

Кластер з питань житла в Україні
**Рекомендації щодо підготовки до зими
у 2024-2025 рр.**



**UKRAINE
SHELTER CLUSTER**

Coordinating Humanitarian Shelter and Settlements

Версія 1.5

Джерело фото: Розповсюдження твердого палива організацією CORE

1	Зміст	
2	КОНТЕКСТ	3
3	ЦІЛЬ КЛАСТЕРА 2 (CO2)	5
4	ЦІЛІ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ДО ЗИМИ	5
5	ЗВІТУВАННЯ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ	6
5.1	Тривалість зимового періоду	6
5.2	Механізм звітування	6
6	СТРАТЕГІЯ РЕАГУВАННЯ У ЗИМОВИЙ ПЕРІОД	9
6.1	Види форм надання допомоги	9
6.2	Аналіз «холодних точок» у 2024/25 рр.	12
6.3	Визначення цільової групи населення, пріоритетів та критеріїв вразливості	12
7	ЦІЛЬ ПІДГОТОВКИ ДО ЗИМИ 1: ІНДИВІДУАЛЬНЕ УТЕПЛЕННЯ ЛЮДИНИ - ПІДТРИМАННЯ НОРМАЛЬНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ТІЛА	14
7.1.1	Розповсюдження НПТ у період підготовки до зими (SN110)	15
7.1.2	Набори незламності (цей вид діяльності не є частиною Плану гуманітарних потреб і реагування)	15
7.1.3	Розповсюдження зимового одягу (SN 109)	16
8	ЦІЛЬ ПІДГОТОВКИ ДО ЗИМИ 2: ОПАЛЕННЯ: ПІДВИЩЕННЯ ТА ПІДТРИМАННЯ НОРМАЛЬНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ТІЛА	17
8.1.1	Розповсюдження нагрівальних приладів у зимовий період (SN 107)	17
8.1.2	Паливо для обігріву (SN 108)	22
8.1.3	Надання грошової допомоги на оплату комунальних послуг у зимовий період (SN 106)	26
8.1.4	Взаємозв'язок між видами діяльності	26
8.1.5	Забезпечення сталою енергією (SN 111)	27
9	ЦІЛЬ ПІДГОТОВКИ ДО ЗИМИ 3: ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ ЖИТЛА - ПРОВЕДЕННЯ РЕМОНТНИХ РОБОТ З МЕТОЮ ЗАКРИТТЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОЇ ОБОЛОНКИ ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕНЬ, В ЯКИХ ПРОЖИВАЮТЬ ЛЮДИ	28
9.1.1	Проведення ремонтних робіт у місцях тимчасового проживання (SN 205)	28
9.1.2	Утеплення будинків, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам	28
9.1.3	Допомога з покриттям витрат на оренду житла (SN204)	30
10	СПІВПРАЦЯ З УРЯДОМ УКРАЇНИ	31
11	МОНІТОРИНГ ПІСЛЯ РОЗПОДІЛУ ДОПОМОГИ У ПЕРІОД ПІДГОТОВКИ ДО ЗИМИ	31
12	ДОДАТКИ	32
12.1	Середьомісячні температури 2015 – 2024 рр.	32
12.2	Набори незламності (цей вид діяльності не є частиною Плану гуманітарних потреб і реагування)	33
12.3	Важлива інформація про можливі ризики отруєння чадним газом	35
12.4	Теплотворна здатність твердого палива	36
12.5	Коефіцієнт перерахунку (повнодеревинності) деревини у штабелі в щільну міру	38
12.6	Документи для перевірки легальності походження дров	39
12.7	Теплоізоляційна оболонка	42
13	ІСТОРІЯ ЗМІН	43

2 Контекст

За попередніми оцінками¹, починаючи з лютого 2022 року було пошкоджено близько 2 мільйонів одиниць житла, з яких понад чверть було зруйновано, а три чверті - частково пошкоджено. У житловому секторі приблизно п'ята частина пов'язана зі збитками, завданими руйнуванням греблі Каховської ГЕС та подальшим затопленням територій (насамперед, у Херсонській області). За офіційними оцінками, у першій половині 2024 року було завдано значної шкоди житловому фонду на Сході, Півдні та Півночі України, що призвело до подальшого погіршення ситуації та збільшення кількості людей, вимушених покинути свої домівки. Зима 2024-2025 років буде вкрай важкою для різних груп населення, включаючи внутрішньо переміщених осіб (ВПО), непереміщених осіб, осіб, які повернулись до попередніх місць проживання та громад, що приймають у себе внутрішньо переміщених осіб. Незважаючи на те, що у вересні 2023 року набула чинності [Постанова Кабінету Міністрів України № 930](#), яка визначила мінімальні вимоги до умов проживання у місцях тимчасового проживання, багато з них все ще потребують облаштування та регулярного технічного обслуговування. Крім того, ВПО часто проживають у орендованих приватних будинках або таких, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам, які, як і переважна більшість житла в Україні, позбавлені належної теплоізоляції. Особи, які повернулись до попередніх місць проживання та непереміщені особи також стикаються зі схожими проблемами з теплоізоляцією у своїх будинках, і ситуація погіршується руйнуваннями житла, спричиненими війною, такими як: протікання покрівлі, розбиті вікна та пошкоджені стіни по периметру, що ставить під загрозу теплоізоляційну оболонку житла. Це особливо актуально для районів, розташованих на лінії фронту або поблизу неї. Однак навіть у великих містах цілеспрямовані атаки на енергетичну інфраструктуру призведуть до збільшення кількості відключень електроенергії та зниження теплової потужності.

