

ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ

ПЗ «АСІДК ЕКОТЕСТ»

Для роботи ПЗ «АСІДК Екотест» необхідний персональний комп'ютер з операційною системою Windows 7/10/.

Мінімальні апаратні системні вимоги до персонального комп'ютера для коректної роботи ПЗ «АСІДК Екотест» при виконанні таких функцій:

1. Зберігання бази даних на 100 працівників за 2-3 роки;
2. Одночасного виконання ресурсоємних завдань (наприклад, формування звітів про сесії) 3-м працівникам;

Процесор: класу IntelCore i3/i5 з підтримкою апаратної віртуалізації;

Об'єм оперативної пам'яті: 4 Гб.

Комплект постачання програмного забезпечення

Комплект програмного забезпечення «АСІДК Екотест» складається з файлу інсталяції серверної частини *ASIDC-Ecotest Server*; файлу інсталяції терміналу *ASIDC-Ecotest Terminal*; настанови користувача на ПЗ; інструкції з встановлення; ліцензійного коду; логіна і тимчасового пароля для першого входу у Панель Керування (Веб-клієнт).

Встановлення програми

Для встановлення програми користувачу необхідно мати права Адміністратора операційної системи.

Програма поставляється у вигляді архівного файлу *ASIDC-Ecotest Server.exe* та *ASIDC-Ecotest Terminal.exe*, даний вид файлів сам розархівовується і (або) у вигляді набору файлів, згрупованих в каталозі.

Для встановлення програми файлу *ASIDC-Ecotest Server.exe* необхідно виконати наступну послідовність дій:

- скопіювати файл *ASIDC-Ecotest Server.exe* у вибраний оператором каталог, який використовується для встановлення програми;
- запустити на виконання файл *ASIDC-Ecotest Server.exe*;
- відповісти на всі запитання інсталяції (можна просто переходити від питання до питання по клавіші Next).

Для встановлення програми файлу *ASIDC-Ecotest Terminal.exe* послідовність дій – аналогічна.

Всі файли програми копіюються в каталог

<bootdrive>:\ASIDC-Ecotest

<bootdrive>:\Program Files\ASIDC-Ecotest Terminal

або в каталог, заданий користувачем при інсталяції.

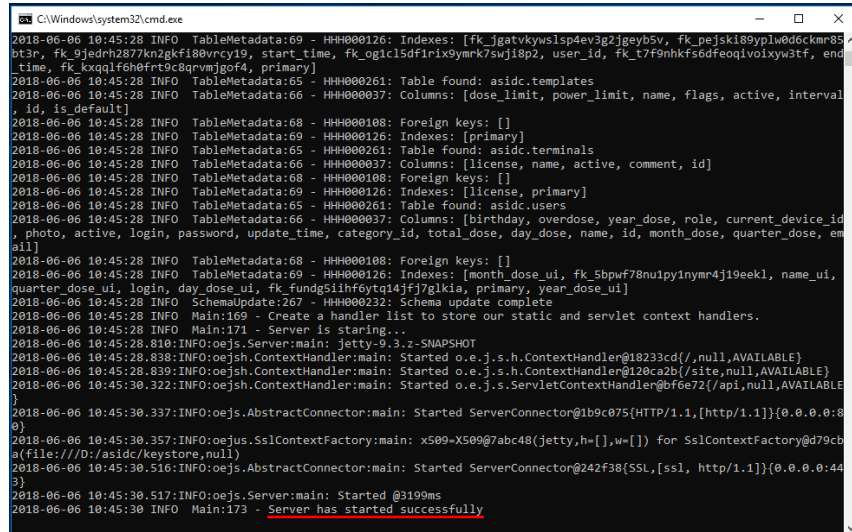
Мова програми та інші регіональні настройки відповідають установкам операційної системи в розділі «Мова та регіональні стандарти» панелі управління. Програма підтримує український, російський та англійський формати регіональних стандартів.

Запуск ПЗ Центральний сервер

1. Для запуску ПЗ Центральний сервер необхідно запустити команду *start* на виконання.

