

# ІНСТРУКЦІЯ

по використанню системи  
щоденного моніторингу споживання енергоносіїв  
«Енергобаланс»

1. Авторизація
2. Введення даних
3. Аналіз даних
4. Панель адміністратора

## 1. Авторизація

Для того, щоб почати роботу із системою, необхідно пройти авторизацію. Для цього в полі «Приналежність» виберіть свою категорію та установу, введіть свій пароль, код, вказаний на картинці та натисніть на кнопку «Увійти». Якщо авторизація пройшла успішно, то Ви будете перенаправлені на головну сторінку програми.

**Енергобаланс**  
Використовуй енергію розумно!  
Система щоденного моніторингу споживання енергоносіїв м. Славута

**АВТОРИЗАЦІЯ**

Приналежність: Освіта / БДТ

Ваш пароль:

Код з картинки:  33308

© Розробка:  
Саважюк Д.С. тел.: +380967848377, e-mail: detto  
Чорний П.І. тел.: +380969137678, e-mail: skesk  
Всі права захищено.  
[www.energobalans.com](http://www.energobalans.com)

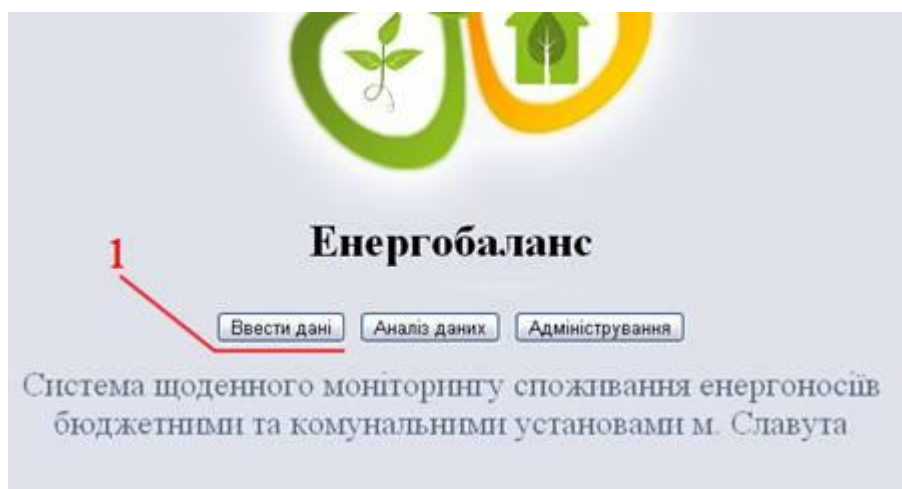
БДТ  
ДНЗ №1  
ДНЗ №2  
ДНЗ №3  
ДНЗ №4  
ДНЗ №6  
ДНЗ №7  
ДНЗ №9  
ДЮСШ  
Екоцентр  
ЗОШ №1  
ЗОШ №3  
ЗОШ №4  
ЗОШ №6  
ЗОШ №7  
ЗОШ №7  
ЗОШ №9  
НБК №2  
НБК №5  
НВО №1

## 2. Введення даних

Даний елемент є інструментом для вводу даних, зібраних з лічильників відповідальними особами в кожній установі, що моніториться.

Процедура вводу даних:

Процедура: Натискаємо кнопку «Ввести дані»



Відкривається вікно, у якому буде відбуватися введення даних (показів лічильників). Відповідно до виду енергоносія запропоновано ввести дані (покази лічильників). Кожна категорія показана своїм кольором для більш легкої ідентифікації. У кожній підкатегорії вказана необхідна кількість лічильників. Для прикладу показано 5-ть лічильників електроенергії для вводу даних.

Крім того, у лічильників може існувати коефіцієнт перерахунку. Існують моменти, коли в закладі є приміщення, які віддані в оренду, але в які електроенергія приходить через загальний лічильник. Для таких випадків навпроти лічильника вказано і лічильник орендаря і також його коефіцієнт перерахунку.

Лічильники, які рахують спожиту гарячу воду, можуть рахувати покази шляхом двох показів – подачі та обратки. В зв'язку з цим, для лічильників гарячої води, при необхідності, можна вводити обидва показники для коректних розрахунків.

Також у даному вікні вводиться дата та час зняття показів лічильників, внутрішня температура приміщення, а також вказується, чи відбулась заміна лічильника. Важливо є те, що дані, які були додані Вами, Ви зможете корегувати чи змінювати лише якщо цю опцію Вам дозволить адміністратор, в іншому випадку доведеться звертатись для цього до нього.

**Тепло** Відбулась заміна лічильника?: Ні ▾

Лічильник №1: 428  
Коефіцієнт:

Лічильник №2:   
Коефіцієнт:

Лічильник №3:   
Коефіцієнт:

Лічильник №4:   
Коефіцієнт:

Лічильник №5:   
Коефіцієнт:

Час зняття показу: 18 ▾ . 8 ▾ . 2014 ▾ р. 14 ▾ : 57 ▾ год.