Крім того, внаслідок пошкодження або відсутності технічного обслуговування постраждали системи опалення в місцях тимчасового проживання, а також в індивідуальних житлових будинках і квартирах. У багатьох випадках ці системи, включаючи бойлери, електромережі, газо- і водопроводи, внутрішні труби, радіатори та печі, необхідно відновити, відремонтувати або замінити. Переносні опалювальні прилади повинні бути надані у випадках, коли система опалення відсутня або не може бути відновлена до початку зимового сезону. Тверде паливо та печі (включно з комплектуючими та обладнанням для встановлення) також мають бути надані, навіть якщо доступ до ринків вугілля чи дров обмежений або постійні постачальники відмовляються їх доставляти. Пошкодження системи централізованого опалення, електропостачання та електромереж призведе до того, що домогосподарства та громади почнуть використовувати тверде паливо як альтернативне джерело опалення, незважаючи на зростання цін на енергоносії. Руйнування греблі Каховської ГЕС та інших гідроелектростанцій суттєво вплине на енергозабезпечення в Україні взимку. Навіть за умови повного доступу до функціонуючих систем опалення, багато сімей потребуватимуть фінансової допомоги для оплати рахунків за теплопостачання через зростання вартості життя, втрату доходу та вичерпання заощаджень під час переміщення.

На додаток до вирішення питань щодо забезпечення теплопостачання, особам, які повернулись до попередніх місць проживання, внутрішньо переміщеним особам і всім постраждалим від війни особам, які втратили своє майно, не мають доступу до ринків або не можуть дозволити собі придбати необхідні зимові речі, потрібні предмети побуту, такі як теплий зимовий одяг, термобілизна, термоковдри та пледи. Незважаючи на те, що багато людей були забезпечені цими речами минулого року, Кластер з питань житла в Україні усвідомлює, що щоденні обстріли не припиняються, і допомоги потребують не лише новоприбулі внутрішньо переміщені особи, яких було евакуйовано. Ці люди мають потребу в таких предметах, і заходи з надання допомоги мають ґрунтуватися на оцінці потреб домогосподарств із дезагрегацією за статтю та віком відповідно до критеріїв вразливості, зазначених у [Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та](#)

1 [Швидка оцінка завданої шкоди та потреб у відновленні в Україні від лютого 2024 року \(RDNA3\)](#). Важливо зазначити, що деякі зміни у масштабах пошкоджень (збільшення або зменшення) порівняно з Швидкою оцінкою завданої шкоди та потреб на відновлення в Україні у 2023 році (RDNA2) пов'язані з включенням нових або вдосконалених даних, змінами в класифікації підгалузей або коригуванням методології та припущень.

[реагування у 2024 році](#), розробленому Кластером з питань житла. Надання допомоги може здійснюватися як у натуральній, так і у грошовій формі, безпосередньо для покриття потреб у зимовий період.

Допомога надавалася за принципом дедуплікації, відповідно до якого партнерам рекомендувалося підтверджувати, чи отримують бенефіціари державні субсидії, і оцінювати, чи достатньо отриманої суми для задоволення їхніх потреб. Кластер з питань житла послідовно працював над мінімізацією дублювання в діяльності у зимовий період як між Кластерами, так і всередині кожного з них за допомогою застосування традиційного механізму координації. Партнерам слід ознайомитися з відповідними пунктами щодо механізмів дедуплікації для кожного з видів діяльності з підготовки до зими у вищезгаданому Керівництві.

План підготовки до зими в Україні у 2024-2025 роках ґрунтується на минулорічному набутому досвіді², висновках та відгуках зацікавлених сторін. Ці види діяльності та пов'язані з ними ланцюги закупівель вимагатимуть значного обсягу часу та фінансових ресурсів. Уряд України бере на себе провідну роль у підготовці та реалізації ініціатив з підготовки до зими, тоді як гуманітарні організації відіграють доповнюючу роль.

² [Підготовка до зими Кластера з питань житла у 2023-24 рр. Набутий досвід \(ключові тези\)](#)

3 Ціль Кластера 2 (CO2)

У Плані гуманітарних потреб і реагування в Україні у 2024 році з-поміж трьох цілей Кластер з питань житла в Україні виділив єдину нагальну ціль виключно з питань підготовки до зими.

*"CO2 полягає у наданні термінової підтримки з житлом і непродовольчими товарами для зменшення впливу складних зимових погодних умов внутрішньо переміщеним особам, особам, які повернулися до місць постійного проживання, та непереміщеним особам, водночас мінімізуючи наслідки для навколишнього середовища."*³

Підготовка до зими для Кластера з питань житла в Україні - це, головним чином, види діяльності, спрямовані на порятунок життя, які надають критично важливу допомогу вразливим верствам населення, забезпечуючи їх усім необхідним та захищаючи їх під час суворої зими.

4 Цілі щодо підготовки до зими

Незважаючи на те, що існують спеціальні види діяльності, присвячені наданню допомоги у зимовий період, інші регулярні види діяльності Кластера також можуть сприяти підвищенню стійкості до зимових умов. Тому в цьому документі заходи класифіковані відповідно до трьох наведених нижче зимових цілей (Winter Objectives - WO), щоб прояснити їхнє цільове призначення в зимовий період.



Зимова ціль 1: **Індивідуальне утеплення людини**

Підтримання нормальної температури тіла за допомогою різних особистих непродовольчих товарів, зокрема зимового одягу, наборів для підготовки до зими, термоковдри тощо.



