



**МІКРОРОЦЕСОРНИЙ КОНТРОЛЕР**  
**тип REG - 06**

**ІНСТРУКЦІЯ МОНТАЖУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ**

**Додаток до інструкції котла з водною колосниковою решіткою**

**Завод обігрівальних пристроїв „Elektromet”**  
Щирецька 36, 79071, м. Львів, [www.elektromet.com.ua](http://www.elektromet.com.ua); [elektromet@elektromet.com.ua](mailto:elektromet@elektromet.com.ua)  
сервіс: [service@elektromet.com.ua](mailto:service@elektromet.com.ua); тел. +38 067 3144820, +38 093 6570219

## ВИКОРИСТАННЯ

Контролер REG-06 пристосований до управління роботою котла з насосом центрального опалення, насосом теплої ужиткової води, а також вентилятором піддуву топкових газів. Він оснащений входом кімнатного термостату, завдяки якому можна змінити параметр роботи котла після досягнення даної температури в приміщенні.

## ПРИНЦИП ФУНКЦІОНУВАННЯ

Функціонування контролера – відповідне управління оборотами вентилятора, який допомагає спалювати паливо в котлі. Коли досягається відповідна температура циркулюючої води, вентилятор перериває роботу або переходить в режим нижчих оборотів.

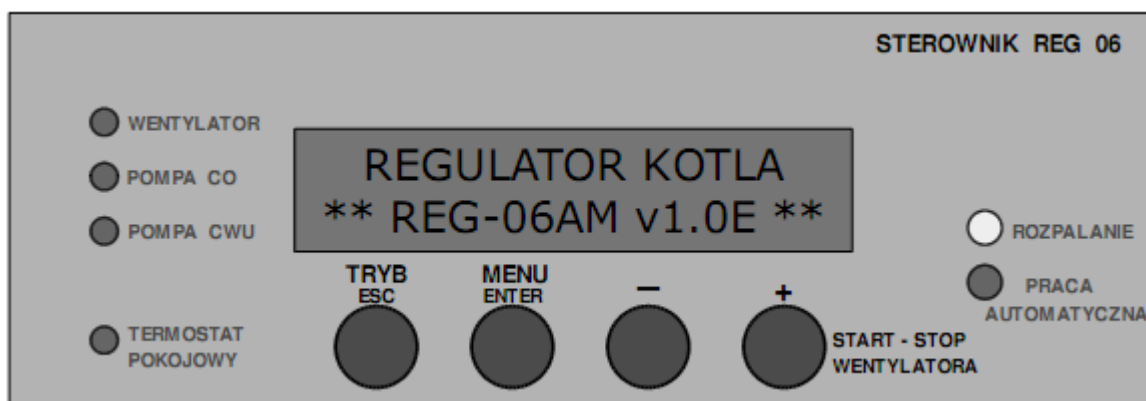
Контролер обслуговує також бак з теплою ужитковою водою. Насос с.в.у. починає працювати, коли регулятор виявить занадто низьку температуру бака. Можливе також визначення режиму роботи насоса с.в.у. – з пріоритетом або без.

Контролер також управляє кімнатним термостатом. Це дозволяє керувати опаленням співвідносно з температурою приміщення.

Регулятор оснащений також системою самоконтролю (виявлення аварії датчиків температури) і механізмами, що проводять моніторинг роботи котла і запобігають переходу температури поза межу безпеки для інсталяції центрального опалення.

## ОБСЛУГОВУВАННЯ КОНТРОЛЕРА

### ВИГЛЯД ГОЛОВНОЇ ПАНЕЛІ КОНТРОЛЕРА REG-06



## На контролері є чотири кнопки для налаштування параметрів:

- “ESC”** – пропускає меню змін параметрів або редагований параметр без запису змін в пам’яті. Під час нормальної роботи (вихід з режиму налаштувань) цією кнопкою можна змінити режим роботи контролера **„СТОП”**, **„РУЧНА РОБОТА”**, **„АВТОМАТИЧНА РОБОТА”**.
- “MENU/OK”** – перехід до функції режиму зміни налаштувань параметрів контролер, а також до затвердження змін конкретних значень.
- “-“** – перехід “вниз” в режимі редагування параметрів або зменшує встановлену величину параметра.
- “+”** – перехід “вверх” у режимі редагування параметрів; збільшення встановленої величини параметра. Під час нормальної роботи цією кнопкою можна включити або виключити вентилятор.

## Контрольки:

- “WENTYLATOR”** – інформує про увімкн. / вимкн. вентилятора,
- “POMPA CO”** – інформує про увімкн. / вимкн. насоса центрального опалення,
- “POMPA CWU”** – інформує про увімкн. / вимкн. насоса теплої ужиткової води,
- “POMPA CYRKUL”** – інформує про увімкн. / вимкн. циркуляційного насоса,
- “TERMOSTAT”** – інформує про увімкн. / вимкн. кімнатного термостату. Якщо термостат виключений, насос центрального опалення (CO) виключений (за винятком механізмів, що запобігають вимкненню котла),
- „ROZPALANIE”** – інформує про режим роботи контролера, пристосований до ручного управління,
- „PRACA AUTOMATYCZNA”** – інформує про режим роботи контролера, пристосований до автоматичного контролю виконавчих елементів, під’єднаних до регулятора.
- “ALARM”** – інформує про стан тривоги. Включається, якщо температура котла набуває до високого значення (>90 °C). Самостійно виключиться, якщо температура спаде до безпечного рівня (<90 °C).

## **ОБСЛУГОВУВАННЯ КОНТРОЛЕРА**

### **РЕЖИМИ РОБОТИ:**

#### **➤ СТОП**

В цьому режимі всі виконавчі системи затримані. Монітуються тільки: стан датчиків, під'єднаних до контролера, і температура циркулюючої води. Виявлення небезпечного стану температури котла спричинить активізацію механізмів, які запобігають подальшому її зросту.

#### **➤ РУЧНА РОБОТА**

В цьому режимі можна вручну управляти вентилятором (включити/виключити), а також живильним механізмом вугілля, натиснувши кнопку "+" на панелі регулятора. Після досягнення заданої температури циркулюючої води контролер самостійно перейде в режим автоматичної роботи.

#### **➤ АВТОМАТИЧНА РОБОТА**

В цьому режимі регулятор автоматично управляє всіма елементами опалювальної системи, під'єднаними до контролера (насос СО, насос CWU, циркуляційний насос, живильний насос, вентилятор) згідно з параметрами заданими користувачем. Під час роботи в цьому режимі можна затримати роботу вентилятора на час додачі палива, натиснувши кнопку "+" на панелі регулятора. В цьому режимі виключення вентилятора сигналізується на екрані LCD. Після додачі палива потрібно пам'ятати, що вентилятор треба включити кнопкою "+" на панелі регулятора.

### **ТАБЛИЦІ НАЛАШТУВАНЬ:**

#### **➤ НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА**

№ ФУНКЦІЇ	НАЗВА МЕНЮ/ПІДМЕНЮ	ОДИНИЦІ ВИМІРЮВ.	ОБСЯГ НАЛАШТУВ.	НАЛАШТУВ. ВИРОБНИКА
1	ОБОРОТИ ВЕНТИЛЯТОРА	%	мін.-100	60*
2	ТЕМПЕРАТУРА ЦИРКУЛЮЮЧОЇ ВОДИ	°С	10-80	50*
3	ВЕЛИЧИНА ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ (1)	°С	0-60	0*
4	ВЕЛИЧИНА ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ (2)	°С	0-60	0*
5	ТЕМПЕРАТУРА БАКА CWU	°С	wył. - 80	40*

## ➤ СЕРВІСНІ НАЛАШТУВАННЯ

№ ФУНКЦІЇ	НАЗВА МЕНЮ/ПІДМЕНЮ	ОДИНИЦІ ВИМІРЮВ.	ОБСЯГ НАЛАШТУВ.	НАЛАШТУВ. ВИРОБНИКА
1	ТЕМПЕРАТУРА ПРИЄДНАННЯ НАСОСА СО	°C	0 - 80	30*
2	ТЕМПЕРАТУРА ПРИПИН. РОБОТИ КОТЛА	хв.	wył. - 60	20*
3	ПІДВИЩЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ CWU	°C	1 - 40	5*
4	ПРІОРИТЕТ CWU	---	ТАК/ NIE	NIE*
5	БЕЗПЕКА КОТЛА (ПЕРЕНАГРІВ)	°C	50 - 90	75*
6	МІНІМАЛЬНІ ОБОРОТИ ВЕНТИЛЯТОРА	%	0 - 30	0*
7	НАЛАШТУВАННЯ МОВИ		PL/EN/D	PL *
8	ФАБРИЧНІ НАЛАШТУВАННЯ		ТАК/ NIE	

## ➤ НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

№ ФУНКЦІЇ	НАЗВА МЕНЮ/ПІДМЕНЮ	ОДИНИЦІ ВИМІРЮВ.	ОБСЯГ НАЛАШТУВ.	НАЛАШТУВ. ВИРОБНИКА
1	НАЛАШТУВАННЯ ГОДИННИКА	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
2	ЧАС ПОЧАТКУ ЗНИЖЕННЯ (1)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
3	ЧАС ЗАКІНЧЕННЯ ЗНИЖЕННЯ (1)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
4	ЧАС ПОЧАТКУ ЗНИЖЕННЯ (2)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
5	ЧАС ЗАКІНЧЕННЯ ЗНИЖЕННЯ (2)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
6	ПОКАЗУВАТИ АКТУАЛЬНИЙ ЧАС		ТАК/ NIE	ТАК*

### **\* УВАГА!**

Налаштування виробника є тільки пропозиціями налаштувань. Всі значення залежать від виду твердого палива, інсталяції, вимог користувача і ін.

## ОПИС ПАРАМЕТРІВ

Після увімкнення контролера на екрані LCD з'явиться повідомлення з типом контролера, актуальною версією програмного забезпечення і привітання виробника котла.

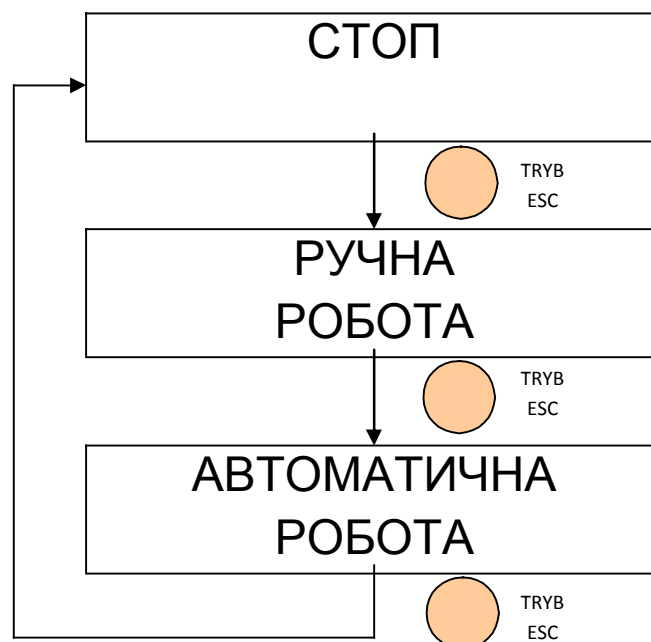
РЕГУЛЯТОР ТЕПЛА  
\*\*REG – 06AM v1.0E\*\*

ЕЛЕКТРОМЕТ БАЖАЄ  
ВАМ ТЕПЛА

Потім контролер проводить тест під'єднаних датчиків. Якщо якогось з них немає, на екрані з'явиться відповідне повідомлення. Робота контролера без під'єданого датчика температури циркулюючої води (CO) або/і датчика живильного апарату (PO) є заблокована і активізується аварійний режим (насос CO виключений).

