище, ім'я, по батькові | Посада | Відділення |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Гайдаш Григорій Степанович | електромеханік електрозв'язку | господарський персонал |
| 2 | Прокопенко Віктор Павлович | фахівець з господарства II категорії | відділу сервісної служби |

2.6. Очищення та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів здійснюється дезінфекторами відділення центральної стерилізаційної.

3. Перелік відходів за кодом, групою, підгрупою і видом відходів, відповідно до Національного переліку відходів, затвердженого постановою КМУ від 20 жовтня 2023 р. № 1102, що утворюються в кожному зі структурних підрозділів / утворювачем відходів загалом:

| Код | Найменування групи, підгрупи, виду відходів |
|-----------|---|
| 18 | Відходи, пов'язані з медичним обслуговуванням людей і тварин та/або проведенням відповідних досліджень (крім кухонних та ресторанных відходів, не пов'язаних безпосередньо з медичним обслуговуванням) |
| 18 01 | Відходи, пов'язані з доглядом за новонародженими, діагностикою, лікуванням чи профілактикою захворювань у людей |
| 18 01 01 | Гострі інструменти (крім зазначених за кодом 18 01 03*) — виготовлені з металу, поліпропілену |
| 18 01 02 | Частини тіла та органи, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03*) |
| 18 01 03* | Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції |
| 18 01 04 | Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції (наприклад, перев'язувальний матеріал, гіпсові пов'язки, простирадла, одноразовий одяг, підгузки тощо) |
| 18 01 06* | Відходи хімічних препаратів, що складаються або містять небезпечні речовини та відходи цитотоксичних / цитостатичних лікарських препаратів (відповідно до листка-вкладиша) |
| 18 01 07 | Хімічні препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 01 06* |
| 18 01 09 | Відходи лікарських препаратів інших, ніж зазначені за кодом 18 01 08* (наркотичні засоби, психотропні речовини і прекурсори) |
| 18 02 02* | Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції |
| 16 12 46* | Змішані медичні та фармацевтичні відходи |
| 20 01 21* | Люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи |

4. Перелік аварійних ситуацій:

поранення голкою або іншим гострим інструментом, забрудненим біоматеріалом;
 поранення склом флакона /ампули лікарського засобу;
 аварійне відкриття коробки безпечного зберігання / ємності для колючих / ріжучих інфекційно небезпечних відходів;
 розрив або відкриття мішка з інфекційно небезпечними відходами.

4.1. СОП «Послідовність дій працівників закладу у разі виникнення аварійних ситуацій» затверджений наказом по лікарні від 12.09.2025 №163/АГ.

4.2. Аварійні ситуації під час транспортування відходів до накопичувального майданчику та на майданчику.

4.3. СОП «Послідовність дій працівників закладу у разі виникнення аварійних ситуацій» затверджений наказом по лікарні.

5. Відповідальна особа за організацію управління відходами, заступник директора з інженерно-технічних та господарчих питань Борис Колчев створює запас засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) різних розмірів відповідно до безпеки відходів.

6. Перелік необхідних засобів індивідуального захисту відповідно до безпеки відходів:

- захисне взуття - гумові чоботи або закрите взуття, яке можна обробляти;
- рукавички захисні - захист від інфекційних агентів та хімічних речовин;
- фартух захисний - водонепроникний, захист від інфекційних агентів та хімічних речовин;

- маски медичні (хірургічні).

7. ЗІЗ для роботи з медичними відходами мають відповідати Технічному регламенту засобів індивідуального захисту, затвердженому постановою КМУ від 21.08.2019 № 771.

8. Працівники, залучені до управління медичними відходами, зобов'язані періодично, згідно затвердженого плану ПК та затвердженого графіку, проходити навчання щодо використання ЗІЗ на робочих місцях.

9. Перелік СОПів на кожен захід системи управління відходами затверджуються керівником КНП «ЧОЛ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»:

- СОП щодо послідовності дій працівників у разі виникнення аварійних ситуацій;

- СОП щодо роздільного збирання та маркування відходів;

- СОП щодо перевезення відходів у корпусні / міжкорпусні (накопичувальні) приміщення тимчасового зберігання відходів;

- СОП щодо проведення оброблення відходів і перелік технологічного устаткування для його проведення (за наявності);

- СОП щодо передавання відходів для вивозу (за межі території утворювача відходів) суб'єкту господарювання у сфері управління відходами за категоріями / підкатегоріями;

- СОП щодо очищення та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів.