Зимова ціль 2: **Опалення**

З метою підвищення та підтримки нормальної температури тіла людини. Тип опалення залежить від типу будинку та його місцерозташування, включає використання централізованого газового опалення, електричних обігрівачів, твердого пального та скрапленого газу. Розуміння типу опалення та пов'язаних з ним витрат (рахунки на оплату комунальних послуг або тверде паливо) в залежності від місцевості, домогосподарства та проведення оцінки ринку є вкрай важливим для визначення найбільш доцільної форми надання допомоги.



Зимова ціль 3: **Теплоізоляція житла**

Захистити житла від стихійних лих та забезпечення необхідної теплоізоляції (житло повинно мати принаймні одну кімнату, в якій працює опалення і, в залежності від кількості мешканців, принаймні спальні місця в обігрітому приміщенні). Заходи гуманітарної інтервенції також можуть бути спрямовані на закриття теплоізоляційної оболонки будинку та покращення характеристик житла, що не відповідає визначеним гуманітарним стандартам, з метою підвищення ефективності теплоізоляції та обігріву.

³ Будь ласка, ознайомтеся з розділом, що стосується Кластера з питань житла у [Плані гуманітарних потреб і реагування в Україні у 2024 році](#).

5 Звітування про діяльність

5.1 Тривалість зимового періоду

Тривалість зимового періоду - це шестимісячний період з 16 жовтня до 15 квітня кожного року (див. [Додаток 12.1](#)).

Тривалість зимового звітного періоду триває з початку жовтня до кінця квітня.

5.2 Механізм звітування

Таблиця 1 – Звітування

WO	Вид діяльності	Статус	Ідеальний період реалізації	Коли потрібно звітувати як про завершену діяльність
WO1: Індивідуальне утеплення людини	1. Розповсюдження зимового одягу	Вид діяльності, пов'язаний з наданням допомоги у зимовий період	3 серпня по жовтень підготувати попередньо відібрані домогосподарства до зими. 3 жовтня по березень - для надання допомоги нещодавно переміщеним або евакуйованим особам, а також особам, які постраждали від нещодавніх обстрілів, у вигляді предметів першої необхідності для підтримки нормальної температури тіла.	Після розповсюдження допомоги та звірки списків бенефіціарів, кінцевим терміном для звітності за весь період підготовки до зими та зимового періоду є звітування за квітень, яке відбудеться на початку травня.
	2. Розповсюдження непродовольчих товарів (далі – НПТ) у період підготовки до зими	Вид діяльності, пов'язаний з наданням допомоги у зимовий період	3 серпня по жовтень підготувати попередньо відібрані домогосподарства до зими. 3 жовтня по березень надати допомогу щойно переміщеним або евакуйованим особам, а також особам, які постраждали від нещодавніх обстрілів, забезпечивши їх найнеобхіднішими предметами для підтримки нормальної температури тіла.	Після розповсюдження допомоги та звірки списків бенефіціарів, кінцевим терміном для звітності за весь період підготовки до зими та зимового періоду є звітування за квітень, яке відбудеться на початку травня.

WO	Вид діяльності	Статус	Ідеальний період реалізації	Коли потрібно звітувати як про завершену діяльність
	3. Надання НПТ для домогосподарств	Регулярне або екстренне гуманітарне реагування	Постраждали від обстрілів особи були проінформовані за допомогою проведення оцінки потреб домогосподарств під час якої дані, дезагредовані за статтю, віком та інвалідністю разом з урахуванням критеріїв вразливості, наведених у Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування Кластера з питань житла для нещодавно переміщених або евакуйованих осіб.	Після розповсюдження допомоги та звірки списків бенефіціарів, – про цей вид діяльності краще за все звітувати наступного місяця після того, як допомога була розповсюджена - він не буде одразу позначений як вид діяльності, пов'язаний з підготовкою до зими.
	4. Набори незламності (цей вид діяльності не є частиною Плану гуманітарних потреб і реагування)	Вид діяльності, пов'язаний з наданням допомоги у зимовий період		Цей вид діяльності не є частиною Плану гуманітарних потреб і реагування
WO2: Опалення	1. Покриття потреб у побутовому паливі взимку (у грошовій або натуральній формі)	Вид діяльності, пов'язаний з наданням допомоги у зимовий період	З серпня по жовтень підготувати попередньо відібрані домогосподарства до зими, з остаточним наданням допомоги в листопаді.	На регіональному рівні, як тільки завершиться первинний розподіл допомоги. Під час звітування у Activity Info зверніть увагу на дату розподілу, яка має збігатися з фактичною датою розподілу. Кінцевий термін подання звітності до Activity Info - січень, а остаточний звіт - у лютому. Паливо, що було надане починаючи з березня, вважатиметься таким, що не покриває енергетичні потреби в зимовий період, і може бути виключене зі звітності Кластера.
	2. Надання грошової допомоги на оплату комунальних послуг у зимовий період	Вид діяльності, пов'язаний з наданням допомоги у зимовий період	З жовтня по квітень підготувати попередньо відібрані (Серпень – Вересень) домогосподарства до зими.	Звітність за квітень подається у травні.