НЕМАЄ ДАТЧИКА CO  
НЕМАЄ ДАТЧИКА CWU

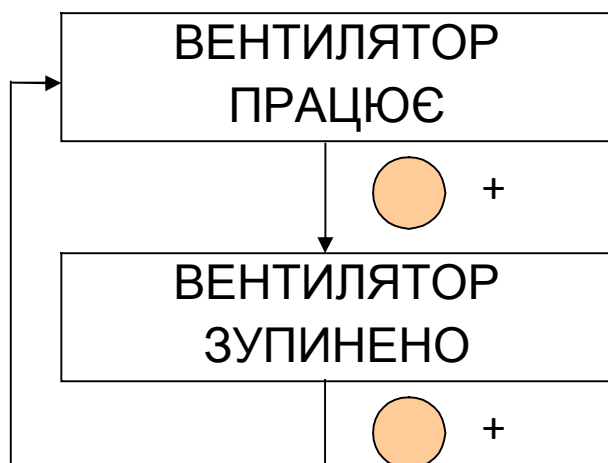
Контролер може працювати в трьох режимах „СТОП”, „РУЧНА РОБОТА”, „АВТОМАТИЧНА РОБОТА”. Зміна режиму відбувається при натисканні кнопки „ТРЯВ/ESC” на панелі регулятора. При першому ввімкненні контролера активований режим „СТОП”. При кожній зміні режиму, його стан записується в постійну пам'ять регулятора. Наступне ввімкнення регулятора автоматично активізує останній використовуваний режим.



Вибір режиму „РУЧНА РОБОТА” або „АВТОМАТИЧНА РОБОТА” активує екран вимірів (виміри температури котла, а також бака теплої ужиткової води).

ТЕМП. СО :	60 °C
ТЕМП. CWU:	42 °C

В режимі „РУЧНА РОБОТА” можна включати і виключати вентилятор. Після вибору цього режиму вентилятор включений.



В кожному режимі контролюється стан датчиків. Аварія якогось з них під час роботи висвітлюється на екрані відповідним повідомленням. Додатково контролер активує відповідні аварійні процеси для кожного з датчиків, щоб забезпечити роботу котла поза безпечним станом для інсталяції центрального опалення.

АВАРІЯ ДАТЧИКА СО АВАРІЯ ДАТЧИКА CWU
---

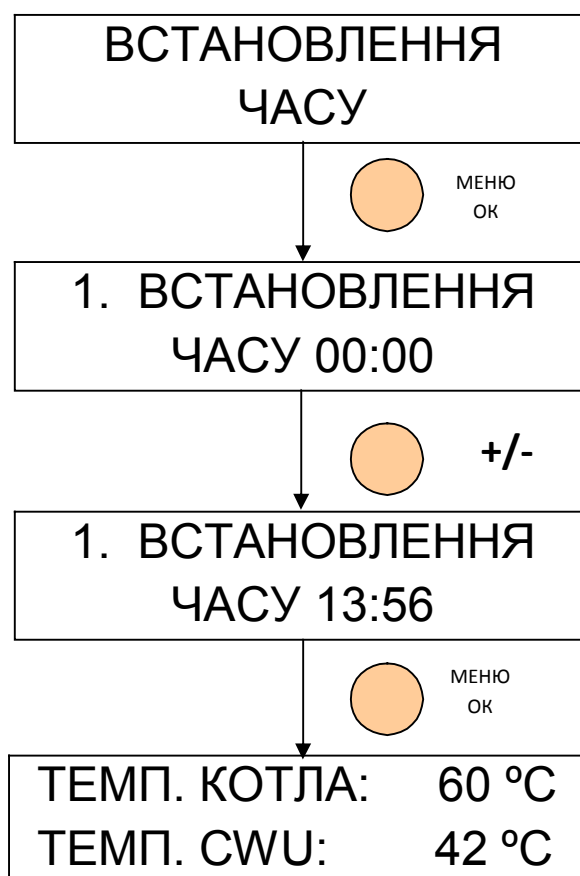
Під час роботи системи контролер слідкує за роботою котла. Якщо температура занадто висока для безпеки котла, будуть активовані процеси, що запобігають перенагріванню центрального опалення. Активізація захисних механізмів поінформує користувача на екрані LCD (текст і актуальна температура циркулюючої води):

УВІМКНЕНИЙ ЗАХИСТ КОТЛА 85.5 °C
------------------------------------

При першому ввімкненні контролера він просить встановити актуальний час. Це налаштування є необхідним для правильної роботи контролера з функцією зниження температури в заданих часових межах.

## ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

Швидко налаштувати годинник можна тільки за першим разом після залучення контролера до роботи. Наступні налаштування годинника можуть бути реалізовані лише через вхід до відповідних налаштувань в меню контролера, описаних в інструкції в частині Опис параметрів контролера.



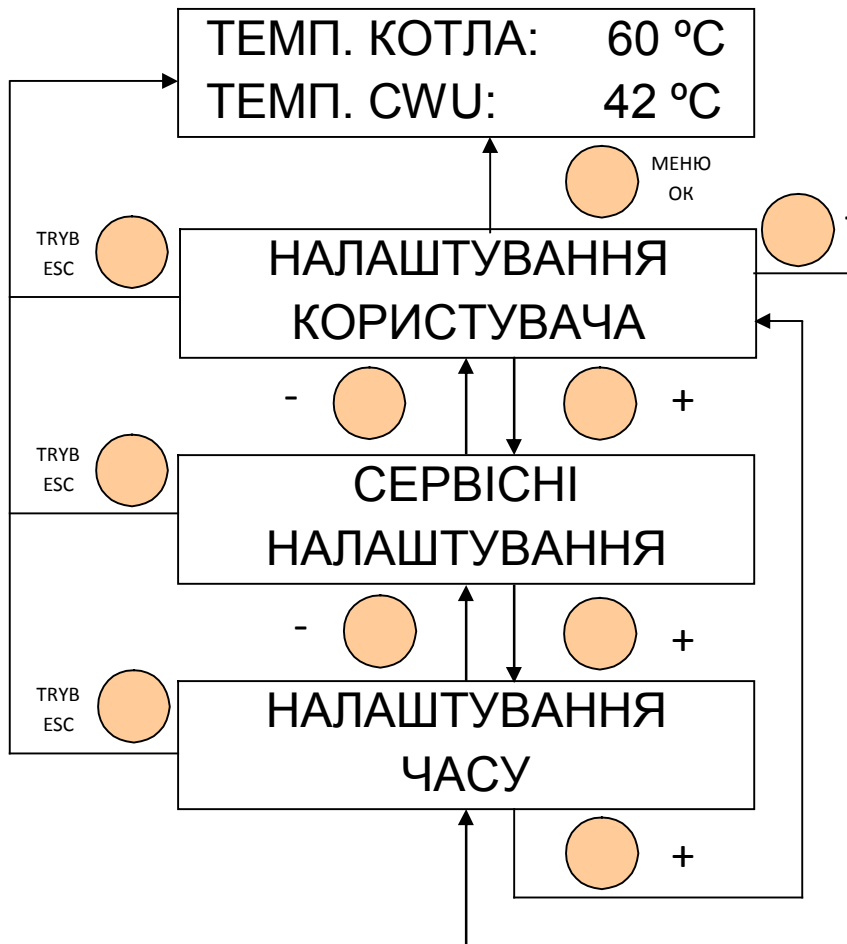
Діаграма зміни налаштування актуального часу.



## РУХ ПО МЕНЮ

Рухатися по меню і до налаштувань конкретних параметрів допомагають чотири кнопки на панелі контролера: „TRYB/ESC”, „MENU/ENTER”, „+”, „-”. Параметри, встановлені користувачем, поділені на три групи: „НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА”, „СЕРВІСНІ НАЛАШТУВАННЯ”, „НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ”. Розклад конкретних параметрів у групах показано в „Таблицях налаштувань”.

Для входу в меню налаштувань треба натиснути кнопку „MENU/ENTER”. Контролер увійде в режим налаштувань і висвітлить першу групу налаштувань „НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА”. Щоб змінити групу налаштувань треба нажати кнопку „+” або „-”. Щоб покинути меню, треба натиснути кнопку „TRYB/ESC”. На рисунку зображено спосіб руху по конкретних групах.



Діаграма зміни групи налаштувань.

Щоб активувати параметри з даної групи, щоб зробити налаштування, треба вибрати відповідну групу і натиснути кнопку „MENU/ENTER” на панелі контролера. На екрані з’явиться перший з параметрів потрібної групи.

# ОПИС ПАРАМЕТРІВ КОНТРОЛЕРА

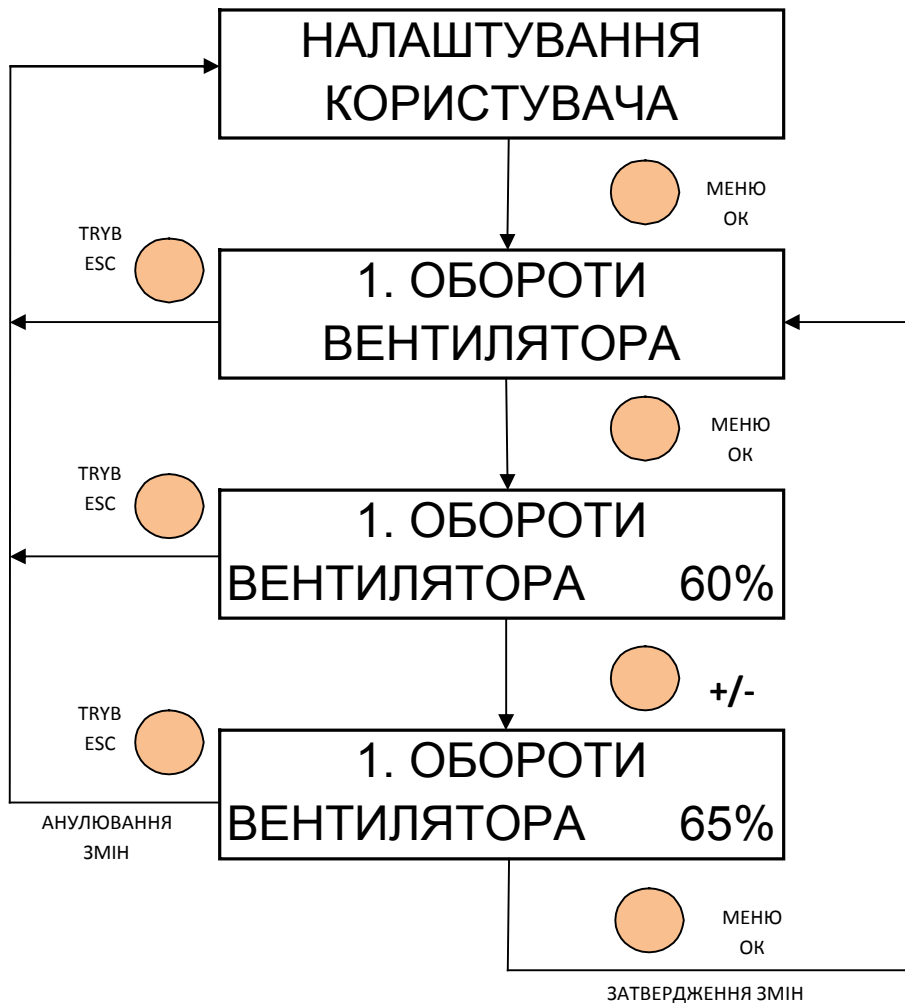
## ГРУПА НАЛАШТУВАНЬ КОРИСТУВАЧА

### НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

#### 1. НАЛАШТУВАННЯ ОБОРОТІВ ВЕНТИЛЯТОРА

В цьому меню користувач встановлює максимальні обороти вентилятора, які будуть використані для покращення спалювання палива в котлі. Вентилятор автоматично виключиться або перейде до мінімальних оборотів після досягнення заданої температури циркулюючої води (див. «Сервісні налаштування – Мінімальні обороти вентилятора»).

Обороти вентилятора встановлюються від 10 до 100%.