10. Відповідальна особа за організацію управління відходами, заступник директора з інженерно-технічних та господарчих питань Борис Колчев розробляє, переглядає, проводить навчання та здійснює моніторинг СОПів на наступні заходи системи управління відходами:

- щодо перевезення відходів у корпусні / міжкорпусні (накопичувальні) приміщення тимчасового зберігання відходів;

- щодо проведення оброблення відходів і перелік технологічного устаткування для його проведення (за наявності);

- щодо передавання відходів для вивозу (за межі території утворювача відходів) суб'єкту господарювання у сфері управління відходами за категоріями / підкатегоріями;

- щодо очищення та дезінфекція стійок-візків, контейнерів та іншого обладнання, що використовується для переміщення відходів;

- щодо послідовності дій працівників при аварійних ситуаціях під час транспортування відходів до накопичувального майданчику та на майданчику.

11. Завідувач відділу інфекційного контролю, лікар-епідеміолог Наталія Муха розробляє, переглядає, проводить навчання та здійснює моніторинг СОПів на наступні заходи системи управління відходами:

- щодо послідовності дій працівників у разі виникнення аварійних ситуацій;

- щодо роздільного збирання та маркування відходів;

12. Приміщенням оброблення відходів є накопичувальне приміщення тимчасового зберігання відходів.

Відповідальна особа
за управління відходами

Борис КОЛЧЕВ

Додаток 12. Фото стерилізатора Matachana S1008 E21.

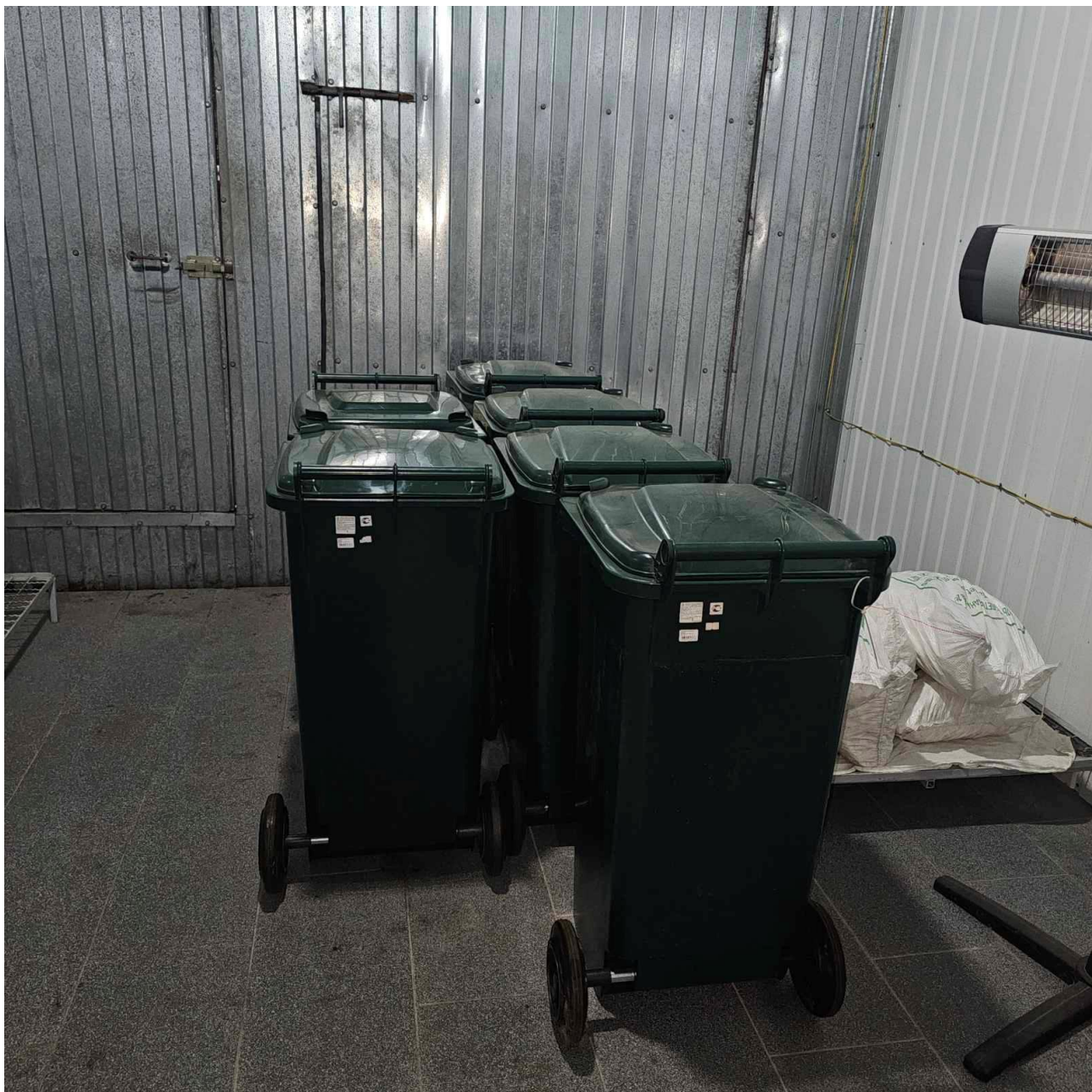




Додаток 13. Система водопідготовки стерилізатора Matachana S1008 E21



Додаток 14. Приміщення для тимчасового зберігання відходів в спеціально визначеній тарі.