WO	Вид діяльності	Статус	Ідеальний період реалізації	Коли потрібно звітувати як про завершену діяльність
	3. Розповсюдження нагрівальних приладів у зимовий період	Вид діяльності, пов'язаний з наданням допомоги у зимовий період	З серпня по жовтень підготувати попередньо відібрані домогосподарства до зими, з остаточним наданням допомоги в листопаді.	Під час звітування у Activity Info зверніть особливу увагу на те, щоб дата виду діяльності відповідала фактичній даті завершення встановлення або розповсюдження нагрівальних приладів. Рекомендований кінцевий термін подання звітності до Activity Info - січень, а остаточний звіт - у лютому.
WO3: Теплоізоляція житла	1. Утеплення будинків, які не відповідають Визначеним гуманітарним стандартам	Вид діяльності, пов'язаний з наданням допомоги у зимовий період	Упродовж року (тут і далі: Травень – Травень)	У Activity Info про цей вид діяльності краще за все звітувати наступного місяця після того, як всі роботи з утеплення були завершені.
	2. Проведення гуманітарних легких та середніх ремонтних робіт пошкодженого внаслідок війни житла (з метою закриття теплоізоляційної оболонки)	Регулярне гуманітарне реагування	Упродовж року	Під час звітування у SIDAR - як тільки адреса буде включена до програм організації (див. Рекомендації Кластера щодо реагування на надзвичайні ситуації для отримання інформації про внесення адреси) після завершення ремонтних робіт заповніть чекліст в SIDAR і переконайтеся, що теплоізоляційну оболонку закрито по результатах виконання всіх ремонтних робіт, які відповідають гуманітарним стандартам. У модулі моніторингу реагування у Activity Info, звітування відбувається наступного місяця після того, як всі ремонтні роботи були завершені.
	3. Проведення ремонтних робіт у місцях тимчасового проживання	Регулярне гуманітарне реагування	Упродовж року	Перед початком проведення ремонтних робіт, поінформуйте регіонального координатора та Кластер з питань управління координації МТП про те, які МТП були відібрані для проведення ремонтних робіт. У Activity Info про цей вид діяльності краще за все звітувати наступного місяця після того, як всі ремонтні роботи були завершені.

6 Стратегія реагування у зимовий період

6.1 Види форм надання допомоги

Під час періоду підготовки до зими у 2024-25 роках Кластер з питань житла в Україні спирається на свій досвід за попередній зимовий сезон щодо того, які форми допомоги будуть доречними, де і для яких осіб.

Надання допомоги у грошовій формі є одним з декількох способів досягнення цілей Кластера з питань житла, і його слід рекомендувати як найкращий варіант реагування, якщо це доцільно та співпадає з вибором бенефіціара. Розробка програм з надання допомоги у грошовій формі на придбання палива або сплату комунальних послуг потребує наявності доказової бази, інструментів, інструкцій та спроможності досягти цілей у сфері житла. Гуманітарні організації повинні відповідально підходити до розробки програм, забезпечуючи ефективне проведення оцінки, використання та моніторингу надання допомоги у грошовій формі, а також за необхідності використовувати інші способи надання допомоги. Це гарантуватиме більшу впевненість у тому, що діяльність забезпечить досягнення бажаного результату (більш детально 8.1.4).

Залежно від контексту, будь ласка, ознайомтеся з рекомендаціями, наведеними у наступних основних правилах:

- Перед початком планування гуманітарних інтервенцій вкрай важливо завжди консультуватися з відповідним регіональним координатором Кластера з питань житла, та отримати кваліфіковану пораду щодо форм надання допомоги. Контактну інформацію регіональних координаторів можна знайти на [веб-сайті Кластера з питань житла](#).



- Партнерам пропонується використовувати [інформаційну панель Спільної ініціативи з моніторингу ринку](#) для проведення аналізу функціональності ринку. Панель оновлюється щомісяця.
- Уздовж лінії фронту Уряд України почав пропонувати допомогу у **грошовій формі** або у **формі ваучерів**, оскільки мешканці прифронтових населених пунктів часто можуть їздити по тверде паливо за межі 15-кілометрової буферної зони.
- Вразливості та наявні ресурси є унікальними для окремих домогосподарств; партнерам слід пам'ятати, що вони повинні обирати найліпші форми надання допомоги, виходячи з кількості бенефіціарів, їх вразливостей та доступності ринку, щоб забезпечити належний обсяг та якість допомоги для обраних бенефіціарів.

- Важливо, щоб кожна організація проводила власну оцінку потреб та ринку з метою забезпечення різних видів діяльності, пов'язаних з підготовкою до зими.
- Якщо місцеві ринки збуту мають достатній потенціал, а цільові групи населення не належать до вразливих категорій, які не мають доступу до місцевих ринків, перевага надається **грошовій формі** допомоги. Це дає отримувачам допомоги більшу варіативність і можливість вибору, а також стимулює місцеву економіку, поряд з іншими перевагами.
- У місцевостях, де ринки недоступні, не мають необхідних ресурсів, а цільова група населення не має доступу до інших ринків або належить до вразливих категорій, які не можуть дістатися до найближчих ринків, рекомендується надавати допомогу **в натуральній формі**. Це переважно прифронтові області в межах 15-кілометрової буферної зони, а також території, над якими український відновив контроль.
- Будь ласка, перегляньте інформацію щодо форм надання допомоги для кожного виду діяльності у [Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування у 2024 році, розробленому Кластером з питань житла](#).