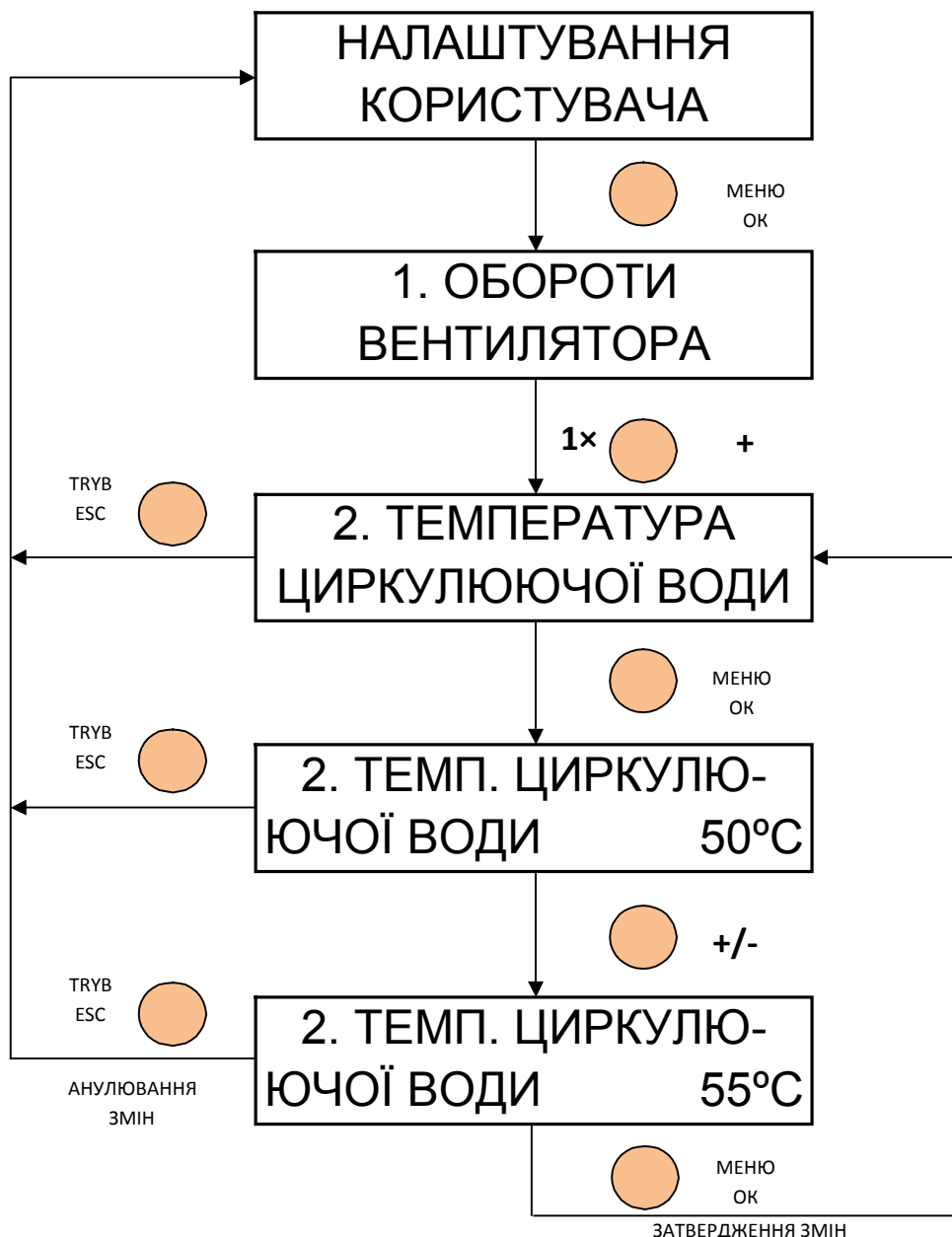


Діаграма зміни параметра «обороти вентилятора».

## 2. НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ЦИРКУЛЮЮЧОЇ ВОДИ

В цьому меню користувач налаштовує температуру циркулюючої води. Після досягнення заданої температури вентилятор буде виключений або перейде до мінімальних оборотів (див. «Сервісні налаштування – Мінімальні обороти вентилятора»).

Температура циркулюючої води встановлюється в межах від 10 до 80° С.



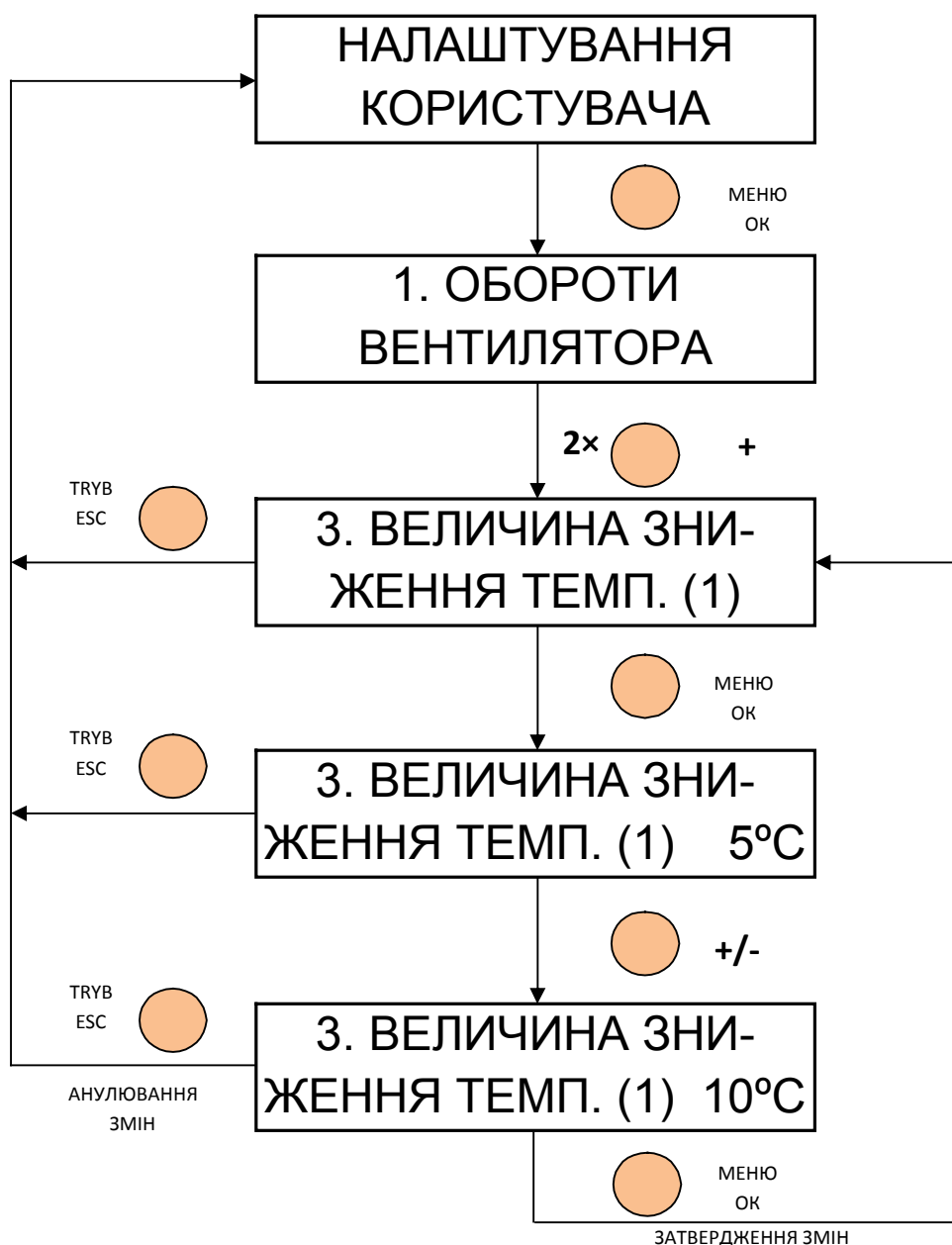
Діаграма зміни параметра «температура циркулюючої води».

### 3. ВЕЛИЧИНА ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ (1)

В цьому меню користувач налаштовує величину зниження першої температури для певної часової межі (див.«Налаштування часу – Час початку зниження (1) / Час закінчення зниження (1)»). Температура буде знижена до заданої величини з огляду на налаштування температури циркулюючої води. Якщо величина зниження температури буде більшою від встановленої температури води або різниця тих температур буде менша від мінімальної температури котла, контролер знизить температуру до мінімального значення, встановленого виробником котла. Зниження першої температури в зазначений часовий проміжок інформується на екрані значком годинника з однією рисою:




Температура циркулюючої води встановлюється в межах від 0 до 60° С.



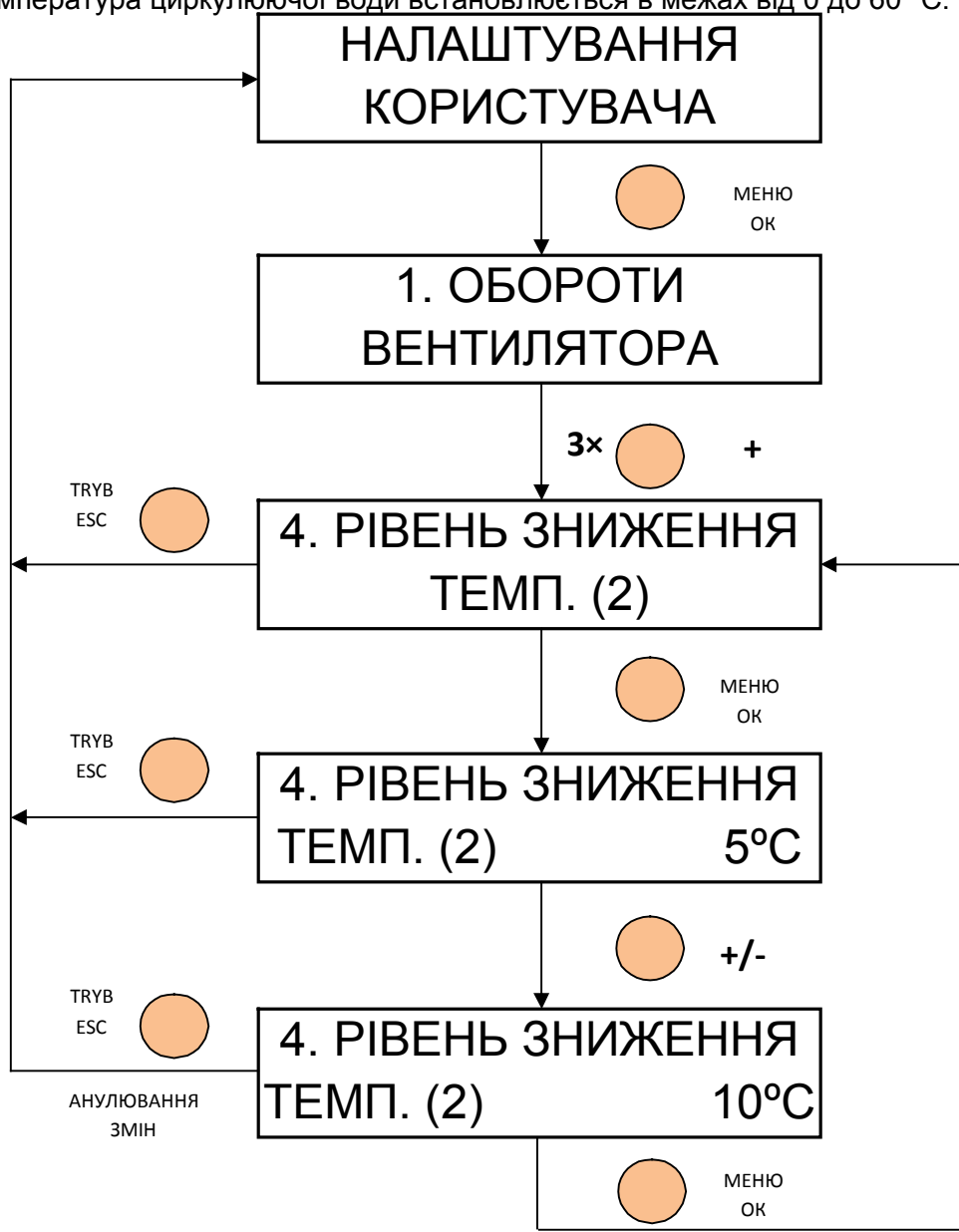
Діаграма зміни параметра «рівень зниження температури (1)».