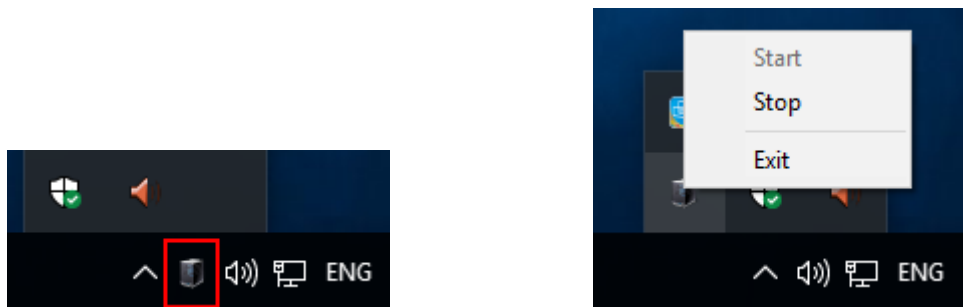
Це можна зробити натиснувши подвійним кліком по ярлику, що знаходиться на робочому столі або перейти в кореневу папку ПЗ *<bootdrive>:\ASIDC-Ecotest* та запустити команду *start*.

2. Дочекатись напису в командному рядку, *Server has started successfully*.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:69 - HHH000126: Indexes: [fk_jgatvkyws1sp4ev3g2jgeyb5v, fk_pejski89yp1w0d6ckmr85, bt3r, fk_9jedrh2877kn2gkf180vrcy19, start_time, fk_ogic15df1rix9ymrk7swj18p2, user_id, fk_t7f9nhkfs6dfe0qiv0ixyw3tf, end_time, fk_kxqql1F6h0frt9c8qrvvmjgof4, primary]
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:65 - HHH000261: Table found: asidc.templates
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:66 - HHH000037: Columns: [dose_limit, power_limit, name, flags, active, interval, id, is_default]
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:68 - HHH000108: Foreign keys: []
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:69 - HHH000126: Indexes: [primary]
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:65 - HHH000261: Table found: asidc.terminals
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:66 - HHH000037: Columns: [license, name, active, comment, id]
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:68 - HHH000108: Foreign keys: []
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:69 - HHH000126: Indexes: [license, primary]
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:65 - HHH000261: Table found: asidc.users
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:66 - HHH000037: Columns: [birthday, overdose, year_dose, role, current_device_id, photo, active, login, password, update_time, category_id, total_dose, day_dose, name, id, month_dose, quarter_dose, email]