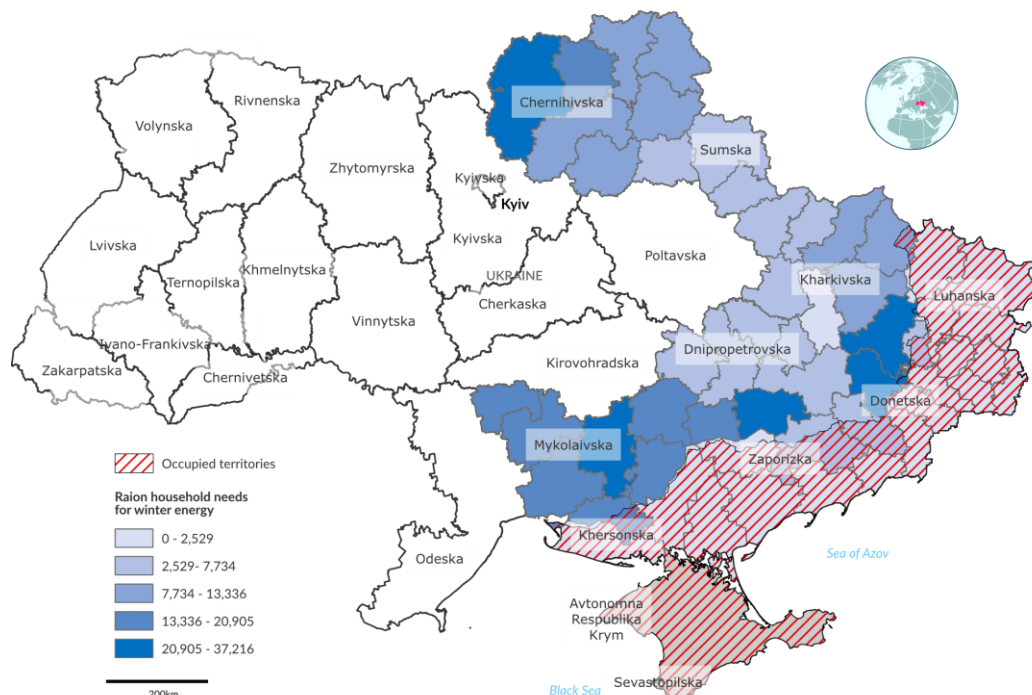
Зверніть увагу: З метою зменшення ймовірності виникнення непорозумінь або конфліктів, рекомендується впроваджувати надання допомоги у грошовій формі на придбання палива або на оплату комунальних послуг повністю незалежно від будь-яких інших видів діяльності, що базуються на використанні грошової допомоги, таких як багатоцільова грошова допомога.

У 2024 році Міністерство з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України та Кластер з питань житла в Україні вирішили розширити критерії вразливості, необхідні для визначення найбільш вразливих груп населення, які потребують надання допомоги у забезпеченні твердим паливом. У червні місяці місцеві адміністрації зібрали дані про потреби населення у твердому паливі. Потреби найбільш вразливих груп населення у твердому паливі були розподілені за формою допомоги.

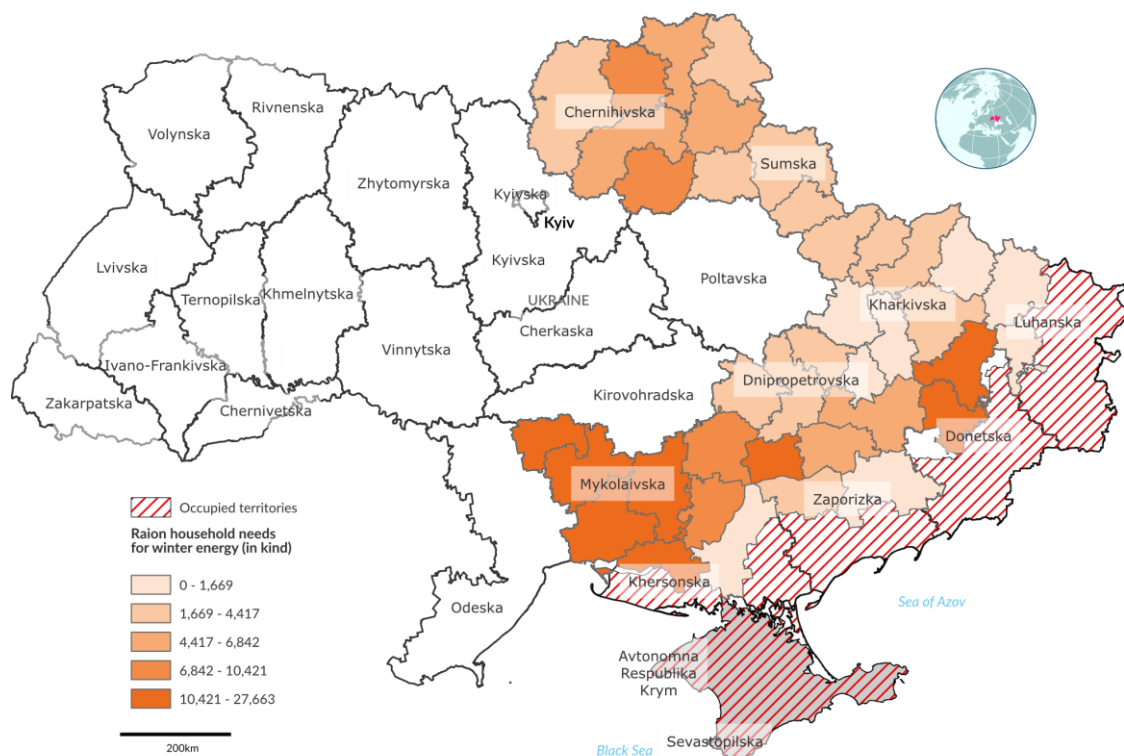
Наразі Кластер з питань житла завершує роботу над інформаційною панеллю, яка слугуватиме ефективним інструментом для координації дій Кластера та місцевих органів влади у забезпеченні населення твердим паливом у зимовий опалювальний сезон у 2024-2025 роках. Інформаційна панель має бути використана партнерами при плануванні розподілу твердого палива.