#### 4. ВЕЛИЧИНА ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ (2)

В цьому меню користувач налаштовує значення зниження першої температури для певної часової межі (див.«Налаштування часу – Час початку зниження (2) / Час закінчення зниження (2)»). Температура буде знижена до заданної величини з огляду на налаштування температури циркулюючої води. Якщо величина зниження температури буде більшою ніж встановлена температура води або різниця тих температур буде менша від мінімальної температури котла, контролер знизить температуру до мінімальної величини, встановленої виробником котла. Зниження другої температури в зазначений часовий проміжок інформується на екрані значком

годинника з однією рисою: 

Температура циркулюючої води встановлюється в межах від 0 до 60° С.

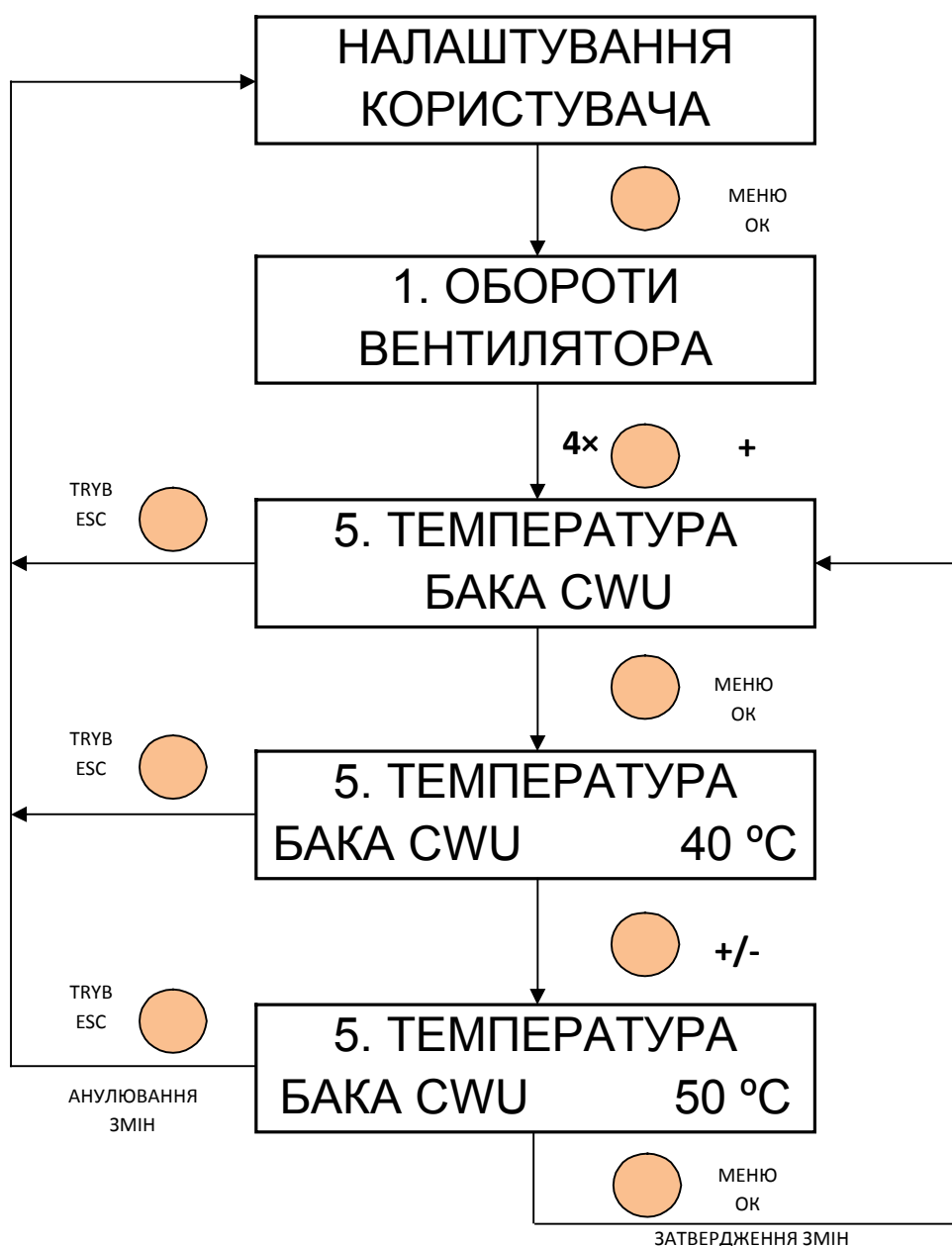


Діаграма зміни параметра «рівень зниження температури (2)».

## 5. ТЕМПЕРАТУРА БАКА CWU

В цьому меню користувач встановлює температуру теплої ужиткової води. Після досягнення заданої температури насос для теплої ужиткової води (насос CWU) буде автоматично вимкнений (якщо під'єднано датчик CWU). Якщо буде встановлене значення „Wył” насос CWU є вимкнений і автоматично буде заблоковано пріоритет CWU (див.«Сервісні налаштування – Пріоритет CWU») і змінений на значення „Nie”.

Температура бака з теплою ужитковою водою встановлюється до 80°C.



Діаграма зміни параметра «температура бака CWU».

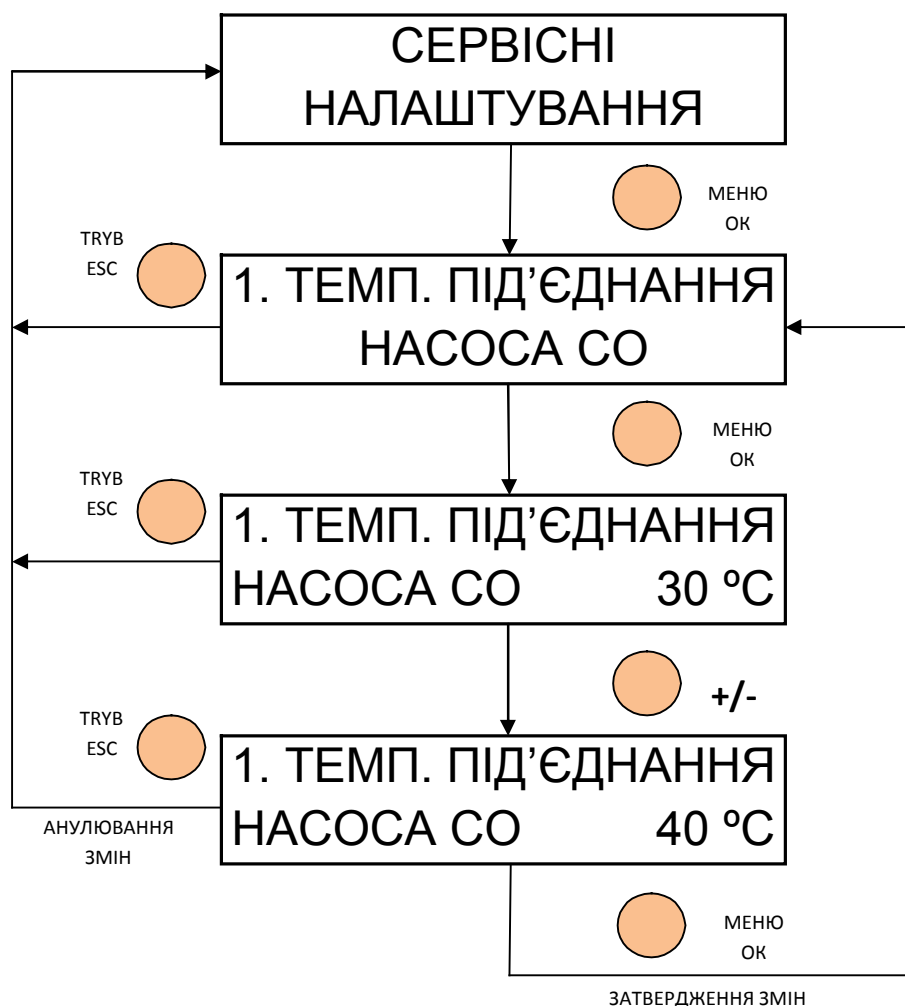
## ГРУПА СЕРВІСНИХ НАЛАШТУВАНЬ

### СЕРВІСНІ НАЛАШТУВАННЯ

#### 1. ТЕМПЕРАТУРА ПІД'ЄДНАННЯ НАСОСА СО

В цьому меню користувач встановлює початкову температуру під'єднання насоса центрального опалення (насос СО). Насос працює згідно з параметрами користувача, якщо пріоритет для теплої ужиткової води виключений (див. «Сервісні налаштування – Пріоритет CWU»), а вхід кімнатного термостату замкнутий (на екрані LCD немає значка T). Насос самостійно включиться, якщо виникне якийсь з аварійних станів (напр., перенагрівання котла, аварія датчика, досягнення температури безпеки котла і ін.).

Температура включення насоса циркулюючої води налаштовується в межах 0 – 80 °С.

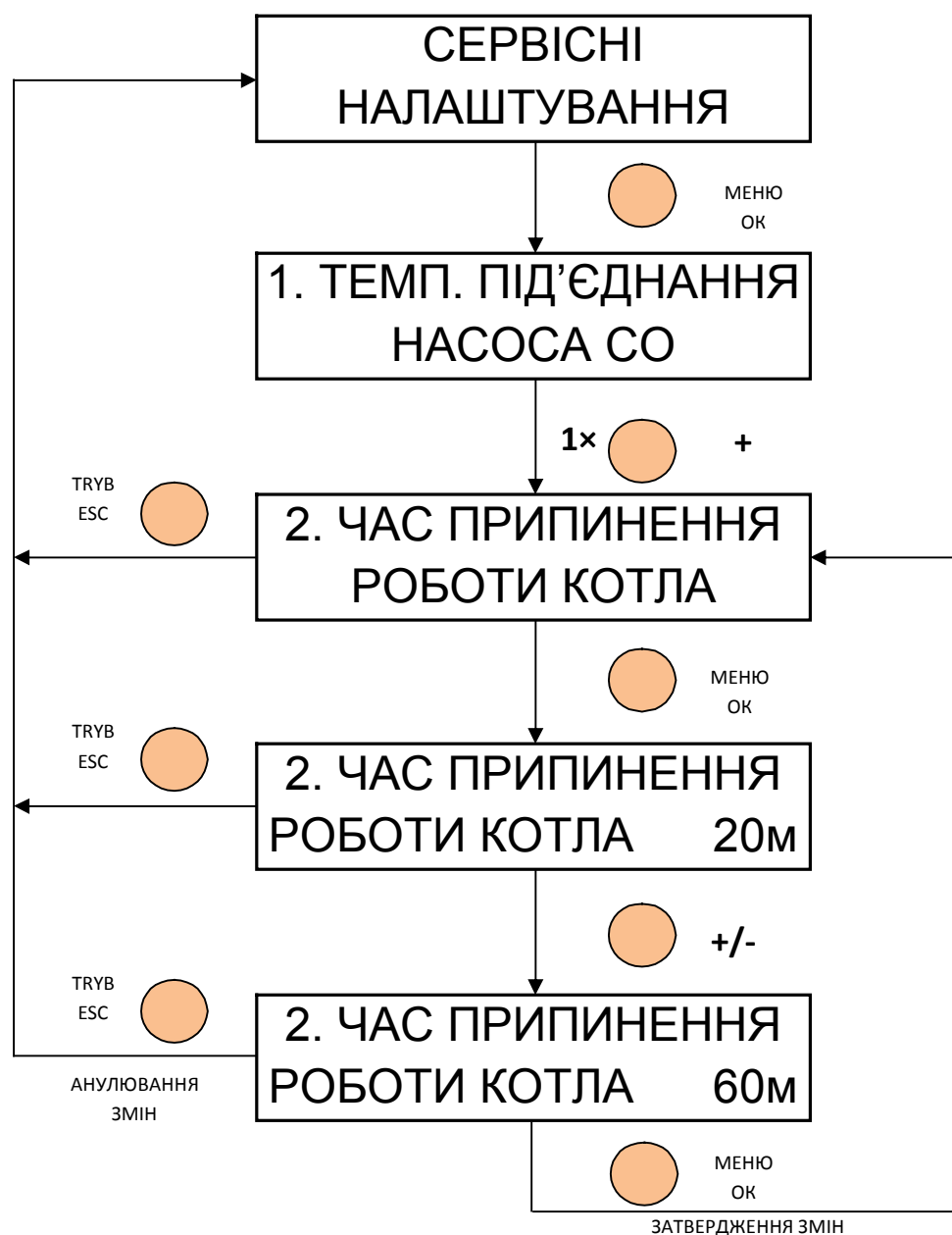


Діаграма зміни параметра «температура увімкнення насоса СО».