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:68 - HHH000108: Foreign keys: []
2018-06-06 10:45:28 INFO TableMetadata:69 - HHH000126: Indexes: [month_dose_ui, fk_SbpwF78nu1py1nym4j19eek1, name_ui, quarter_dose_ui, login, day_dose_ui, fk_fundg5iihf6yrtq14jffj7gk18, primary, year_dose_ui]
2018-06-06 10:45:28 INFO SchemaUpdate:267 - HHH000232: Schema update complete
2018-06-06 10:45:28 INFO Main:169 - Create a handler list to store our static and servlet context handlers.
2018-06-06 10:45:28 INFO Main:171 - Server is starting...
2018-06-06 10:45:28.818:INFO:oejs.Server:main: jetty-9.3.z-SNAPSHOT
2018-06-06 10:45:28.838:INFO:oejs.ContextHandler:main: Started o.e.j.s.h.ContextHandler@18233cd{/ ,null,AVAILABLE}
2018-06-06 10:45:28.839:INFO:oejs.ContextHandler:main: Started o.e.j.s.h.ContextHandler@120ca2b{/site,null,AVAILABLE}
2018-06-06 10:45:30.322:INFO:oejs.ContextHandler:main: Started o.e.j.s.ServletContextHandler@b0f6e72{/api,null,AVAILABLE}
2018-06-06 10:45:30.337:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started ServerConnector@1b9c075{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:80}
2018-06-06 10:45:30.357:INFO:oejus.SslContextFactory:main: x509-X509@7abc48(jetty,h=[],w=[]) for SslContextFactory@d79cb(a(file:///D:/asidc/keystore,null))
2018-06-06 10:45:30.516:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started ServerConnector@242f38{SSL,[ssl, http/1.1]}{0.0.0.0:443}
2018-06-06 10:45:30.517:INFO:oejs.Server:main: Started @3199ms
2018-06-06 10:45:30 INFO Main:173 - Server has started successfully