Наступні мапи є відображенням даних, зібраних Урядом України, на інформаційній панелі:

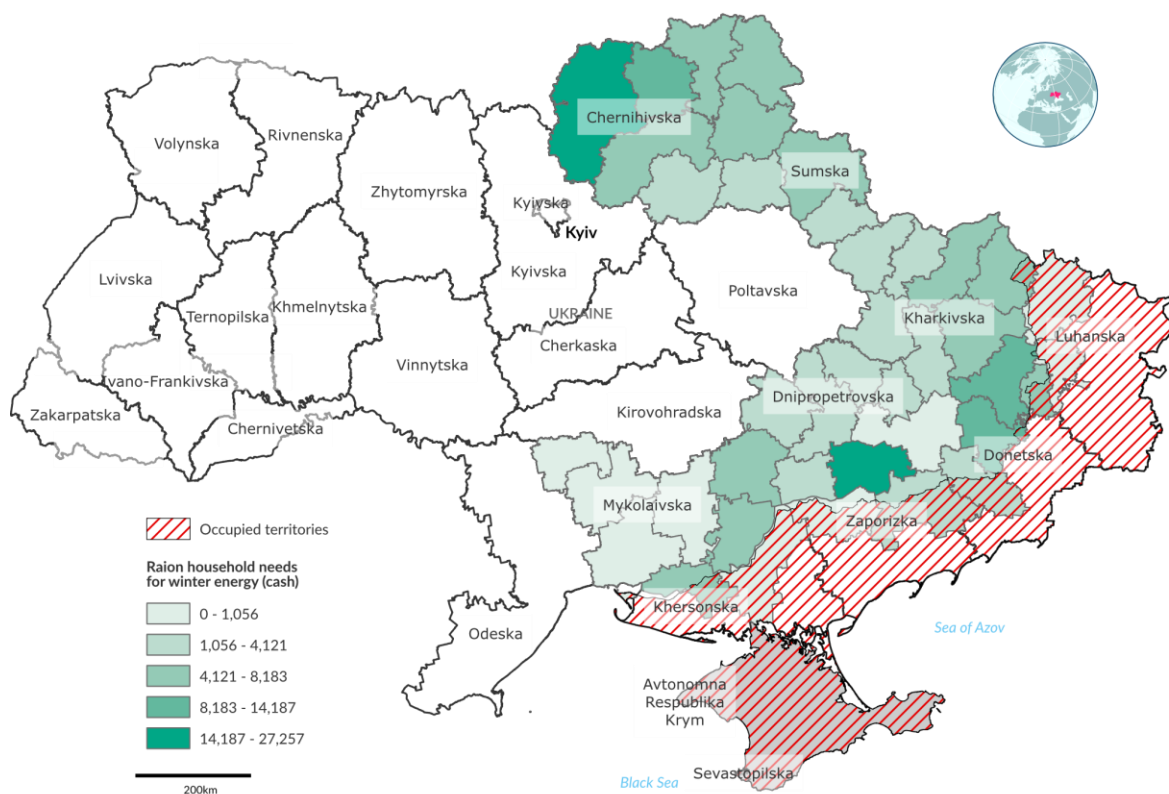
Загальні потреби населення у твердому паливі



Потреби у твердому паливі (натуральна форма допомоги)



Потреби у твердому паливі (грошова форма)



6.2 Аналіз «холодних точок» у 2024/25 рр.

Основні висновки дослідження REACH такі:

- Індекс «холодних точок» (ИХТ)⁴ зимового сезону 2024/25 рр. визначив Харківський, Богодухівський і Чугуївський (Харківська область) та Сумський (Сумська область) райони як райони з найвищими ризиками через поєднання суворих зимових умов, високого рівня вразливості (значна кількість внутрішньо переміщених осіб (ВПО) та людей похилого віку) та значних руйнувань, спричинених війною.
- Збитки, спричинені війною, суттєво вплинули на інфраструктуру виробництва та постачання електроенергії в Україні, підвищуючи рівень вразливості населення до зимових умов через часті відключення електроенергії, що призводить до перебоїв у наданні основних послуг, таких як тепло- та водопостачання. Гуманітарне реагування на проблеми, пов'язані з підготовкою до зими, має залишатися гнучким і адаптивним, щоб вирішити проблему потенційної подальшої деградації енергетичної інфраструктури.

6.3 Визначення цільової групи населення, пріоритетів та критеріїв вразливості

Перед початком релізації будь-кого з видів діяльності партнери повинні переконатися, що вони врахували рекомендації, викладені в [Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування у 2024 році](#), розробленому Кластером з питань житла. Розділ керівництва "Визначення цільової групи населення, встановлення пріоритетів та урахування категорій вразливості", а також підрозділи "Передумови" та "Вразливість, що стосується конкретного виду діяльності" для кожного виду діяльності містять інструкції, які допоможуть охопити та оцінити найбільш вразливі домогосподарства та окремих осіб. При визначенні пріоритетності однієї сфери над іншою Кластер з питань житла наполегливо рекомендує узгоджувати свої дії з регіональними координаторами Кластера з питань житла та взаємодіяти з постраждалими громадами та місцевими органами влади. Пріоритетними цільовими групами населення в цих областях є наступні:

- Переміщені сім'ї.
- Непереміщені сім'ї, які постраждали від війни або живуть у будинках, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам.
- Сім'ї, які повернулися до попереднього місця проживання.

Відповідно до [Наказу Міністерства з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України № 309 від 22 грудня 2022 року](#), дев'ять областей були визначені як пріоритетні для надання допомоги твердим паливом: Дніпропетровська, Донецька, Запорізька, Харківська, Луганська, Миколаївська, Херсонська, Сумська та Чернігівська області. Оскільки Луганська область майже повністю окупована, фокус уваги донорів змістився на Одеську область.