## 2. ЧАС ПРИПИНЕННЯ РОБОТИ КОТЛА

В цьому меню користувач встановлює час, після якого котел вимкнеться (вимкнеться вентилятор, насос СО, насос CWU, автоматичний перехід контролера в режим «СТОП»). Ця функція використовується для вимкнення всіх елементів, які керують роботою котла і під'єднані до контролера при виявленні, що в котлі занадто мало або немає палива. Цю функцію можна відключити, якщо встановити час на мінімальне значення – вимкнений.

Час припинення роботи котла встановлюється: вимкнений до 60 хвилин.



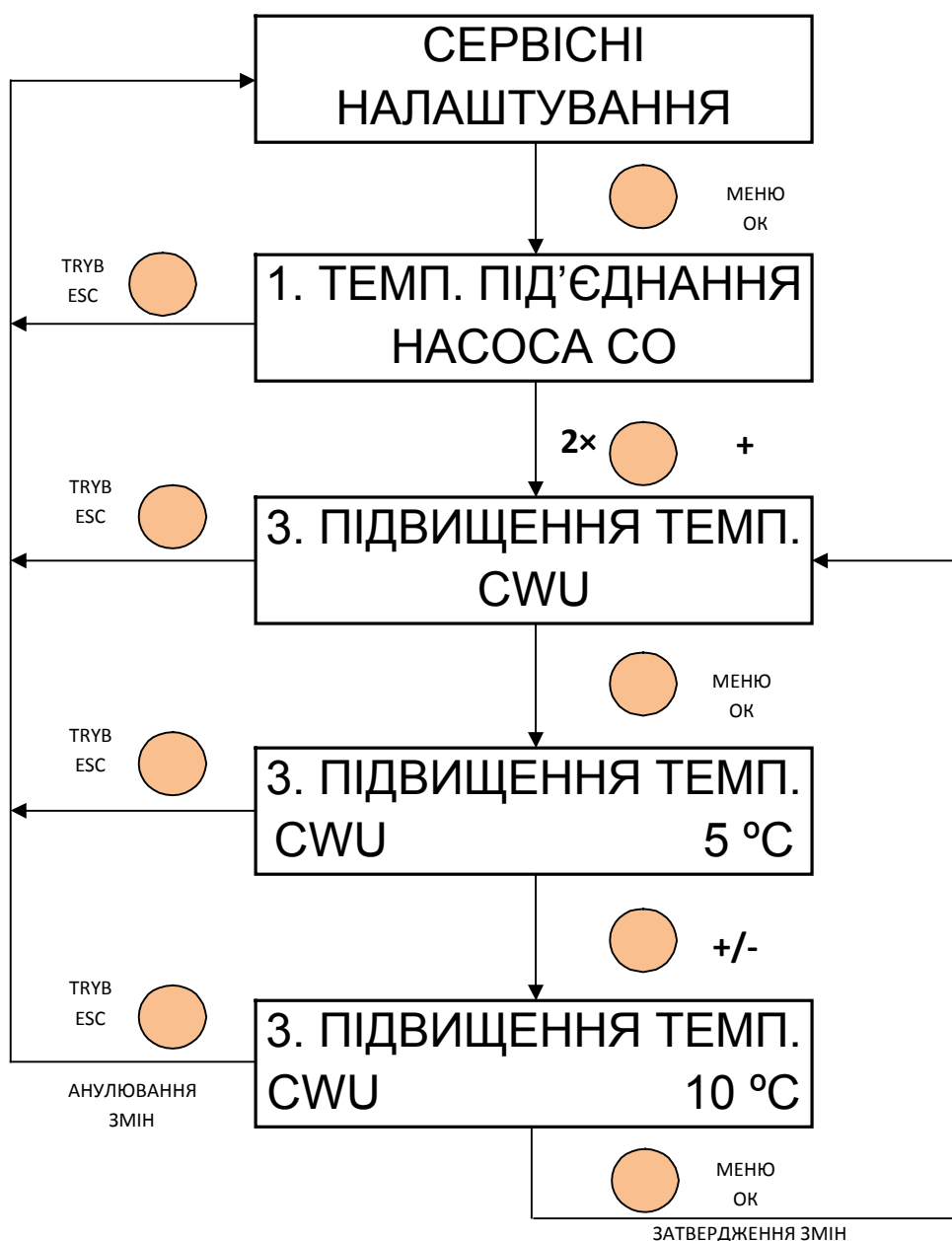
Діаграма зміни параметра «час припинення роботи котла».



### 3. ПІДВИЩЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ CWU

В цьому меню користувач встановлює підвищення температури для теплої ужиткової води під час налаштування пріоритету для бака з теплою водою (див.«Сервісні налаштування – Пріоритет CWU»). В цьому випадку котел нагрівається до заданої температури CWU +налаштування підвищення температури CWU (якщо температура котла менша від заданої температури бака CWU).

Підвищення температури теплої ужиткової води налаштовується від 1 до 40 °С.

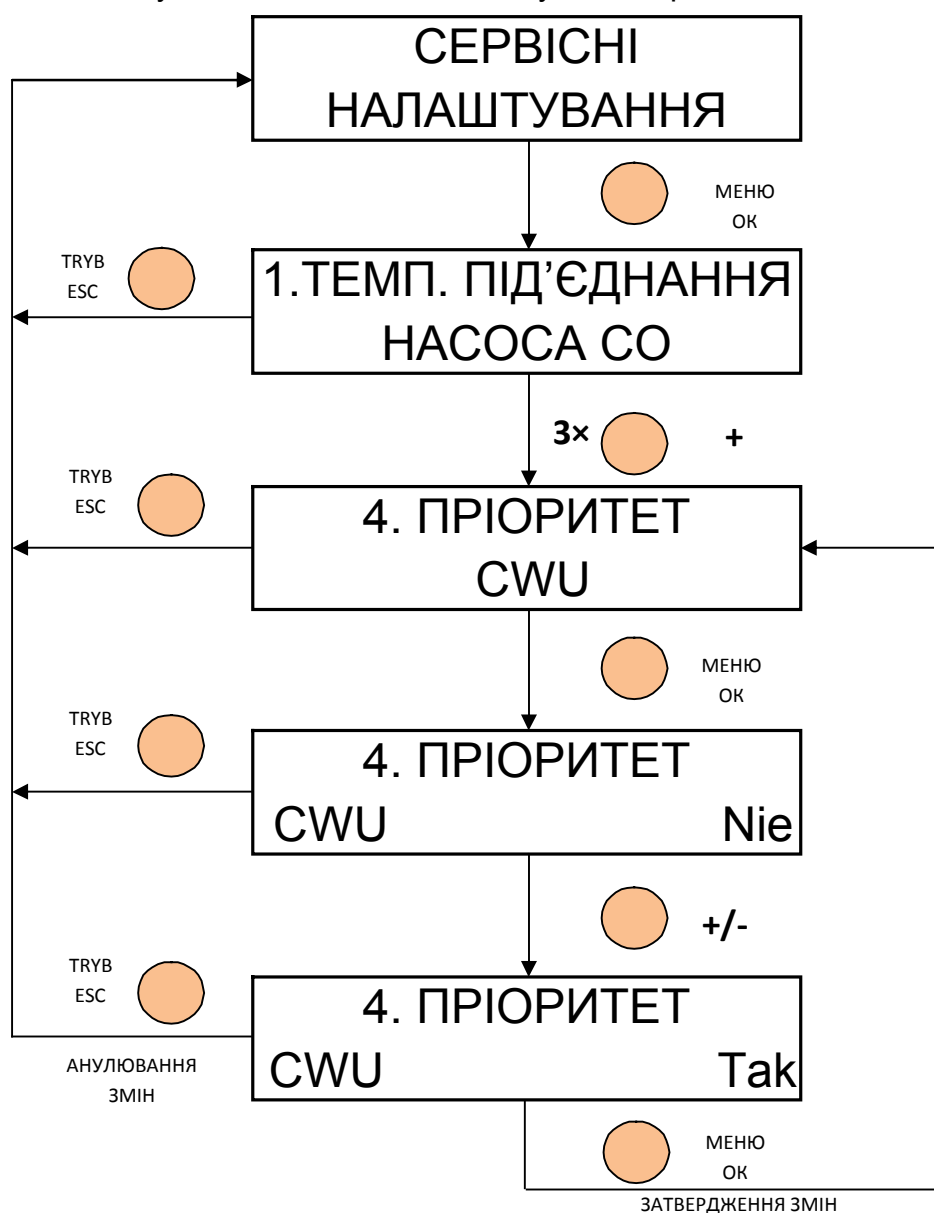


Діаграма зміни параметра «підвищення температури CWU».

#### 4. ПРІОРИТЕТ CWU

В цьому меню користувач налаштовує пріоритет роботи котла. Якщо пріоритет налаштований на „Nie”, котел нагріває циркулюючу воду і одночасно теплу ужиткову воду. Якщо встановлена температура теплої ужиткової води є більшою від встановленої температури циркуляційної води, регулятор нагріває бак CWU тільки до температури циркулюючої води. Натомість налаштування пріоритету на “Так” огріває бак CWU насамперед до температури налаштованої для бака CWU + підвищення CWU. Потрібно пам'ятати, щоб темп. захисту котла (див. «Сервісні налаштування – Захист котла (перенагрівання)») була вищою від температури CWU. В іншому випадку, після того, як нагріється бак теплої ужиткової води, будуть активовані механізми безпеки котла.

Пріоритет теплої ужиткової води налаштовується в режимах: так або ні.



Діаграма зміни параметра «пріоритет CWU».

## 5. ЗАХИСТ КОТЛА ВІД ПЕРЕГРІВАННЯ

В цьому меню користувач налаштовує температуру захисту котла від перенагрівання. Захист активується, якщо температура піднімається вище заданої або якщо виключений насос СО. Контролер самостійно включить насос СО, виключить живильний насос і вентилятор піддуву. Захист котла може стати активним в таких випадках, якщо:

- спрацює кімнатн. термостат і одночасно темп.стане вище дозвол. для котла,
- встановити режим «СТОП» і одночасно темп. вище дозволеної для котла,
- температура циркулюючої води перейде за 90° С.

Захист котла від перенагрівання встановлюється в межах від 50 до 90 °С.