```

Увага! Даний командний рядок може НЕ відобразитись, а програма згортається в область повідомлень.



Увага! IP-адреса сервера *127.0.0.1*

3. Для зупинки або відключення ПЗ Центральний сервер необхідно вибрати команду *stop* або *exit*.

Перший запуск Панелі Керування

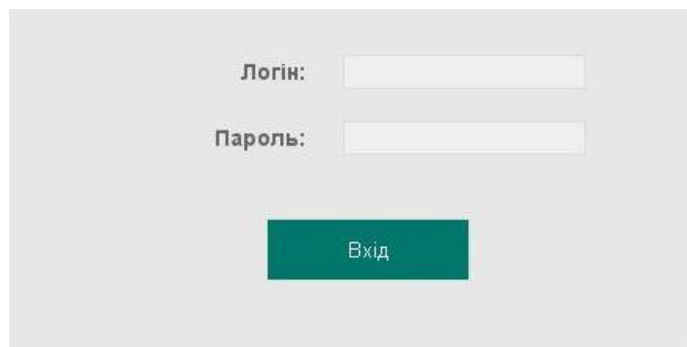
1. Для запуску Панелі Керування (Веб-клієнта) необхідно запустити веб-браузер і ввести у його адресному рядку IP-адресу сервера.

Це означає, що для того, щоб увійти в Панель Керування, необхідно в браузері набрати адресу <https://127.0.0.1/>.

Увага! Адресу сервера потрібно скопіювати з Веб-клієнта при першому входженні у Веб-клієнт! І вставити у відповідний рядок при реєстрації ПЗ термінал (п 2 Реєстрація ПЗ Термінал на сервері).

2. При першому запуску необхідно ввести ліцензійний код, який постачається виробником системи.

Після введення ліцензійного коду з'явиться вікно автентифікації:



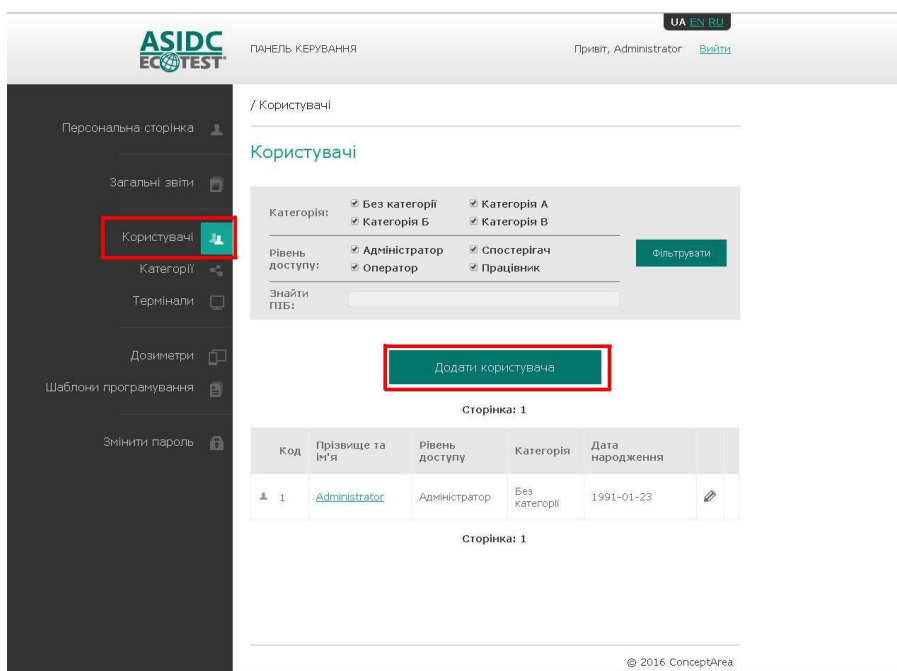
The image shows a login interface with a light gray background. It contains two text input fields. The first is labeled 'Логін:' and the second is labeled 'Пароль:'. Below these fields is a prominent green button with the text 'Вхід' (Login) in white.

де потрібно ввести логін і **тимчасовий** пароль адміністратора для першого входу у Панель Керування, які входять у комплект постачання програмного забезпечення. (логін: **admin**, пароль: **12345678**).

Надалі рекомендуємо змінити пароль адміністратора на більш надійний, процедуру зміни пароля описано у Настанові користувача «АСІДК Екотест».

3. Натиснути [Вхід] або клавішу Enter.

З'явиться головний екран Панелі Керування:



Створення користувача «Оператор» для можливості запуску програмного забезпечення «Термінал»

Вибрати закладку «Користувачі» в лівій частині Панелі і натиснути **Додати користувача**.

1. Вибрати рівень доступу «Оператор»

2. Заповнити всі поля для створення **Оператора** і натиснути «Зберегти».

З'явиться пароль доступу (пізніше його можна буде замінити у закладці «Змінити пароль»).

Запам'ятайте цей пароль, тому що він буде використовуватись для входу у «Термінал» і «Панель Керування».

Встановлення ПЗ Термінал

Для роботи програми Термінал необхідний IBM-сумісний ПК із встановленою операційною системою Windows 10. Комп'ютер повинен бути обладнаний інфрачервоним адаптером USB/IrDa TM «Ecotest».

На компакт-диску, який постачається виробником системи потрібно знайти файл *ASIDC Ecotect Terminal Setup* і запустити його.

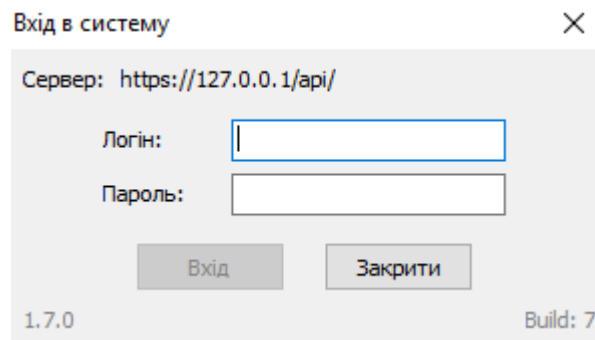
Процес інсталяції є аналогічним до інших програм для системи Windows.

Реєстрація ПЗ Термінал на сервері

Перед використанням ПЗ **Термінал** його необхідно зареєструвати на сервері.

1. Запустити програму **Термінал** (ярлик *ASIDC-Ecotest Terminal*).

З'явиться вікно аутентифікації:



Вхід в систему

Сервер: <https://127.0.0.1/api/>

Логін:

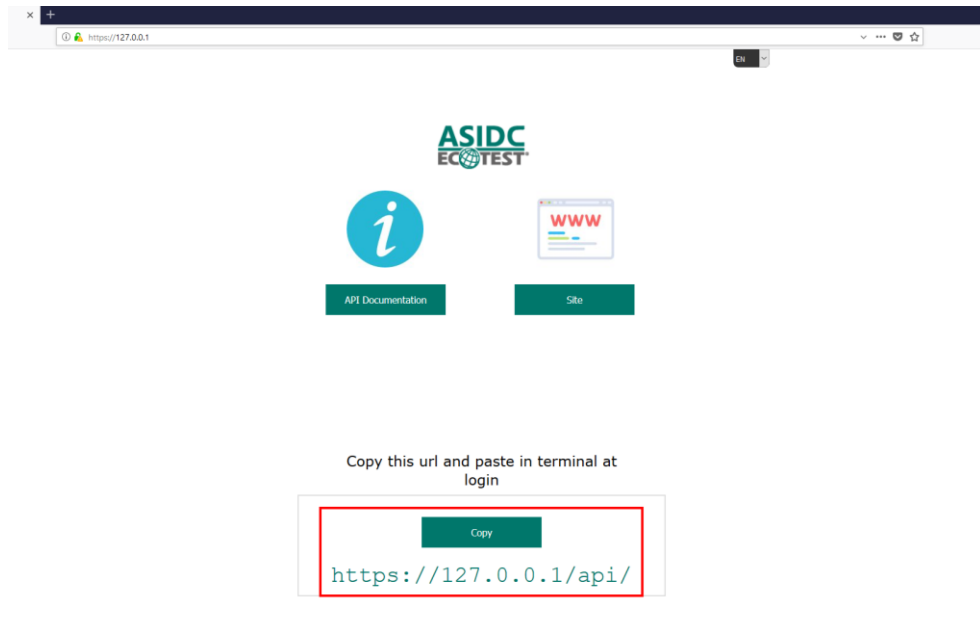
Пароль:

Вхід Закрити

1.7.0 Build: 7

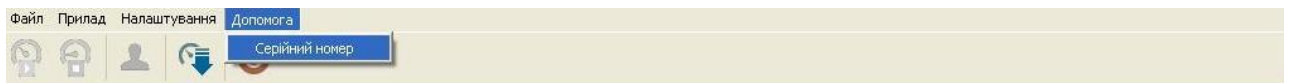
2. Потрібно перевірити правильність адреси сервера. У разі потреби натиснути на неї лівою клавiшею мишки і відкоригувати її. Адреса сервера повинна співпадати з присвоєною IP-адресою сервера.

Увага! Адресу сервера потрібно скопіювати з Веб-клієнта при першому входженні у Веб-клієнт і вставити у відповідний рядок при реєстрації ПЗ термінал. (п 2 Реєстрація ПЗ Термінал на сервері).