Виконуючи роль доповнення до ініціатив Уряду України, програми з підготовки до зими гуманітарних організацій, що надають допомогу з житлом та НПТ, мають бути зосереджені на допомозі сім'ям, які:

⁴ Будь ласка, ознайомтесь з результатами [Оцінки ризиків в «холодних точках» Підготовка до зими у 2024/2025 рр. \(REACH\)](#)

Таблиця 2 – Відбір бенефіціарів

1. В цілому, їхні потреби в підготовці до зими залишаються незадоволеними, тому що:

- вони не мають потрібної фінансової спроможності;
- не отримують державної підтримки, пов'язаної з підготовкою до зими (державні субсидії або інші програми підготовки до зими; див. розділ про взаємодію з урядом України у цьому документі)

 **і, водночас,**
та більш детально

2. проживають на територіях, визначених як пріоритетні для надання допомоги з підготовки до зими:

Плани щодо реалізації видів діяльності Кластера з питань житла, що наведені в Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування у 2024 році, зосереджені здебільшого на прифронтових⁵ областях України, які є найбільш уразливими внаслідок безперервних російських обстрілів. Наразі до прифронтових областей належать південні, північні та східні області, і пріоритети в межах цих областей визначені для:

- районів з високою концентрацією місць тимчасового проживання;
- районів з ускладненим доступом до послуг і ринків;
- прифронтових та ізольованих районів
- районів з великою кількістю пошкоджених приватних будинків і квартир;

або

За винятком можливості раптових спонтанних обстрілів з боку Росії, центральні та західні області не перебувають у такій критичній ситуації, як прифронтові області. На випадок надзвичайної ситуації слід розглянути пріоритети в реалізації видів діяльності для:

- районів з високою концентрацією місць тимчасового проживання районів з високою концентрацією ВПО, які

орендують житло або перебувають у приймаючих сім'ях

 **і, водночас,**

3. належать до однієї з пріоритетних цільових груп:

- переміщені сім'ї, які проживають у МТП;
- непереміщені сім'ї, які проживають на територіях, які зазнали пошкоджень унаслідок воєнних дій;
- непереміщені сім'ї та сім'ї, які повернулись до попередніх місць проживання та мешкають у пошкоджених будинках;
- переміщені, непереміщені сім'ї та сім'ї, які повернулись до попередніх місць проживання, які мешкають у будинках, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам;
- переміщені, приймаючі, непереміщені сім'ї та сім'ї, які повернулись до попередніх місць проживання, які не в змозі самостійно оплачувати комунальні послуги.

 **і, водночас,**

4. належать до однієї або більше груп вразливості. Будь ласка, ознайомтесь із Розділом 5 та відповідними додатками у [Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування у 2024 році](#), розробленому Кластером з питань житла, щоб визначити найбільш вразливі верстви населення.

- особи з інвалідністю;
- особи похилого віку (60+);
- самотні голови домогосподарств та/або жінки, які є головними доглядальницями у сім'ї;
- сім'ї з трьома і більше дітьми (до 18 років або до 23 років, якщо вони навчаються);
- вагітні жінки та сім'ї з дітьми до трьох років;
- особи з хронічними хворобами та тяжкими захворюваннями (включаючи психічні розлади) тощо.

⁵ Прифронтові області: Станом на липень 2024 року цей термін стосується регіонів або областей, де безпосередньо проходить лінія фронту війни. Наразі це Одеська, Харківська, Дніпропетровська, Херсонська, Запорізька, Донецька та Луганська області, у межах яких проходить лінія фронту. Додатково включені Харківська (окремі райони), Сумська та Чернігівська, оскільки в цих областях лінія фронту проходить вздовж кордону з Російською Федерацією.

7 Ціль підготовки до зими 1: Індивідуальне утеплення людини - підтримання нормальної температури тіла

Проведення оцінки спроможності місцевих ринків завжди повинно бути підґрунтям для розповсюдження непродовольчих товарів (далі - НПТ) в період підготовки до зими. Це може полегшити вибір форми надання допомоги (натуральна чи грошова) з перевагою використання грошової форми для забезпечення вибору та пріоритетів людей, оскільки непродовольчі товари, зимовий одяг та інші предмети домашнього вжитку є наявними у більшості областей країни, за винятком прифронтових територій.

До того ж, з огляду на те, що протягом перших 2,5 років війни було надано багато наборів НПТ, Кластер з питань житла рекомендує використовувати проведення оцінки потреб домогосподарств з дезагрегацією потреб домогосподарств за статтю, віком і наявністю інвалідності.

Предмети, перелічені в підрозділах 7.1.1 і 7.1.2, не слід розглядати як набори (закупляти, розповсюджувати та звітувати про них як про набори). Очікується, що під час підготовки до зими у 2024-25 роках основними особами, які потребуватимуть цих речей, будуть щойно евакуйовані або переміщені особи, а також особи, які постраждали від обстрілів. Тому рекомендується, щоб особа отримувала лише необхідні речі, щоб уникнути накопичення твердих побутових відходів у місцях, де послуги з вивезення відходів є обмеженими. Для отримання додаткової інформації про звітування, будь ласка, зверніться до Кластера з питань житла.

Контроль якості допомоги в натуральній формі

Контроль якості має важливе значення для забезпечення ефективності та цілісності допомоги в натуральній формі в рамках діяльності Кластера з питань житла. Кожна організація-учасниця зобов'язана дотримуватися своїх внутрішніх процедур контролю якості, що охоплюють різні аспекти надання допомоги. Такий комплексний підхід не лише захищає гідність бенефіціарів, але й сприяє їхньому добробуту, зберігаючи при цьому узгодженість із зусиллями інших організацій, що надають допомогу. Для посилення цього зобов'язання технічна координація Кластера є опорою для партнерів, які потребують додаткового керівництва або настанов. Така співпраця сприяє безперебійній координації та наданню допомоги, зміцнюючи головну мету Кластера - забезпечення ефективної та гідної підтримки тим, хто її потребує.