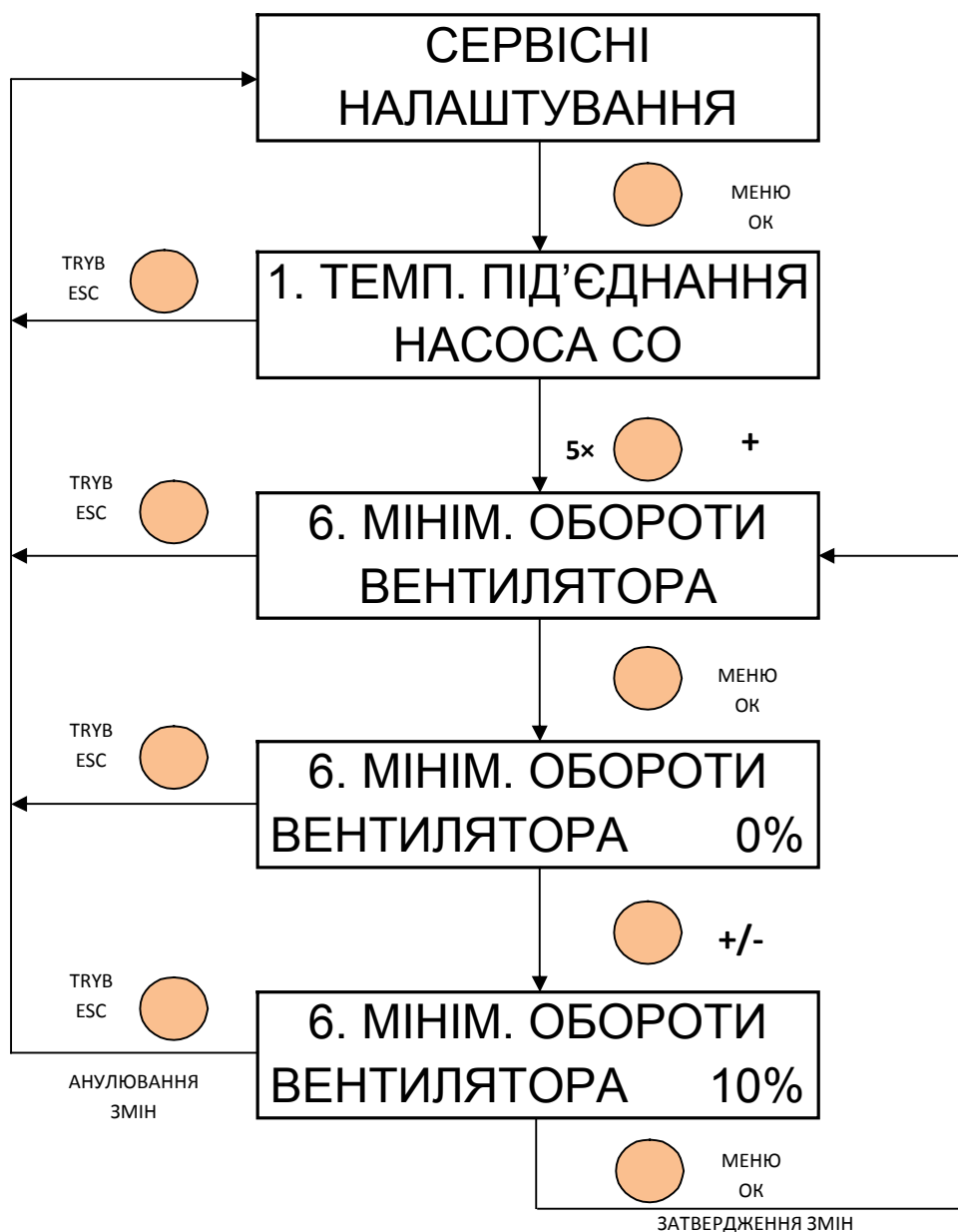


Діаграма зміни параметра «захист котла (перенагрівання)».

## 6. МІНІМАЛЬНІ ОБОРОТИ ВЕНТИЛЯТОРА

В цьому меню користувач налаштовує мінімальні обороти вентилятора, які будуть налаштовані після досягнення заданої температури циркулюючої води.

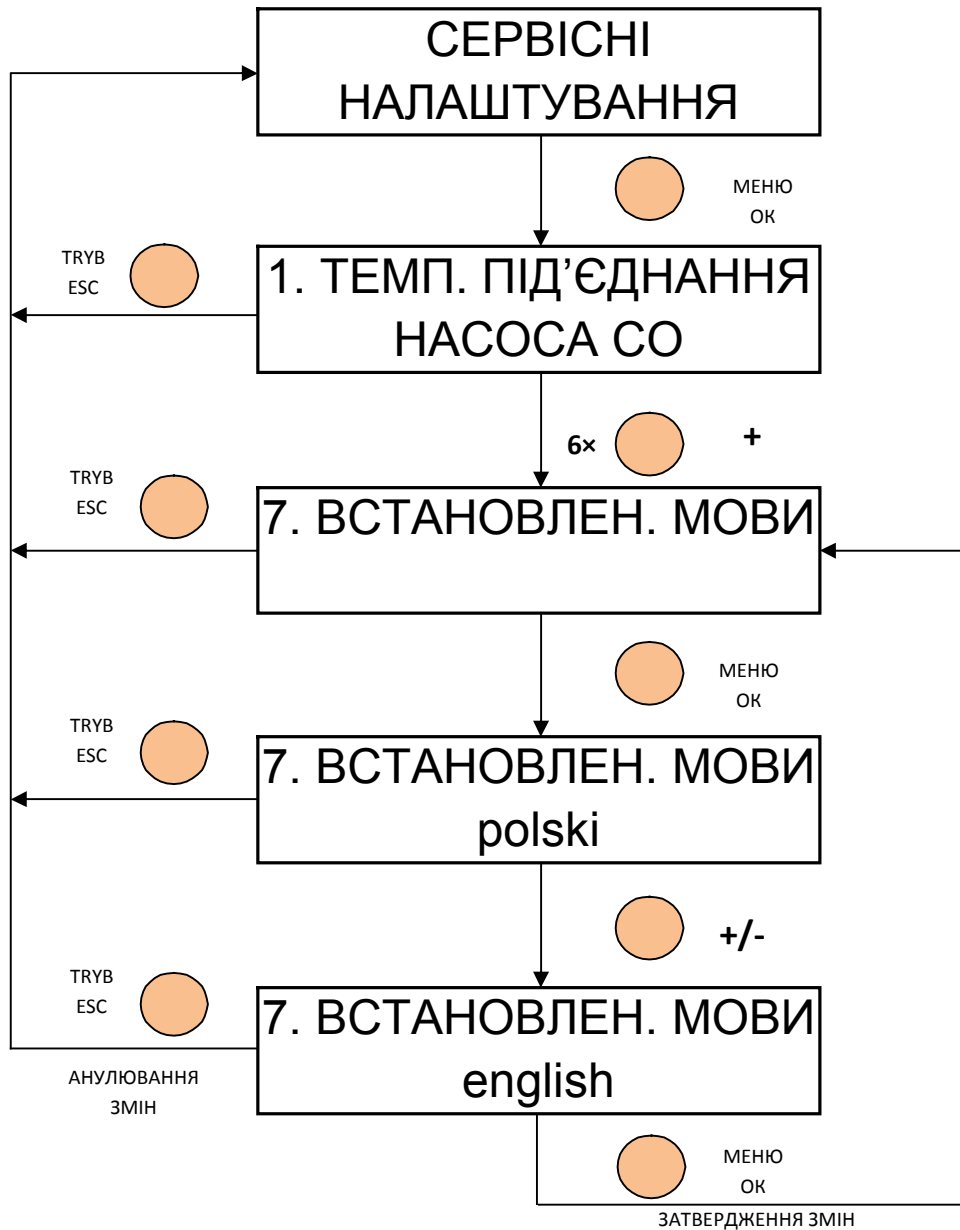
Мінімальні обороти вентилятора встановлюються від 0 до 30 %.



Діаграма зміни параметра «мінімальні обороти вентилятора».

## 7. ВСТАНОВЛЕННЯ МОВИ

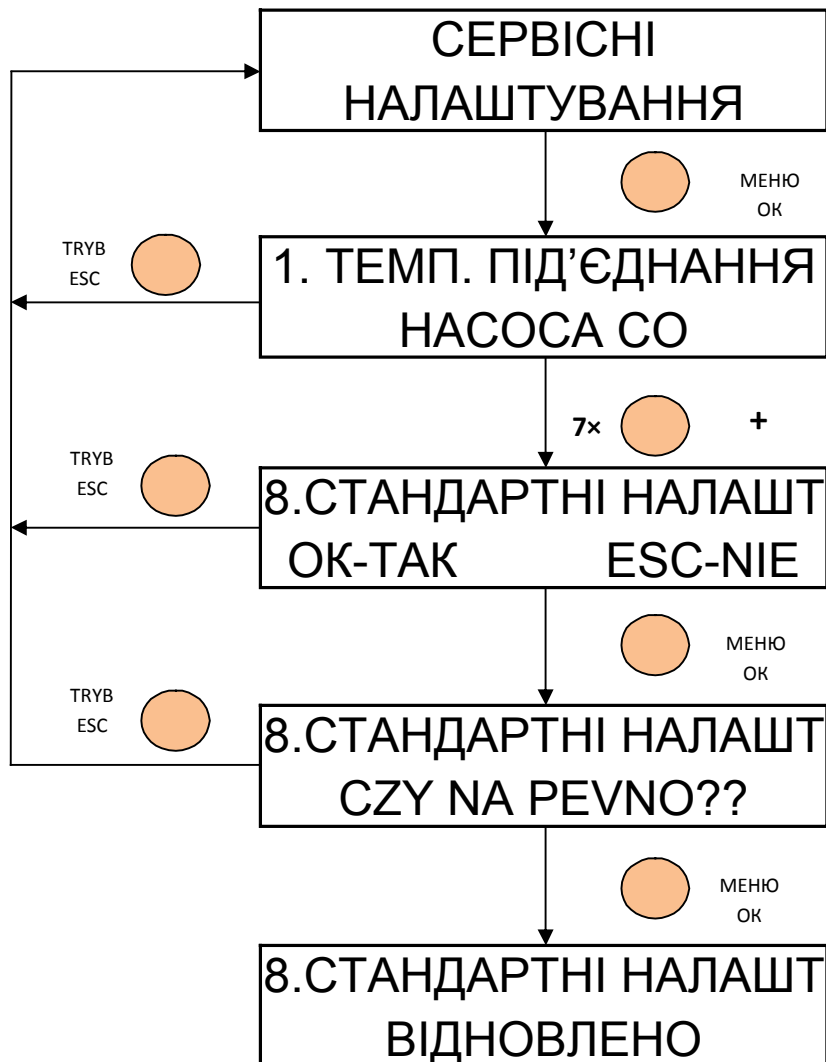
В цьому меню користувач встановлює мову інтерфейсу контролера. Доступні такі мови: польська, англійська, німецька.



Діаграма зміни параметра «налаштування мови».

## 8. СТАНДАРТНІ НАЛАШТУВАННЯ

В цьому меню користувач може поновити всі налаштування виробника. Щоб поновити всі налаштування виробника, потрібно діяти з нижче поданою діаграмою. Після відновлення налаштувань виробника контролер автоматично рестартує.



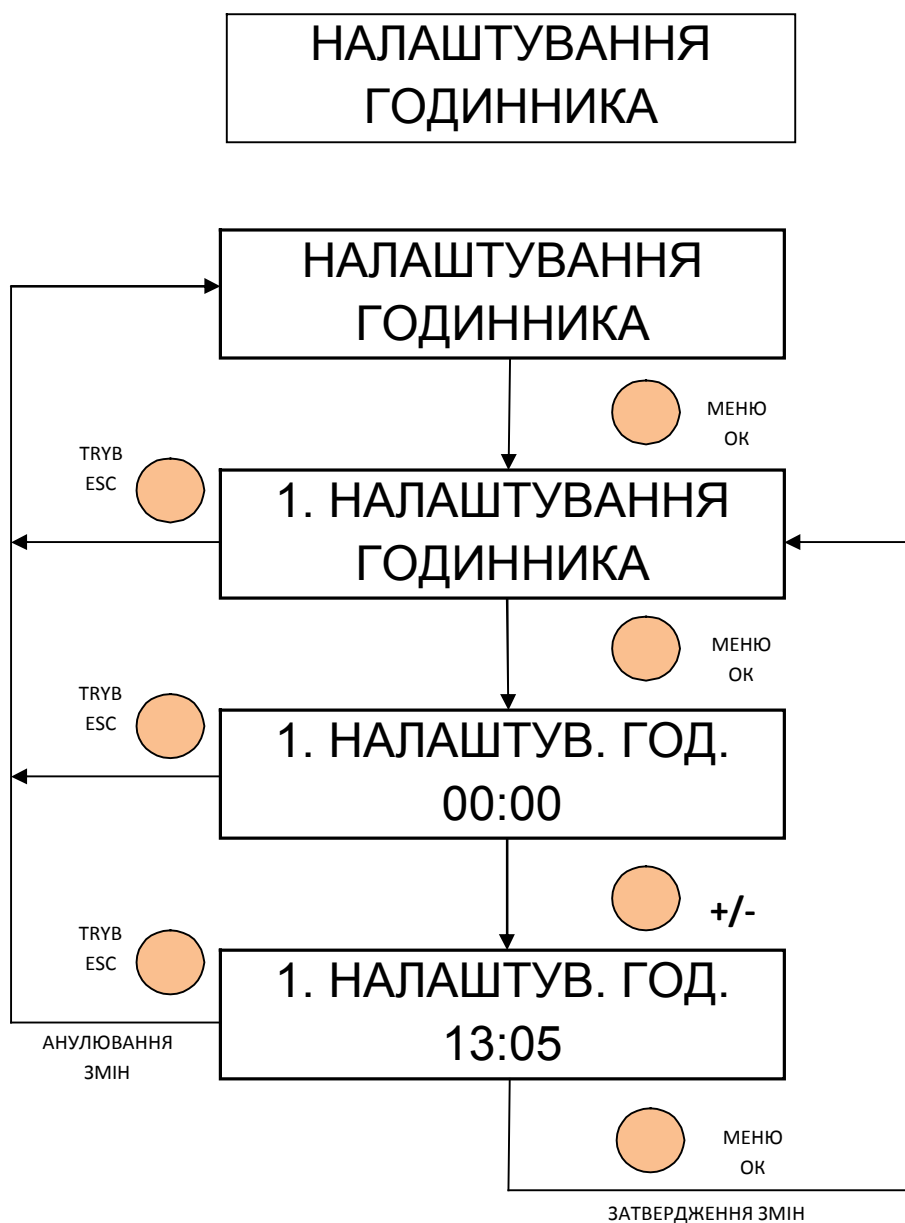
Діаграма повернення налаштувань виробника.