Внутрішня температура: + ▾ 20 ▾

**Заміна лічильника.** Приклад: Відбулась заміна чи перевірка лічильника тепла, дані стали менші за попередні, програма їх не пропускає і видає відповідну помилку. Щоб програма їх пропустила необхідно вказати «Так» напроти пункту «Тепло: Відбулась заміна лічильника?» тоді програма Вас пропустить, а дані по теплу за цей день будуть дорівнювати нулю.

### 3. Аналіз даних

Даний елемент є інструментом для перегляду зібраних та розрахованих програмою даних в кожній установі, категорії та загалом.

Процедура:

1. Натискаємо кнопку «Аналіз даних»;
2. Вибираємо установу, категорію, період часу, за який ми хочемо подивитися дані, а також як групувати дані: по днях, тижнях, місяцях, роках.
3. Натискаємо кнопку «Показати»

**Виберіть параметри для аналізу:**

Категорія станова/об'єкт: Освіта ▾

Період з: 1 ▾ . Серпень ▾ . 2014 ▾ р. по: 31 ▾ . Серпень ▾ . 2014 ▾ р.

Аналіз по: Днях ▾

[Натисніть, щоб відкрити інші типи аналізу.](#)

© Розробка:  
Сакалюк Д.С. тел.: +380967848377, e-mail: detton1@ukr.net  
Чорний П.І. тел.: +380969137678, e-mail: skesh@ukr.net  
Всі права захищено.  
[www.energobalans.com](http://www.energobalans.com)

### 3.1. Модуль – Структура видатків:

Даний модуль дозволяє користувачам програми наочно побачити структуру видатків коштів на усі енергоносії для одного об'єкту, категорії, або усіх закладів, що моніториться за один місяць або за рік.

Для отримання даних по структурі видатків користувачу необхідну натиснути кнопку «Структура видатків». У спливаючому переліку необхідно провести наступні процедури:

- Вибрати категорію, для якої користувач хоче переглянути інформацію – «Виберіть категорію для аналізу».

- Вибрати період – «виберіть період для аналізу». ВАЖЛИВО зауважити, що програма автоматично показує інформацію ще по 2-х попередніх роках відповідно до вибраного року для аналізу.

- У разі, якщо Вам необхідно повернутися до попереднього меню, необхідно натиснути кнопку: «Повернутись».

Після вибору усіх полів ми отримуємо інформацію, відповідно до попередньо вибраних параметрів.

Необхідно зауважувати, що після входу є можливість зміни категорій та періодів для аналізу без повторного вводу паролю.

При наведенні курсору на графічний матеріал відбувається процес підказки. На різних графічних матеріалах він різний, але існує на кожному.

Уся кольорова гама даного модуля гармонізована, тобто відповідний колір як в таблицях, так і в графічних матеріалах відповідає єдиному енергоносію.

На річному графіку споживання енергоносіїв існує функція відключення видатків по одному або декількох видах енергоносіїв для можливості детального розгляду структури видатків по окремому енергоносію.



### 3.2. Модуль – Індекс енергоефективності будівлі

Даний модуль дозволяє користувачам програми наочно побачити, до якого класу енергоефективності належить об'єкт по споживанню паливо-енергетичних матеріалів та питної води. Модуль розроблено таким чином, що уся інформація відразу виводиться у вигляді відповідного плакату, який можна роздрукувати та розмістити на об'єкті для наочного ознайомлення та стимулювання енергоефективної поведінки серед відвідувачів.

Також надано для ознайомлення прості поради для кожної людини, виконуючи які можна заощаджувати енергоносії. Є можливість порівняння класу в цьому році з класом споживання енергоносіїв в попередньому звітному періоді, а також надана діаграма розподілу потоків енергетичних ресурсів в закладі.

Для отримання даних та формування відповідного плакату, користувачу необхідно натиснути кнопку «Індекс енергоефективності будівлі». У спливаючому переліку необхідно провести наступні процедури:

- Вибрати категорію, для якої користувач хоче переглянути інформацію – «Категорія».
- Вибрати будівлю, для якої користувач хоче переглянути інформацію – «Будівля».
- Вибрати тип будівлі, для якої користувач хоче переглянути інформацію – «Тип».
- Вибрати розрахунковий рік, для якого користувач хоче переглянути інформацію – «Розрахунковий рік».
- Вибрати рік будівництва будівлі, для якої користувач хоче переглянути інформацію – «Рік будівництва».
- Вказати опалювальну площу будівлі, для якої користувач хоче переглянути інформацію – «Опалювальна площа».
- Автоматично вказується дата друку плакату – «Дата друку».

Після вибору усіх полів ми отримуємо інформацію відповідно до попередньо вибраних параметрів.