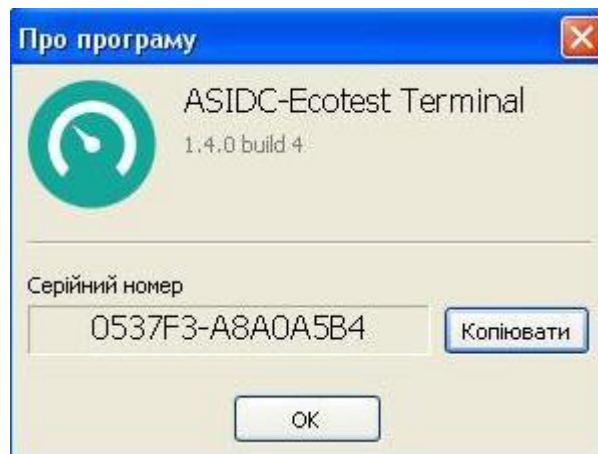


3. Ввести логін, присвоєний при реєстрації Оператора і пароль, генерований при збереженні Оператора. Після цього відкриється основне вікно програми **Термінал**.

4. У меню «Допомога» програми **Термінал** вибрати **Серійний номер**:



З'явиться наступне вікно:

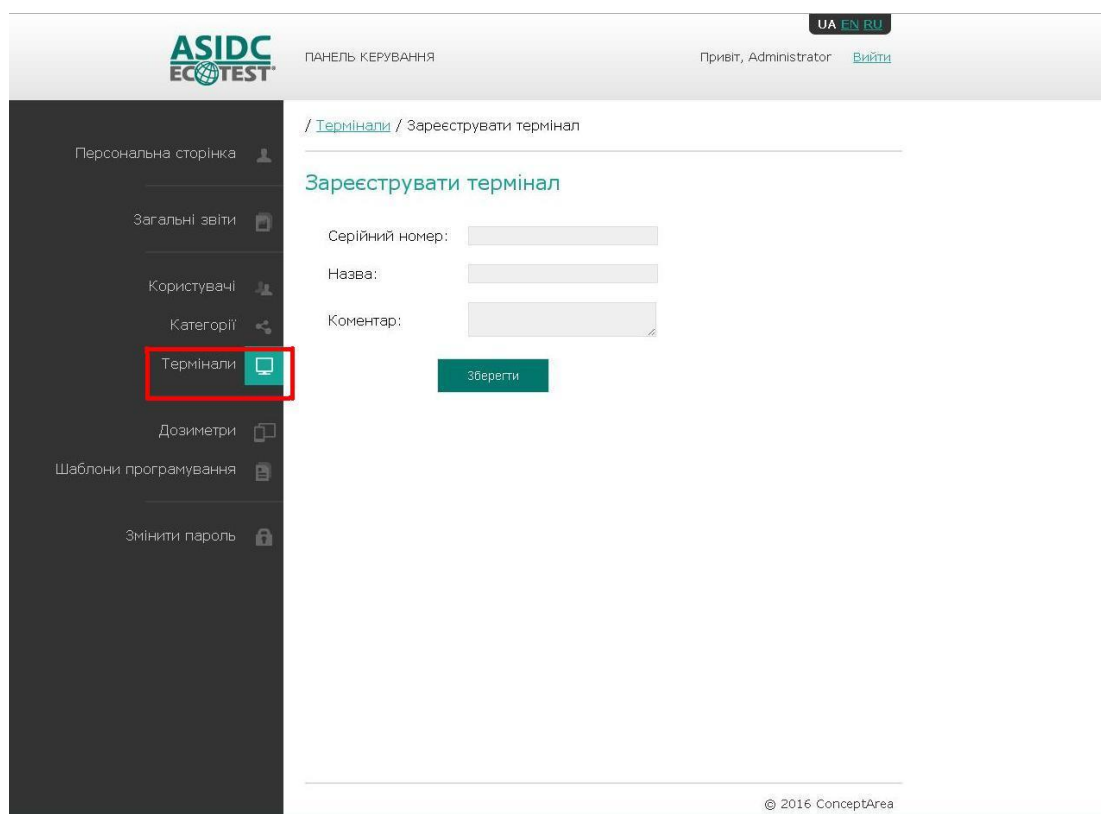


5. Цей серійний номер необхідний для реєстрації Терміналу на сервері. Щоб спростити цей процес, можна використати кнопку **Копіювати**.

6. Ввійти у Панель Керування.

7. Вибрати закладку «Термінали» і натиснути на кнопку **Зареєструвати термінал**.

З'явиться наступне вікно:



The screenshot shows the ASIDC ECOTEST web application interface. At the top, there is a header with the logo, the text 'ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ', and user information 'Привіт, Administrator' with a 'Вийти' link. A language selector shows 'UA', 'EN', and 'RU'. The main content area is titled 'Зареєструвати термінал' and contains three input fields: 'Серійний номер:', 'Назва:', and 'Коментар:'. A green 'Зберегти' button is located below the fields. On the left sidebar, the 'Термінали' menu item is highlighted with a red box. The footer contains the copyright notice '© 2016 ConceptArea'.

8. Вставити серійний номер, заповнити всі необхідні поля і натиснути кнопку **Зберегти**.

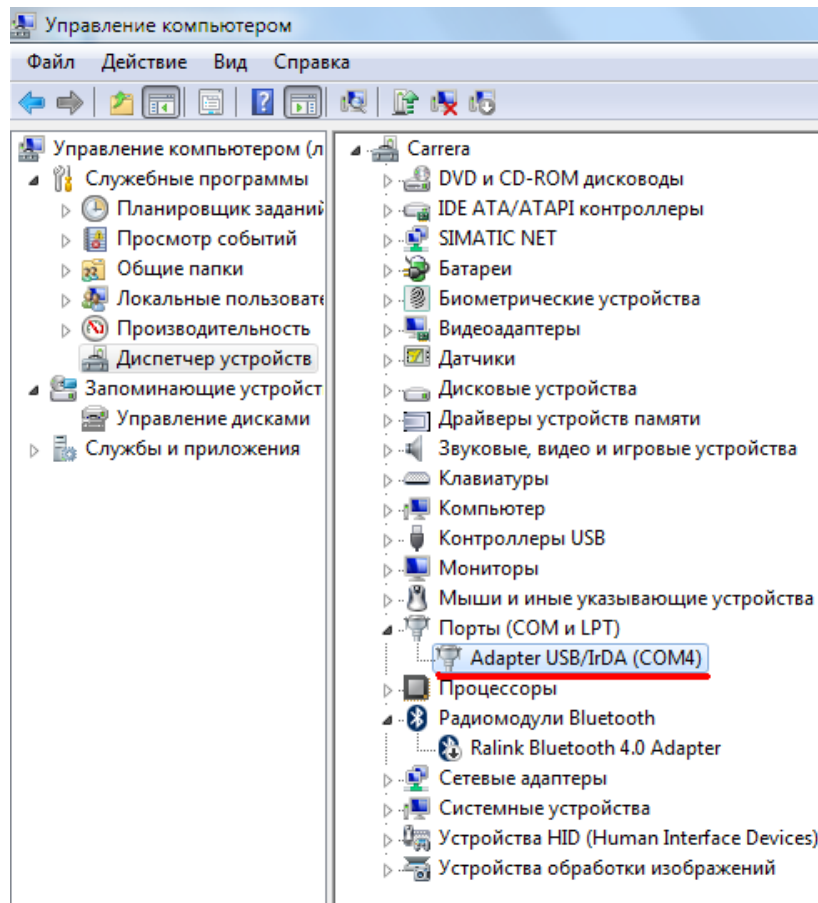
Термінал стане готовим до використання!

Налаштування ПЗ Термінал для роботи

1. Під'єднати інфрачервоний адаптер до USB-порту ПК, на якому встановлено програму Терміналу.

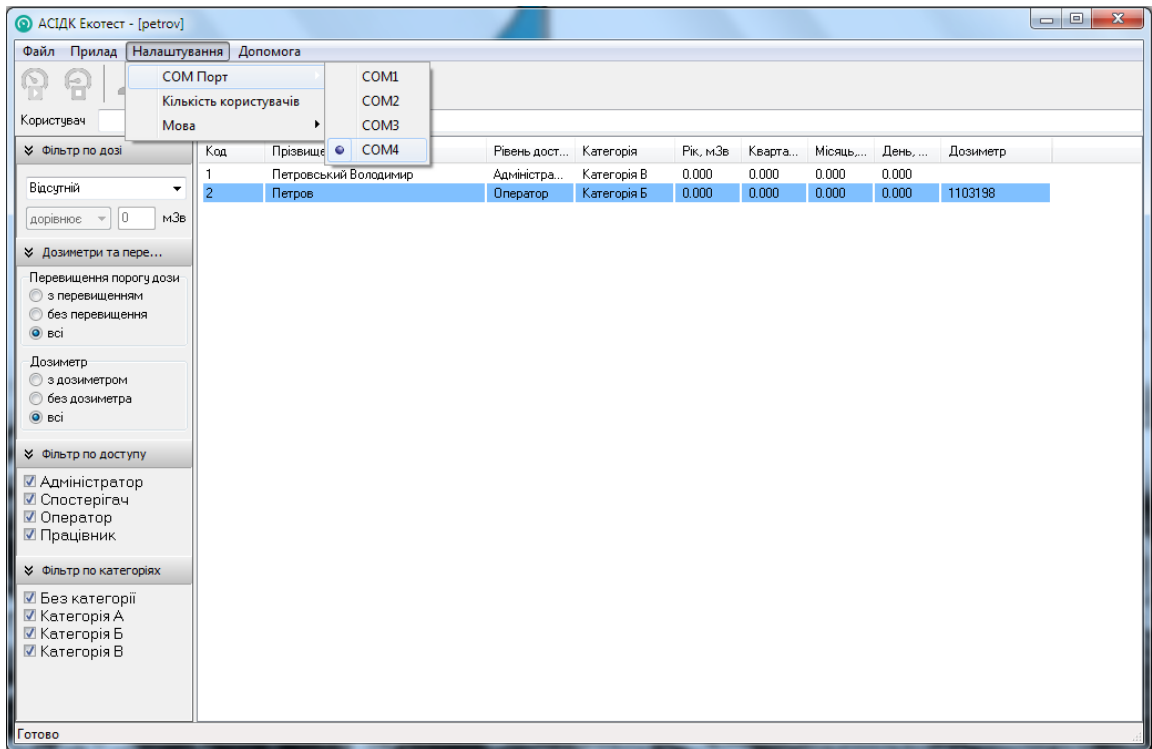