## ГРУПА НАЛАШТУВАНЬ ЧАСУ

### НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

#### 1. НАЛАШТУВАННЯ ГОДИННИКА

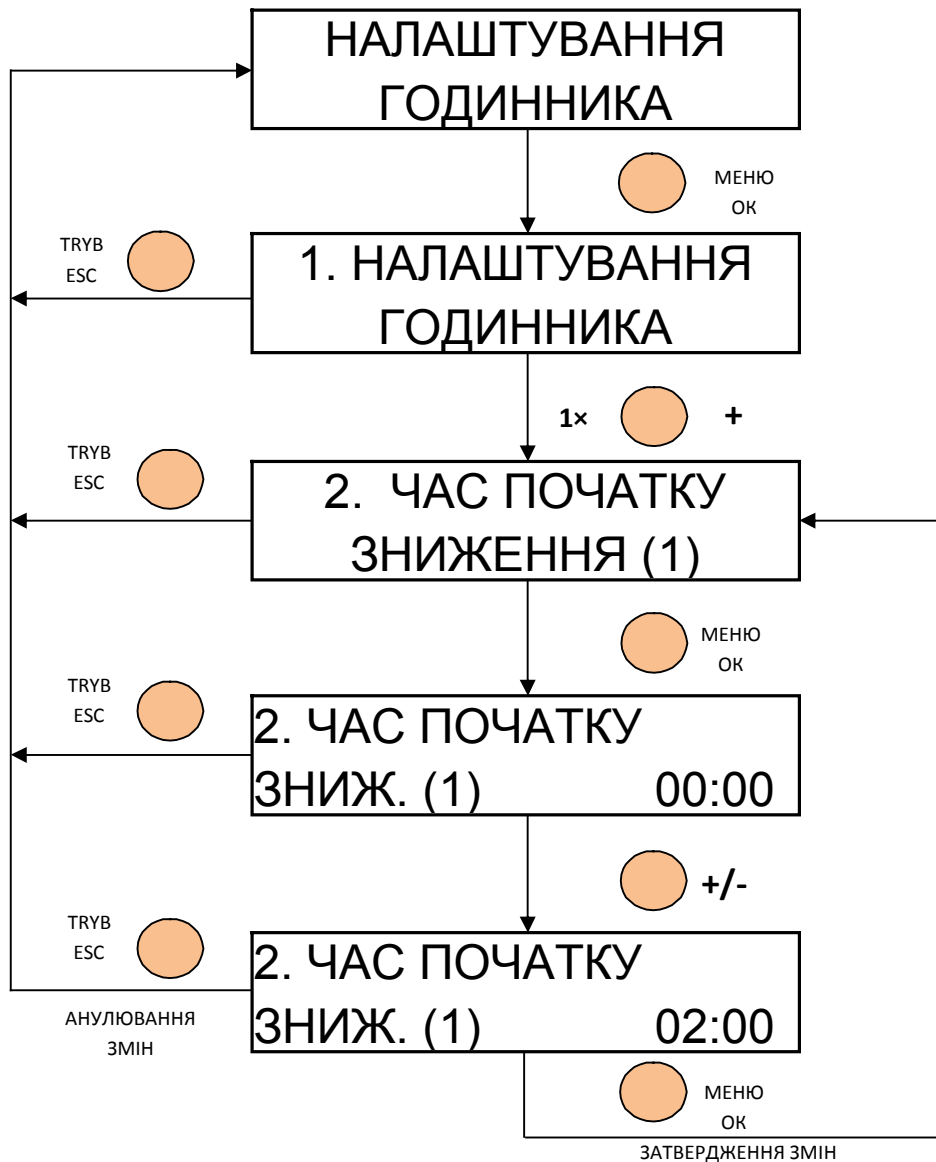
В цьому меню користувач встановлює актуальний час. Це налаштування є обов'язковим для правильної роботи функції зниження температури в даних часових межах. Якщо час не встановлено, на екрані з'являтиметься повідомлення до того моменту, поки не буде встановлений.



Діаграма зміни параметра «налаштування годинника».

## 2. ЧАС ПОЧАТКУ ЗНИЖЕННЯ (1)

В цьому меню користувач налаштовує час, коли починається перше (друге) зниження температури. Ця функція пов'язана з величиною зниження темп. (див. «Налаштування користувача – Величина зниження температури (1) »).

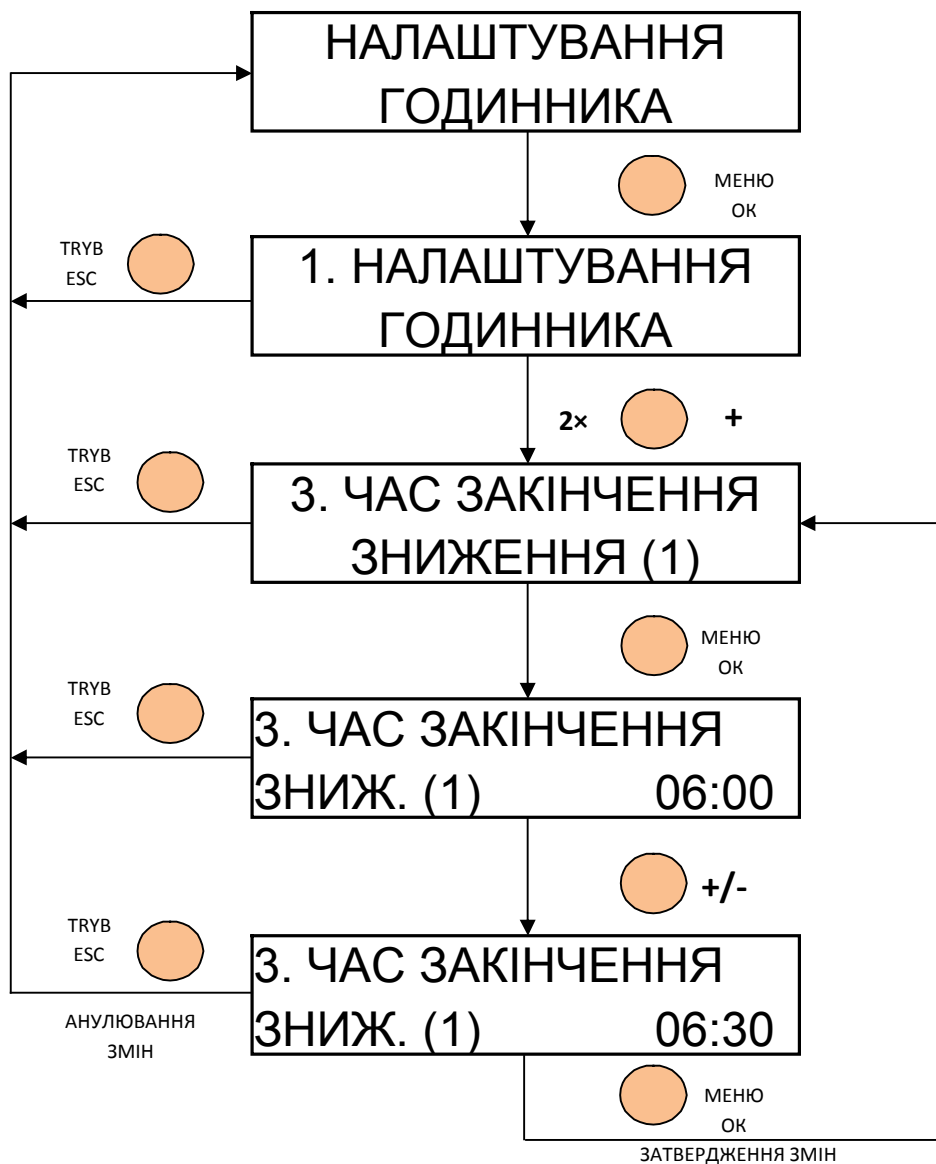


Діаграма зміни параметра «час початку зниження (1)».



### 3. ЧАС ЗАКІНЧЕННЯ ЗНИЖЕННЯ (1)

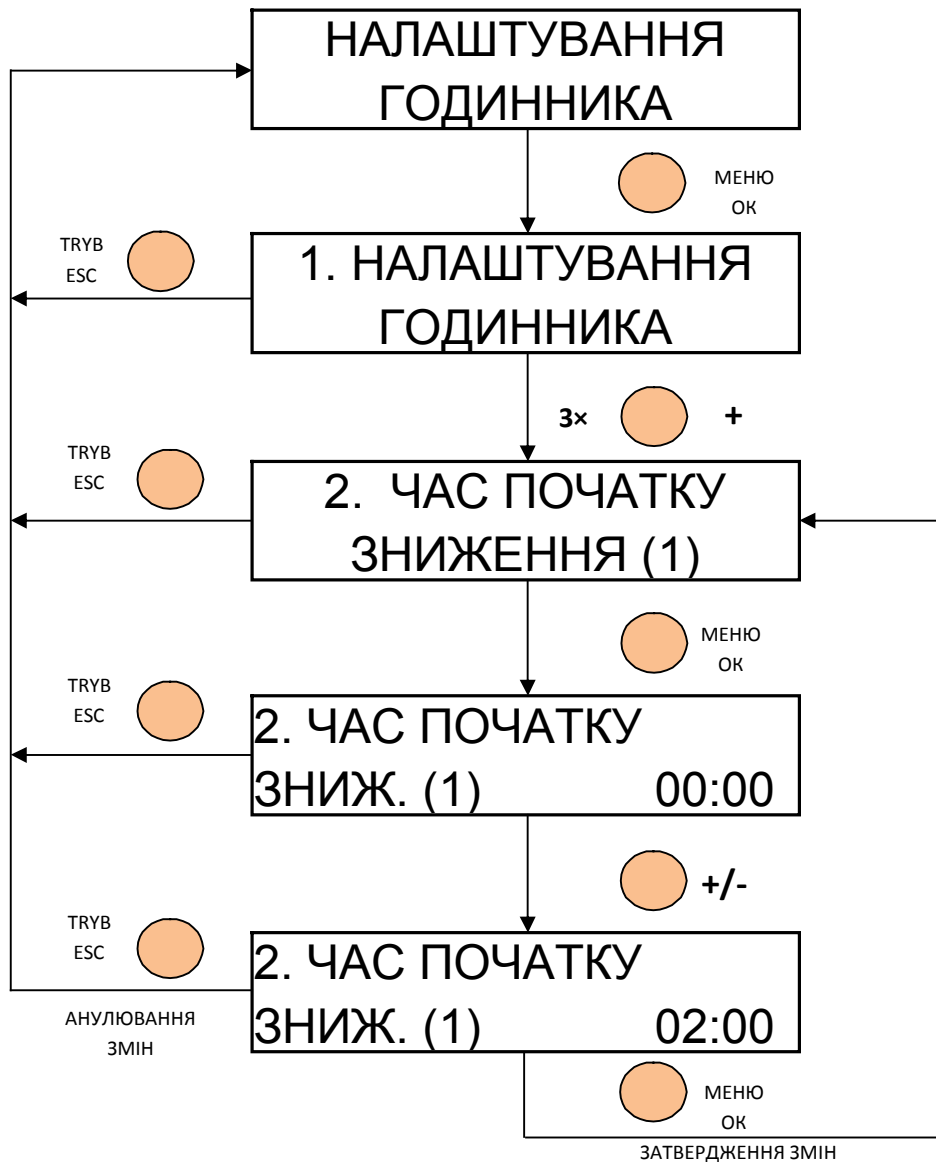
В цьому меню користувач налаштовує час, коли закінчується перше (друге) зниження температури. Ця функція пов'язана з величиною зниження температури (див «Налаштування користувача – Величина зниження температури (1)»).