Додаток 15. Звіт про відходи за 2025 рік

Відправлено
25.02.26

Державне статистичне спостереження

Статистична конфіденційність забезпечується статтями 29 та 30 Закону України "Про офіційні документи прийнято"

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена статтею 186³ Кодексу України про адміністративні правопорушення

Подають:

юридичні особи

- територіальному органу Держстату

Термін подання:

не пізніше 28 лютого

**ЗВІТ
ПРО ВІДХОДИ**

за 2025 рік

Безкоштовний сервіс
для електронного звітування
"Кабінет респондента"
за посиланням
<https://statzvit.ukrstat.gov.ua>

№ 1-відходи
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Держстату
19 квітня 2024 р. No 125

Ідентифікаційні дані респондента

Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 0 2 0 0 5 5 8 5

Найменування **КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ"**

| | Місцезнаходження (юридична адреса) | Адреса здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності (фактична адреса) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Поштовий індекс | 18009 | 18009 |
| Назва області / АР Крим | ЧЕРКАСЬКА | ЧЕРКАСЬКА |
| Назва району | Черкаський | Черкаський |
| Назва територіальної громади | Черкаська | Черкаська |
| Назва населеного пункту | Черкаси | Черкаси |
| Назва району у місті | Соснівський | Соснівський |
| Назва вулиці/провулку, площі тощо | Святителя-хірурга Луки | Святителя-хірурга Луки |
| № будинку | 3 | 3 |
| № корпусу | | |
| № квартири/офісу | | |

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТГ) за юридичною адресою

U A 7 1 0 8 0 4 9 0 0 1 0 2 5 9 5 9 0

(код території визначається автоматично)

Інформація щодо відсутності даних

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку - **V**

Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

I. Інформація щодо діяльності утворювачів відходів

| | | (тонн, із трьома десятковими знаками) | | | | |
|----|--|---|-----------|-----------|-----------|-------|
| Б | Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*) | 20 01 21* | 16 12 46* | 18 01 03* | 18 02 02* | |
| 10 | Наявність відходів на зберіганні на початок року | - | - | - | - | - |
| 11 | Утворилося відходів протягом року | 0,300 | 1,700 | 70,000 | 7,307 | - |
| 18 | Спалено відходів з метою | виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1) | - | - | - | - |
| 19 | | термічного оброблення (D10) | - | - | - | - |
| 25 | Відновлено відходів | код операції (R) | | | | |
| | | обсяг | - | - | - | - |
| 30 | Видалено відходів | код операції (D) | | | | |
| | | обсяг | - | - | - | - |
| 40 | Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд. 41, 42) | 0,300 | 1,700 | 70,000 | 7,307 | - |
| 41 | у тому числі | для відновлення | - | - | - | - |
| 42 | | для видалення | 0,300 | 1,700 | 70,000 | 7,307 |
| 50 | Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52) | - | - | - | - | - |
| 51 | у тому числі | для відновлення | - | - | - | - |
| 52 | | для видалення | - | - | - | - |
| 72 | Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+11-18-19-25-30-40-50)) | - | - | - | - | - |

I. Інформація щодо діяльності підприємств у сфері управління відходами

(тонн, із трьома десятковими знаками)

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|---|---|
| Б | Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*) | | | | | | |
| 10 | Наявність відходів на зберіганні на початок року | | - | - | - | - | - |
| 12 | Зібрано відходів - усього (сума ряд. 13, 14, 15, 16) | | - | - | - | - | - |
| 13 | у тому числі | від утворювачів відходів | - | - | - | - | - |
| 14 | | від перевізників відходів | - | - | - | - | - |
| 15 | | від домогосподарств | - | - | - | - | - |
| 16 | | від суб'єктів у сфері послуг | - | - | - | - | - |
| 17 | Імпортовано відходів | | - | - | - | - | - |
| 18 | Спалено відходів з метою | виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1) | - | - | - | - | - |
| 19 | | термічного оброблення (D10) | - | - | - | - | - |
| 25 | Відновлено відходів | код операції (R) | | | | | |
| | | обсяг | - | - | - | - | - |
| 30 | Видалено відходів | код операції (D) | | | | | |
| | | обсяг | - | - | - | - | - |
| 40 | Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд. 41, 42) | | - | - | - | - | - |
| 41 | у тому числі | для відновлення | - | - | - | - | - |
| 42 | | для видалення | - | - | - | - | - |
| 50 | Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52) | | - | - | - | - | - |
| 51 | у тому числі | для відновлення | - | - | - | - | - |
| 52 | | для видалення | - | - | - | - | - |
| 72 | Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+12+ 17-18-19-25-30-40-50)) | | - | - | - | - | - |