2. Зайти у диспетчер пристроїв (клікнути правою кнопкою миші на значку «Мій комп'ютер» і вибрати пункт «Властивості»). У меню, яке відкриється натиснути кнопку «Диспетчер пристроїв»)

3. Знайти у списку інфрачервоний адаптер (у розділі COM-портів) і запам'ятати його номер.



4. Запустити програму **Термінал**.

5. У меню «Налаштування» вибрати пункт «COM Порт» і переконатися, що його номер співпадає із номером порту інфрачервоного адаптера. У разі потреби змінити номер на правильний.



Увага! Якщо згодом Ви приєднаєте інфрачервоний порт до іншого USB порту, його номер зміниться і буде необхідно повторити процедуру, описану в цьому розділі для коректної роботи програми **Термінал**.

Інформація, яка обробляється в ПЗ АСІДК

Вся інформація, яка обробляється в ПЗ АСІДК, поділяється на службову інформацію і дозиметричну інформацію.

Службова інформація створюється і обробляється в базі даних АСІДК Екотест безпосередньо адміністратором в інтерактивному режимі і призначена для забезпечення правильного функціонування технологічного процесу обробки дозиметричної інформації. До службової інформації належать наступні розділи: **Користувачі, Дозиметри, Термінали, Категорії, Шаблони програмування.**

Для подальшої роботи з програмним забезпеченням АСІДК Екотест необхідно внести службову інформацію. Інструкції щодо внесення службової

інформації наведені в **Настанові користувача «АСІДК Екотест»** для відповідних розділів.

Дозиметрична інформація – це сукупність інформації, що належить до **результатів дозиметричних вимірювань**, є недоступною для змін або знищення користувачами. Дозиметричну інформацію можна продивитися чи обробити у розділах **Персональна сторінка і Загальні звіти**.