

Annex I Specification

Container house requirement (English Version):

Two types of units:

a) **small unit** for 2 people,

b) **big unit** for 4 people

Requirements:

Minimum wall insulation 100mm mineral wool (or an equivalent R-value of 2.27m²K/W)

Minimum floor and ceiling insulation 150mm mineral wool (or an R-value of 3.4m²K/W)

Minimum internal height: 2.3m

Minimum living space (excludes bathroom area): small unit = 9m², big unit = 14m²

10-year warranty

Container can be connected to the electricity grid.

Container can be connected to septic tanks or sewage system.

Container is connected to the water network.

The living area of the container has at least 1 window (double-glazing) and an entrance door.

Minimum quality of the interior finish:

- Floor – Linoleum
- Walls – painted OSB
- Ceiling - painted OSB

The bathroom is partitioned and contains:

- A window *OR* a ventilation system
- a toilet
- a shower
- a sink (includes faucet)
- a light
- 1 electrical plug

Additional appliances/furniture:

- water boiler (minimum Volume: 80l, Power supply: 1500W, Power supply voltage: 220V, wall mounted (horizontal))
- Tabletop electrical stove (minimum 2 “burners”)
- Electric convector (Mounting type: wall mounted, Minimum Power 1000W Maximum power: 1500W, Power supply: 220V)
- Kitchen sink (includes faucet)
- A light
- 4 electrical plugs

Small unit:

Cost of manufacturing the container (includes the appliances and all the relevant pieces of material for correct installation and connection to utilities (Water, electricity, sewage/septic tank) = X

Cost of installing the containers in Kyivska Oblast = X

Cost of installing the containers in Dnipro Oblast = X

Cost of installing the containers in Chernihiv Oblast = X

Cost of transport to Kyivska Oblast = X

Cost of transport to Dnipro Oblast = X

Annex I Specification

Cost of transport to Chernihiv Oblast = X

Big unit:

Cost of manufacturing the container (includes the appliances and all the relevant pieces of material for correct installation and connection to utilities (Water, electricity, sewage/septic tank) = X

Cost of installing the containers in Kyivska Oblast = X

Cost of installing the containers in Dnipro Oblast = X

Cost of installing the containers in Chernihiv Oblast = X

Cost of transport to Kyivska Oblast = X

Cost of transport to Dnipro Oblast = X

Cost of transport to Chernihiv Oblast = X

Preferred outcome

Test Phase:

1. Modular house – 2 units. **big unit** for 4 people
2. Container house – 2 units. **small unit** for 2 people

Вимоги до контейнерного будинку (Ukrainian Version):

Два типи контейнерних будинків:

A) **менший** для двох 2 персон,

b) **більший** для чотирьох 4 персон

Вимоги:

Мінімальна ізоляція стін 100mm мінеральною ватою (або еквівалент теплопровідності 2.27m2K/W)

Мінімальна ізоляція підлоги та стелі 150mm мінеральною ватою (або еквівалент теплопровідності 3.4m2K/W)

Мінімальна висота до стелі всередині: 2.3m

Мінімальна площа для проживання (включаючи площу душової): **менший** = 9m2, **більший** = 14m2
10-років гарантії

Контейнер має можливість підключення до електричної мережі

Контейнер має можливість підключення до каналізаційних приймачів септика та системи каналізації

Контейнер має можливість підключення до водопроводу

Жила площа контейнеру має як мінімум 1 одне вікно (двійний склопакет) та вхідні двері.

Мінімальні вимоги до оздоблення:

- підлога – лінолеум
- стіни – фарбований OSB
- стеля - фарбований OSB

Душова має фарбування та складається з:

- Вікно або вентиляційний витяг
- туалет
- душ

Annex I Specification

- мийка та крани
- світло
- 1 електричне підключення

Додаткова побутова техніка/меблі:

- Водяний бойлер (мінімальний об'єм: 80l, потужність: 1500W, електричне підключення: 220V, встановлення на стіну (горизонтальний варіант)
- Електрична плитка (мінімально 2 "конфорки")
- Електричний нагрівач (Тип встановлення: на стіну, Мінімальна потужність 1000W
Максимальна потужність: 1500W, Електричне підключення: 220V)
- Кухонна мийка (включно з кранами)
- Освітлення
- 4 електричні розетки

Менший:

Ціна виробництва контейнеру (включаючи обладнання та всі необхідні матеріали для коректного встановлення та під'єднання мереж (Водопровід, електрика, каналізація) = X

Ціна встановлення контейнера на місці в Київській області = X

Ціна встановлення контейнера в Дніпровській області = X

Ціна встановлення контейнера Чернігівська область = X

Послуги доставки Київська область = X

Послуги доставки Дніпровська область = X

Послуги доставки Чернігівська область = X

Великий:

Ціна виробництва контейнеру (включаючи обладнання та всі необхідні матеріали для коректного встановлення та під'єднання мереж (Водопровід, електрика, каналізація) = X

Ціна встановлення контейнера на місці в Київській області = X

Ціна встановлення контейнера в Дніпровській області = X

Ціна встановлення контейнера Чернігівська область = X

Послуги доставки Київська область = X

Послуги доставки Дніпровська область = X

Послуги доставки Чернігівська область = X

Бажаний результат

Тестовий етап:

1. Модульний будинок – 2 шт. Великий будинок на 4 людини
2. Контейнерний-будинок – 2 шт. Невеликий будинок на 2 людини