III. Об'єкти оброблення відходів станом на кінець року

3.1. Установки

(у цілих числах)

| № рядка | Види установок | Кількість, установок (якщо гр.1 > 0, то гр.2 > 0) | Установлена потужність установок на рік, тонн |
|---------|--|--|--|
| А | Б | 1 | 2 |
| 11 | Установки сумісного спалювання з метою виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1) | | - |
| 12 | Установки спалювання відходів з метою термічного оброблення (D10) | | - |
| 13 | Установки відновлення відходів (R2-R11) | | - |
| 14 | Інші установки для постійного зберігання відходів (D12) | | - |

3.2. Полігони

(у цілих числах)

| № рядка | Найменування показника | Загальна кількість полігонів, одиниць | Загальний об'єм полігонів, м ³ | | Загальна площа полігонів, м ² | |
|---------|---|--|--|------------|---|-----------|
| | | | проектний | залишковий | проектна | залишкова |
| А | Б | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 | Усього | | - | - | - | - |
| 22 | у тому числі для видалення побутових відходів | | - | - | - | - |

IV. Утворення відходів за адміністративно-територіальними одиницями

(заповнюється в разі наявності даних щодо утворення відходів у звітному році (рядок 11 розділу I > 0), навіть при утворенні відходів тільки за місцем реєстрації підприємства. Дані рядка 11 розділу I по конкретному виду відходу дорівнюють сумі даних за адміністративно-територіальними одиницями утворення аналогічного виду відходу в розділі IV).

Блок № 1 - юридична особа, яка здійснює діяльність у різних адміністративно-територіальних одиницях, заповнює окремий блок розділу IV для кожної адміністративно-територіальної одиниці, де утворюються відходи, зазначаючи порядковий номер блоку, починаючи з 1.

Адреса здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи (фактична адреса) 18009

Черкаська область/АР Крим | Черкаський район | Черкаська територіальна громада | Черкаси населений пункт | Соснівський район у місті

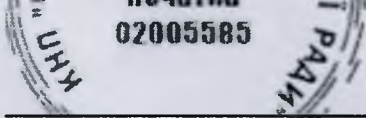
Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за адресою здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи

UA 71080490010259590

(код території визначається автоматично)

| № з/п | Найменування виду економічної діяльності | Код виду економічної діяльності за КВЕД на рівні класу | Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*) | Утворилося відходів протягом року (тонн, з трьома десятковими знаками) |
|---|--|--|--|--|
| | А | А1 | Б | І |
| Усього по вищезазначеній території утворення відходів (рядок 100) <i>(сума рядків за видами економічної діяльності, гр.1)</i> | | x | x | 79,307 |
| - | Діяльність лікарняних закладів | 86.10 | 20 01 21* | 0,300 |
| - | Діяльність лікарняних закладів | 86.10 | 16 12 46* | 1,700 |
| - | Діяльність лікарняних закладів | 86.10 | 18 01 03* | 70,000 |
| - | Діяльність лікарняних закладів | 86.10 | 18 02 02* | 7,307 |

Кількість блоків розділу IV заповнюється, відповідає кількості адміністративно-територіальних одиниць, у яких наявні дані щодо утворення відходів (від 1 до n).



ЕП Хворостенко
Глюбов
Михайлівна

Місце підпису керівника (власника) або особи, відповідальної за достовірність наданої інформації

ЕП Шило Віталій
Миколайович

Віталій Шило
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

телефон: 0671581471

електронна пошта: 370282@ukr.net

Додаток 16. Договір на послуги у сфері управління відходами.

24.01.2025 року

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» - Замовник, в особі в.о. директора Шила Віталія Миколайовича що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ОЛЕСТАС ЕКО»**- в особі директора Чуприни Олександра Олександровича, що діє на підставі Статуту, надалі Постачальник,

Указом Президента України № 63/22 від 23.02.2022 «Про введення надзвичайного стану в окремих регіонах України» та 64/22 від 24.02.2022, затвердженого Законом України «Про введення воєнного стану» від 24.02.2022, починаючи із 05 години 30 хвилин 24 лютого 2022 року, по всій території України запроваджено військовий стан.

Відповідно до Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12 жовтня 2022 р. № 1178 (далі - Особливості), за результатами відкритих торгів з особливостями (оголошення № UA-2024-11-14-002384-а), уклали цей договір про таке (далі - Договір):

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець зобов'язується протягом 2024-2025 року надати Замовникові комплекс послуг із збору, транспортування, зберігання та подальшої утилізації (видалення) відходів, власником яких є Замовник, а Замовник - прийняти і оплатити такі послуги.