Діаграма зміни параметра «час початку зниження (1)».

#### 4. ЧАС ПОЧАТКУ ЗНИЖЕННЯ (2)

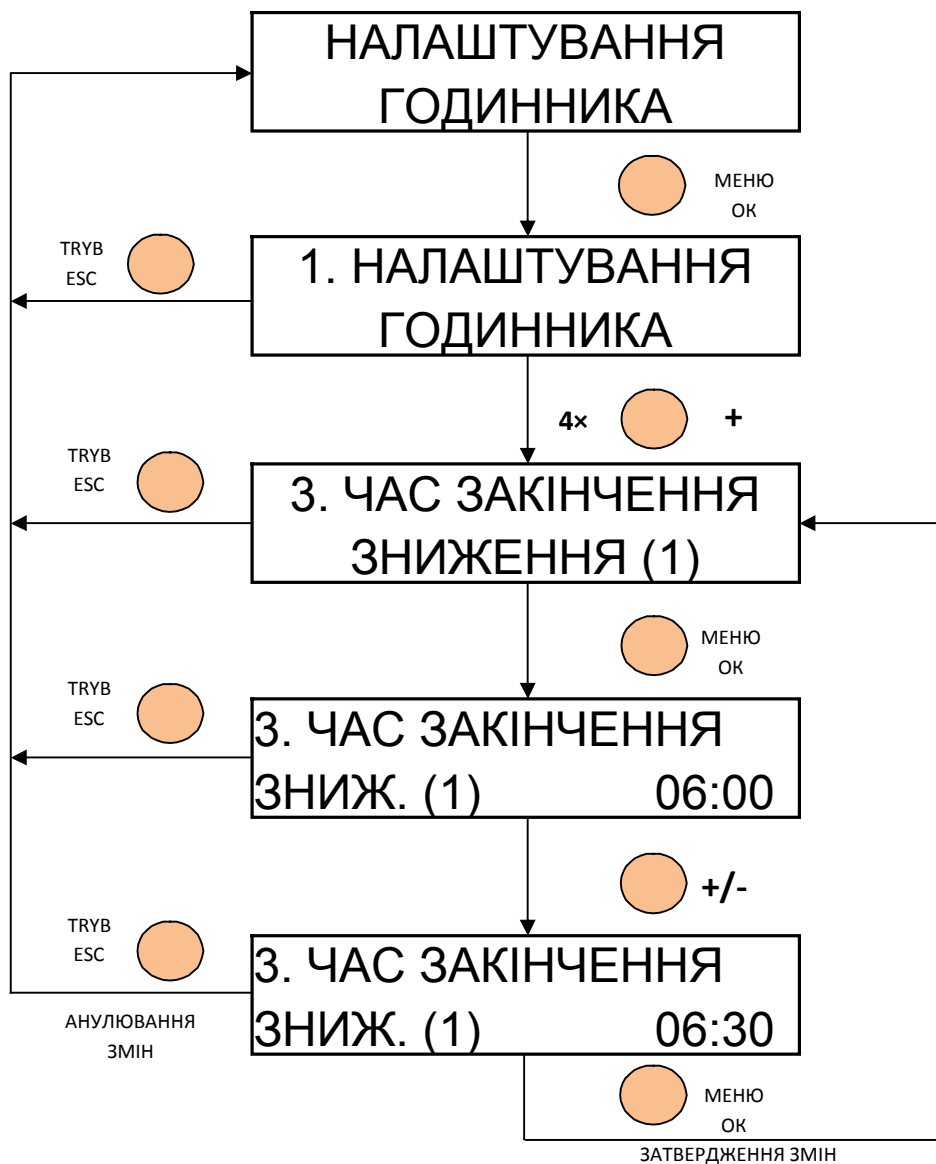
В цьому меню користувач налаштовує час, коли починається перше (друге) зниження температури. Ця функція пов'язана з величиною зниження темп. (див. «Налаштування користувача – Величина зниження температури (2) »).



Діаграма зміни параметра «час початку зниження (2)».

## 5. ЧАС ЗАКІНЧЕННЯ ЗНИЖЕННЯ (2)

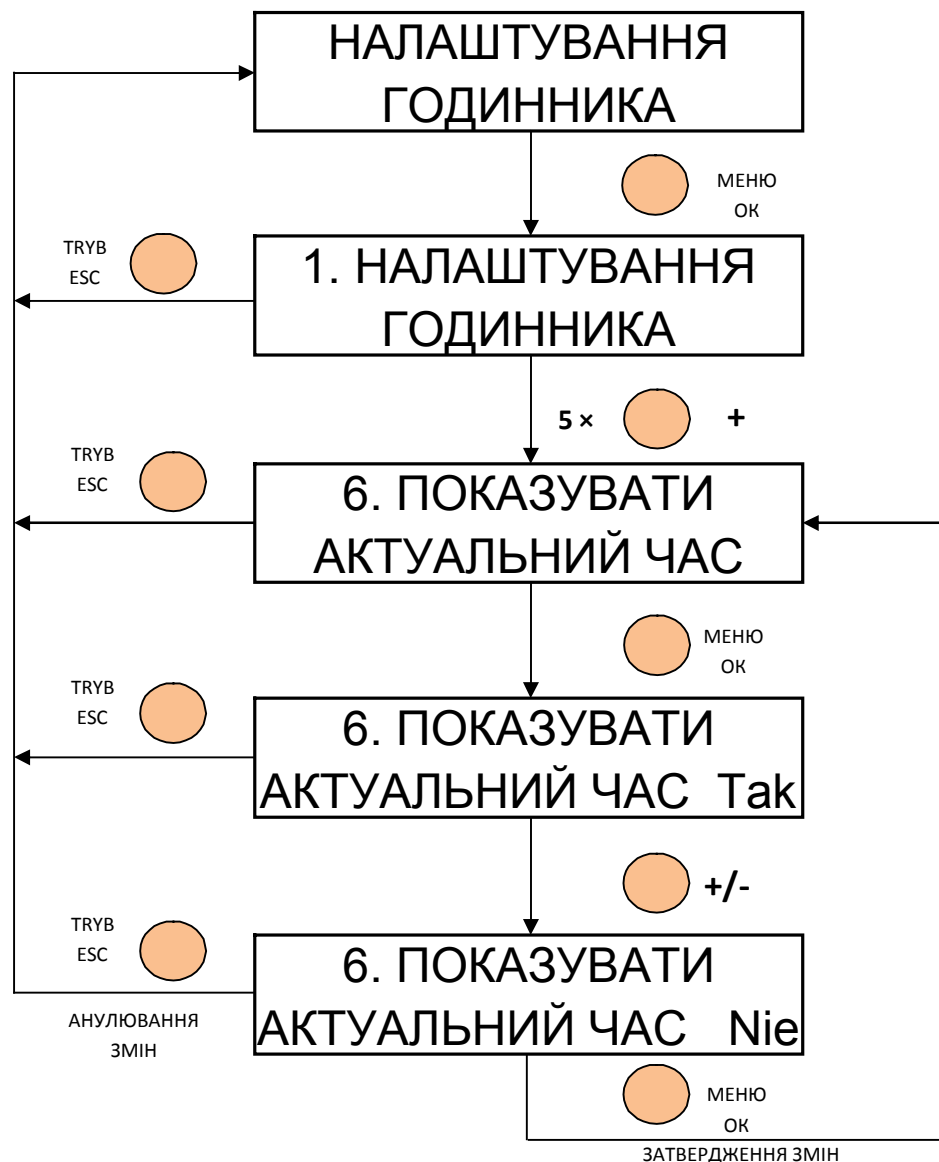
В цьому меню користувач налаштовує час, коли закінчується перше (друге) зниження температури. Ця функція пов'язана з величиною зниження температури (див «Налаштування користувача – Величина зниження температури (2)»).



Діаграма зміни параметра «час початку зниження (2)».

## 6. ПОКАЗУВАТИ АКТУАЛЬНИЙ ЧАС

В цьому меню користувач налаштовує чи актуальний час має показуватися на екрані, чи – ні. Час показується тільки в режимі «АВТОМАТИЧНА РОБОТА». Деактивація функції показання часу не виключить нагадування інформації про встановлення актуального часу. Якщо наступить аварійний стан, висвітлення часу буде заблоковане, аж до закінчення аварії (безпека котла, аварія датчика CO і ін.).



Діаграма зміни параметра «показувати актуальний час».



## НОТАТКИ КОРИСТУВАЧА

### ➤ НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

№ ФУНКЦІЇ	НАЗВА МЕНЮ/ПІДМЕНЮ	ОДИНИЦІ ВИМІРЮВ.	ОБСЯГ НАЛАШТУВ.	НАЛАШТУВ. ВИРОБНИКА
1	ОБОРОТИ ВЕНТИЛЯТОРА	%	мін.-100	60*
2	ТЕМПЕРАТУРА ЦИРКУЛЮЮЧОЇ ВОДИ	°C	10-80	50*
3	ВЕЛИЧИНА ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ (1)	°C	0-60	0*
4	ВЕЛИЧИНА ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ (2)	°C	0-60	0*
5	ТЕМПЕРАТУРА БАКА CWU	°C	wył. - 80	40*

### ➤ СЕРВІСНІ НАЛАШТУВАННЯ

№ ФУНКЦІЇ	НАЗВА МЕНЮ/ПІДМЕНЮ	ОДИНИЦІ ВИМІРЮВ.	ОБСЯГ НАЛАШТУВ.	НАЛАШТУВ. ВИРОБНИКА
1	ТЕМПЕРАТУРА ПРИЄДНАННЯ НАСОСА СО	°C	0 - 80	30*
2	ТЕМПЕРАТУРА ПРИПИН. РОБОТИ КОТЛА	хв.	wył. - 60	20*
3	ПІДВИЩЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ CWU	°C	1 - 40	5*
4	ПРІОРИТЕТ CWU	---	ТАК/ NIE	NIE*
5	БЕЗПЕКА КОТЛА (ПЕРЕНАГРІВ)	°C	50 - 90	75*
6	МІНІМАЛЬНІ ОБОРОТИ ВЕНТИЛЯТОРА	%	0 - 30	0*
7	НАЛАШТУВАННЯ МОВИ		PL/EN/D	PL *
8	ФАБРИЧНІ НАЛАШТУВАННЯ		ТАК/ NIE	

➤ **НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ**

№ ФУНКЦІЇ	НАЗВА МЕНЮ/ПІДМЕНЮ	ОДИНИЦІ ВИМІРЮВ.	ОБСЯГ НАЛАШТУВ.	НАЛАШТУВ. ВИРОБНИКА
1	НАЛАШТУВАННЯ ГОДИННИКА	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
2	ЧАС ПОЧАТКУ ЗНИЖЕННЯ (1)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
3	ЧАС ЗАКІНЧЕННЯ ЗНИЖЕННЯ (1)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
4	ЧАС ПОЧАТКУ ЗНИЖЕННЯ (2)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
5	ЧАС ЗАКІНЧЕННЯ ЗНИЖЕННЯ (2)	год/хв.	0:00 – 23:59	0:00*
6	ПОКАЗУВАТИ АКТУАЛЬНИЙ ЧАС		ТАК/ НІЕ	ТАК*