1.2. Найменування послуг – ДК 021-2015 Код 90520000-8 «Послуги у сфері поводження з радіоактивними, токсичними, медичними та небезпечними відходами» (Послуги з управління відходами, що утворюються в результаті медичної діяльності. Код відповідно до Національного переліку відходів: 18 01 03*, 18 02 02*, 16 12 46* (операції D15, D13, D10); 20 01 21*, (операції D15, D13, D9). Найменування, кількість та вид Послуг, вказується в Додатку №1, який є невід'ємною частиною цього Договору.

1.3. Обсяги закупівлі послуг можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.

1.4. Відходи Замовника передаються Виконавцеві згідно Акту прийому – передачі.

2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Права і обов'язки Виконавця:

2.1.1. Виконавець зобов'язується надавати послуги за цим Договором своїми силами, або із залученням сил і засобів інших спеціалізованих підприємств.

При цьому відповідальність за виконання зазначених послуг перед Замовником несе Виконавець.

2.1.2. Виконавець на підставі поданої йому заявки виставляє Замовнику рахунок на оплату робіт (послуг), відповідно до цін, затвердженими Сторонами в Додатку № 1, який є невід'ємною частиною цього Договору.

2.1.3. Виконавець протягом 3-х календарних днів з моменту отримання заявки про готовність відходів до відвантаження зобов'язується організувати прийом та транспортування відходів зі складу Замовника.

2.1.4. Виконавець зобов'язується завантажити відходи на автотранспорт протягом 5-ти годин з моменту подачі автотранспорту.

2.1.5. У разі порушення Замовником вимог до упаковки відходів, передбачених умовами Договору, Виконавець має право не приступати до завантаження, перевезення та прийому відходів.

2.1.6. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Замовником, повідомивши про це його у строк – не менше 7 днів;

2.2. Права та обов'язки Замовника:

ЮРИДИЧНИЙ ВІДДІЛ
[Підпис]
[Пізнак] [Підпис, прізвище]

2.2.1.Замовник зобов'язується надавати **Виконавцеві** в письмовій формі (лист, факс) або у телефонному режимі заявки на надання послуг за цим Договором. У заявках **Замовник** вказує найменування і кількість здаваних **Виконавцю** відходів.

2.2.2.Замовник зобов'язаний завчасно інформувати **Виконавця** про готовність до передачі відходів.

2.2.3.Замовник зобов'язується приймати надані **Виконавцем** послуги та оплачувати їх в повному обсязі в порядку і на умовах, передбачених цим Договором.

2.2.4.Замовник зобов'язується надавати достовірні відомості про кількість (обсязі) відходів, переданих **Виконавцю** по цьому Договору.

2.2.5. При здачі відходів **Замовник** передає **Виконавцю** накладну на відходи із вказівкою найменування та кількості відходів (або приймально-здавальний акт).

Фактична передача і прийом відходів у рамках цього Договору проводиться на складах **Виконавця** або **Замовника** за накладною із зазначенням найменування та кількості відходів.

2.2.6. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Виконавцем, повідомивши про це його у строк – **не менше 7 днів**.

2.2.7.Замовник має право **відмовитись** від встановлення на майбутнє господарських відносин із Виконавцем, який **порушує зобов'язання встановленні цим Договором**.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Вартість послуг **Виконавця** є договірною та зазначена в Додатку №1 до цього Договору, який є невід'ємною частиною цього Договору.

3.2. Сума оплати за цим Договором визначається на підставі кількості та видів відходів, зазначених у заявках **Замовника**, і ціни, затвердженої Сторонами в Додатку №1, який є невід'ємною частиною цього Договору.

3.3. Розрахунки проводяться шляхом оплати **Замовником** Послуг після їх надання Виконавцем та підписання Сторонами акту приймання-передачі наданих послуг, шляхом перерахування грошових коштів у вигляді безготівкового розрахунку на розрахунковий рахунок Виконавця в строк до 30 (тридцяти) календарних днів з дати підписання Сторонами акту приймання-передачі наданих послуг.

4. ЦІНА ДОГОВОРУ

4.1. Ціна цього Договору становить 3 528 000,00 (Три мільйони п'ятсот двадцять вісім тисяч гривень 00 копійок)в т.ч. ПДВ 588 000,00 грн., відповідно до Додатку № 1 (додається).

4.2. Ціна цього Договору може бути зменшена за взаємною згодою Сторін.

4.3. Ціна за одиницю послуги може змінюватись на підставі п. п. 2 п. 19 Особливостей.

5. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ

5.1. Виконавець надає послуги за цим Договором з дня підписання Договору та Додатку(-ів) до Договору.

5.2. Оформлення наданих за Договором послуг здійснюється шляхом складання та підписання уповноваженими представниками Сторін Актів виконаних робіт в 2 примірниках, які вручаються **Замовнику** (під розпис із зазначенням дати вручення) або надсилаються рекомендованим листом з повідомленням.

5.3. Замовник зобов'язаний підписати та скріпити печаткою Акти виконаних робіт і повернути 1 примірник акту Виконавцю в строк **не пізніше 15 банківських днів** з дня отримання актів **Замовником**.

5.4. У разі не підписання **Замовником** Актів виконаних робіт за цим Договором в строки, зазначені в п. 5.3 цього Договору, а також не направлення на адресу **Виконавця** вмотивованої відмови від підписання Акту виконаних робіт **протягом 15 банківських днів** з моменту його отримання, послуги, зазначені в Акті, вважаються наданими **Виконавцем** і прийнятими **Замовником**.

5.5. Замовник зобов'язаний направити мотивовану відмову від підписання Актів виконаних робіт рекомендованою кореспонденцією або вручити його під розпис представнику **Виконавця**.

5.6. Оформлення Акту (-ів) виконаних робіт, згідно вимог законодавства України проводиться в офісі **Виконавця** або за домовленістю Сторін.

5.7. Строк надання послуг – до «31» грудня 2025р.

5.8. Місце надання – за адресою Замовника.

6. УМОВИ ПРИЙОМУ-ПЕРЕДАЧІ ВІДХОДІВ

6.1. Прийом-передача відходів (в т.ч. завантаження) проводиться протягом наступного часу:

- Протягом -х годин з моменту постановки автомобіля до місця завантаження при перевезенні вантажу на палетах;

В інших випадках час на завантаження обумовлюється в індивідуальному порядку і залежить від ваги та номенклатури переданих на знищення відходів.

6.2. У процесі прийому-передачі номенклатурної партії відходів більше 25 найменувань присутність представника **Замовника** обов'язково, за винятком випадків, коли **Замовник** надає письмову відмову від своєї присутності.

У випадку, коли **Замовник** в письмовому вигляді відмовиться від своєї присутності при прийомі-передачі відходів, **Виконавець** виробляє приймання, виходячи з фактичної кількості та номенклатури відходів. При цьому повторний перерахунок не проводиться.

6.3. У випадку, якщо на автомобілі, в якому здійснюється перевезення відходів, є номерна плomba, **Виконавець** здійснює звірку номера, вказаного на пломбі, з номером, зазначеним у товарно-транспортній накладній, і, в разі не співпадення номерів, негайно повідомляє про це **Замовника** та Виконавця.

7. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ТАРИ / УПАКОВКИ ВІДХОДІВ

7.1. Виконавець забезпечує Замовника вторинною сертифікованою пакувальною тарою для відходів категорії В,С, а саме мішки/пакети для небезпечних відходів із відповідним маркуванням та написом, згідно вимог Наказу МОЗ України від 08.06.2015 № 325 (чинна редакція) і відповідають Технічному регламенту з підтвердження відповідності пакування (пакувальних матеріалів) та відходів пакування, затвердженому наказом Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 24.12.2004 № 289, що забезпечує безпечне зберігання та перевезення відходів до місця утилізації. Вторинна пакувальна тара для відходів категорії «В», «С» це – спеціальні непроникні та міцні поліетиленові одноразові мішки або пакети для збирання медичних відходів категорії В, С розміром не менше 500 x 1000 мм, з маркуванням).

7.2. Передача тари/упаковки для пракування відходів, визначених цим договором здійснюється Виконавцем на вимогу Замовника протягом трьох робочих днів з дати подання вимоги.

Кількість тари/упаковки для пракування відходів що передається за вимогою Замовника за один раз не може перевищувати місячної його потреби визначеної пропорційно кількості відходів, **та сумарно за весь період дії Договору** - потреби визначеної пропорційно кількості відходів за цим договором.

7.3. У випадку припинення договору/невикористання тари/упаковки Замовника з інших підстав – такі засоби мають бути повернуті Виконавцеві.

7.4. Прийом передача тари/упаковки за цим договором здійснюється Сторонами за актом прийому-передачі.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна тощо).

8.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна **не пізніше ніж протягом 3-х (трьох) днів** з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

8.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються Торгово-промисловою палатою або іншими компетентними органами, установами.

8.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 30 днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

9.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену законами та цим Договором.

9.2. У разі невиконання або несвоєчасного виконання зобов'язань при закупівлі товару за бюджетні кошти Учасник сплачує Замовнику штрафні санкції – пеню у розмірі 0,1 % вартості товару, за кожен день прострочення.

9.3. Кожна зі Сторін зобов'язується зберігати конфіденційність і гарантує нерозголошення третім особам фінансової, правової, технічної, комерційної та іншої інформації, яка отримана в ході виконання Сторонами цього Договору.

9.4. Вимога про збереження конфіденційності не відноситься до розголошення загальнодоступної інформації і розголошенню інформації, запитуваної в передбачених законодавством України випадках.

10. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

10.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

10.2. У разі недосягнення Сторонами згоди спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку.

11. ІНШІ УМОВИ

11.1. Цей Договір складений в 2 оригінальних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

11.2. У випадках, не передбачених цим Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

11.3. Всі додатки, зміни і доповнення до цього Договору діють і є його невід'ємною частиною тільки в тому випадку, якщо вони виконані в письмовій формі та підписані повноважними представниками Сторін.

11.4. Право власності на відходи до **Виконавця** не переходить.

11.5. Сторони погодили обов'язковість скріплювання печаткою (за наявності) даного Договору, додаткових угод й усіх інших додатків та документів пов'язаних з виконанням цього Договору, в тому числі, але не виключно первинних бухгалтерських документів.

12. ТЕРМІН ДІЇ ЦЬОГО ДОГОВОРУ

12.1. Цей Договір набирає чинності з дня підписання і діє до 31.12.2025, а в частині розрахунків — до повного виконання взятих сторонами зобов'язань. Закінчення строку дії Договору не звільняє Сторони від виконання зобов'язань, що лишилися невиконаними.

12.2. Дія договору про закупівлю може бути продовжена на строк, достатній для проведення процедури закупівлі/спрощеної закупівлі на початку наступного року в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в початковому договорі про закупівлю, укладеному в попередньому році, якщо видатки на досягнення цієї цілі затверджено в установленому порядку (ч.6 ст.41 Закону та підп.8 п.19 Постановою КМУ від 12 жовтня 2022 р. № 1178 (далі - Особливості)).

12.3. Цей Договір може бути достроково розірваний за взаємною згодою Сторін з обов'язковим письмовим повідомленням про це іншої Сторони не менш ніж за 7 (сім) календарних днів до передбачуваної дати розірвання.

13. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

13.1. Невід'ємною частиною цього Договору є:
- Додаток 1 «Специфікація»

14. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ І БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ЗАМОВНИК

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ
ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА
ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ
ОБЛАСНОЇ РАДИ»
ЄДРПОУ 02005585 ІПН 020055823018
18009, м. Черкаси, вул. Святителя-хірурга
Луки, 3
тел. 0472 37-00-32 , факс 0472 36-08-40
р/р UA 733052990000026007001601868
в АТ КБ «Приватбанк»



В.о. директора

В.М. Шило

ВИКОНАВЕЦЬ

ТОВ «ОЛЕСТАС ЕКО»
18000, м. Черкаси, Б-р. Т.Г.Шевченка, 190
Рахунок в форматі ІВАН:
UA083052990000026005011606134
в ЧГРУ ПАТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299
Код ЄДРПОУ 38469527
Свідоцтво платника ПДВ № 200144808
ІПН 384695223019
Тел. факс 0472 33 69 68,
Тел контактний 093 225 09 57
email: olestas-eko@ukr.net



Директор

Чуприна О.О.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

| № з/п | Назва /послуги/ | Код відповідно до Національного переліку відходів | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці без ПДВ, грн | Загальна вартість без ПДВ, грн |
|-------|--|---|----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Послуги зі збирання, перевезення, зберігання, видалення відходів, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції (D15, D13, D10) | 18 01 03* | кг | 70000 | 36,75 | 2 572 500,00 |
| 2 | Послуги зі збирання, перевезення, зберігання, видалення відходів,, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції (D15, D13, D10) | 18 02 02* | кг | 8000 | 36,75 | 294 000,00 |
| 3 | Послуги зі збирання, перевезення, зберігання, видалення відходів, хімічних препаратів, що складаються або містять небезпечні (D15, D13, D10) | 16 12 46* | кг | 1700 | 36,75 | 62 475,00 |
| 4 | Послуги зі збирання, перевезення, зберігання, видалення відходів, люмінесцентних ламп та інших ртутьвмісних відходів (D13, D15, D9) | 20 01 21* | кг | 300 | 36,75 | 11 025,00 |
| | | | | | Всього без ПДВ, грн | 2 940 000,00 |
| | | | | | ПДВ, грн* | 588 000,00 |
| | | | | | Разом з ПДВ, грн* | 3 528 000,00 |

ЗАМОВНИК

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»
ЄДРПОУ 02005585
ПІН 020055823018
18009, м. Черкаси, вул. Святителя-хірурга Луки, 3
тел. 0472 37-00-32, факс 0472 36-08-40
р/р UA 733052990000026007001601868
в АТ КБ «Приватбанк»

ВИКОНАВЕЦЬ

ТОВ «ОЛЕСТАС ЕКО»
18000, м. Черкаси, Б-р. Т.Г.Шевченка, 190
Рахунок в форматі ІВАН:
UA083052990000026005011606134
в ЧГРУ ПАТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299
Код ЄДРПОУ 38469527
Свідоцтво платника ПДВ № 200144808
ПІН 384695223019
Тел. факс 0472 33 69 68,
Тел контактний 093 225 09 57
email: olestas-eko@ukr.net



В.М. Шило



Директор

Чуприна О.О

Додаткова угода № 3
до договору № 7 від 27.01.2025 р.

м. Черкаси

«7» листопада 2026 р.

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ» - надалі Замовник, в особі директора Шила Віталія Миколайовича, що діє на підставі Статуту та Товариство з обмеженою відповідальністю «ОЛЕСТАС ЕКО», в особі директора Чуприни Олександра Олександровича, що діє на підставі Статуту, надалі Виконавець дійшли до згоди внести до Договору № 7 від 27.01.2025 р. наступні зміни:

1. Керуючись підп.8 п.19 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, ч.6 ст.41 Закону України «Про публічні закупівлі», а також з урахуванням положень додаткової угоди № 2 від 31.12.2025 р., Сторони прийшли до згоди продовжити дію Договору на строк, достатній для проведення процедури закупівлі на початку 2026 року, в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в початковому Договорі про закупівлю, укладеному в попередньому році, якщо видатки на досягнення цієї цілі затверджено в установленому порядку.

2. Сума виконання договору, укладеного в попередньому році становить: 3 220 005,60 (Три мільйони двісті двадцять тисяч п'ять гривень 60 копійок) в т.ч. ПДВ 536 667,60 грн.

Вартість цієї Додаткової угоди складає 644 001,12 (Шістсот сорок чотири тисячі одна гривня 12 копійок) у т.ч. ПДВ 107 333,52 грн. згідно специфікації (Додаток 1).

3. Додаткова угода набирає чинності з моменту підписання та діє до 01.06.2026 р.

4. Всі інші умови Договору станом на момент укладення цієї Додаткової угоди залишаються без змін.

5. Цю угоду складено в двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

6. Додаткова угода є невід'ємною частиною Договору № 7 від 27.01.2025 р.

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН:

ЗАМОВНИК

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ
ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА
ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»
ЄДРПОУ 02005585
ПІН 020055823018
18009, м. Черкаси, вул. Святителя-хірурга Луки, 3
тел. 0472 37-00-32, факс 0472 36-08-40
р/р UA 73305299000026007001601868
в АТ КБ «Приватбанк»



ВИКОНАВЕЦЬ

ТОВ «ОЛЕСТАС ЕКО»
18000, м. Черкаси, Б-р. Т.Г.Шевченка, 190
Рахунок в форматі ІВАН:
UA08305299000026005011606134
в ЧГРУ ПАТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299
Код ЄДРПОУ 38469527
Свідоцтво платника ПДВ № 200144808
ПІН 384695223019
Тел. факс 0472 33 69 68,
Тел контактний 093 225 09 57
email: olestas-eko@ukr.net

Директор



Додаток № 1

до Додаткової угоди № 3
від « 4 » 01 2026р.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

| № з/п | Назва /послуги/ | Код відповідно до Національного переліку відходів | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці без ПДВ, грн | Загальна вартість без ПДВ, грн |
|---|---|---|----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Послуги зі збирання, перевезення, зберігання, видалення відходів, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції (D15, D13, D10) | 18 01 03* | кг | 14 603,20 | 36,75 | 536 667,60 |
| | | | | | Всього без ПДВ, грн | 536 667,60 |
| | | | | | ПДВ, грн* | 107 333,52 |
| | | | | | Разом з ПДВ, грн* | 644 001,12 |
| Всього: 644 001,12 (Шістсот сорок чотири тисячі одна гривня 12 копійок) у т.ч. ПДВ 107 333,52 грн | | | | | | |

ЗАМОВНИК

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ
ПІДПРИЄМСТВО «ЧЕРКАСЬКА
ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
РАДИ»
ЄДРПОУ 02005585
ПІН 020055823018
18009, м. Черкаси, вул. Святителя-хірурга Луки, 3
тел. 0472 37-00-32 , факс 0472 36-08-40
р/р UA 733052990000026007001601868
в АТ КБ «Приватбанк»

Директор Віталій ШИЛО



ВИКОНАВЕЦЬ

ТОВ «ОЛЕСТАС ЕКО»
18000, м. Черкаси, Б-р. Т.Г.Шевченка, 190
Рахунок в форматі ІВАН:
UA083052990000026005011606134
в ЧГРУ ПАТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299
Код ЄДРПОУ 38469527
Свідоцтво платника ПДВ № 200144808
ПІН 384695223019
Тел. факс 0472 33 69 68,
Тел контактний 093.225 09 57
email: olestas-eko@ukr.net

Директор Чуприна О.О.