Щодо рекомендованих цін у цьому документі

Усі ціни, зазначені в документі, вказані в доларах США. Будь ласка, переконайтеся, що ви враховуєте курс при перегляді вартості.

Вказана вартість стосується лише матеріалів і не враховує вартість монтажу.

Рекомендована вартість, запропонована Кластером з питань житла, є загальним орієнтиром і може змінюватися під впливом інфляції та ринкової динаміки. Ця вартість покликана дати партнерам загальне уявлення про ціновий діапазон для розрахунків при плануванні підготовки до зими. Важливо зазначити, що великі організації часто здійснюють оптові закупівлі у міжнародних постачальників за попередньо узгодженими контрактами, що може означати, що ціни на предмети у такому випадку будуть нижчими, що є більш вигідною пропозицією. Для розрахунку бюджету Плану гуманітарних потреб та реагування (ПГПР) буде використовуватися оновлена інформація про вартість, яка може відрізнятися від вартості, наведеної у цьому документі. Якщо Вам потрібні додаткові роз'яснення, просимо Вас звернутися до Кластера з питань житла для отримання консультацій та додаткової інформації.

Примітка: Підхід Кластера з питань житла та непродовольчої допомоги щодо підготовки до зими залишається таким самим, як і до всіх інших наборів непродовольчої допомоги:

- з одного боку, Кластер визнає, що різні партнери мають різні спроможності, підходи та стратегії у сфері реагування на надзвичайні ситуації, що неминуче призведе до відмінностей у складі наборів непродовольчих товарів для підготовки до зими, які вони розповсюджують.

- з іншого боку, Кластер сприяє гармонізації заходів з реагування, щоб переконатися, що (а) допомога з підготовки до зими, яку отримує кожен, хто її потребує, є повною, достатньою та відповідає узгодженим стандартам, і (б) враховується соціальна згуртованість: мінімізується ризик того, що відмінності в типі та обсязі допомоги, яку отримують громади, що живуть в однакових умовах, але отримують допомогу від різних організацій, призведуть до напруженості у відносинах з бенефіціарами, представниками органів місцевої влади, донорами тощо.

Очікується, що за необхідності партнери координуватимуть свої дії з відповідним регіональним координатором Кластера з питань житла, щоб досягти певної варіативності у розробці заходів з реагування, включно з можливістю додавання предметів для підготовки до зими до переліку, рекомендованого в цьому документі, на основі власної стратегії, оцінки та спроможності, а також із застосуванням підходу, що ґрунтується на потребах і враховує конкретний контекст; при цьому партнерів проситимуть дотримуватися принципів узгодженої допомоги, згаданих вище.

7.1.1 Розповсюдження НПТ у період підготовки до зими (SN110) (Розповсюдження НПТ для підвищення індивідуального теплового комфорту)

Цей вид діяльності охоплює розповсюдження предметів для підготовки до зими, які не були включені до інших розділів (див. 7.1.2 та 7.1.3).

Таблиця 3 – Розповсюдження НПТ у період підготовки до зими

Набір непродовольчих товарів*			
Склад та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 39,5 грн)			
Найменування	Вартість	Найменування	Вартість
▪ матраси	20-30 дол. США	▪ рятувальні фольговані ковдри ⁶	4-6 дол. США
▪ спальні мішки	15-20 дол. США	▪ термоси-фляги	15-20 дол. США
▪ високоякісні термоковдри	15-20 дол. США	▪ портативний пальник + сухе паливо (або свічки)	10-15 дол. США

*Кількість кожного предмету - 1 штука на 1 особу

7.1.2 Набори незламності (цей вид діяльності не є частиною Плану гуманітарних потреб і реагування)

(Розповсюдження НПТ з метою підвищення колективного теплового комфорту)

У 2023 році Кластер з питань житла запровадив в Україні "набір незламності" з метою підготовки та облаштування Пунктів незламності та укриттів - приміщень, призначених для захисту цивільного населення під час обстрілів з боку Російської Федерації, в яких можна відпочити, підзарядити мобільні телефони та павербанки, а також мати доступ до обладнання для підігріву їжі та води. Уряд України повідомив, що ці пункти були визначені як такі, що потенційно недостатньо обладнані та потребують надання гуманітарної допомоги.

"Набір незламності" розрахований на більш чисельні групи, до 20 осіб. Його мета - забезпечити захист і стійкість більшої кількості людей під час обстрілів з боку РФ та підтримувати готовність укриттів на більш тривалий період.

Набір включає в себе предмети для підготовки до зими, такі як постільні речі, чайники, аварійні генератори тощо, для оснащення Пунктів незламності та укриттів для індивідуального та загального користування (див. [Додаток 12.2](#)).

6 Такі предмети, як рятувальні фольговані ковдри, повинні супроводжуватися інструкцією, яка чітко пояснює бенефіціарам як користуватися ковдрами.

7.1.3 Розповсюдження зимового одягу (SN 109) (Розповсюдження теплового одягу для підвищення індивідуального теплового комфорту)

Предмети, які є в цьому списку не слід розглядати як набори (закупляти, розповсюджувати та звітувати про них як про набори). У той же час, Кластер з питань житла і непродуктивної допомоги заохочує партнерів не надавати лише часткову допомогу. Кластер з питань житла припускає, що, оскільки за перші 2,5 роки війни одяг для підготовки до зими було роздано багатьом особам, які проживають на прифронтовій території, на кордоні та переміщеним особам, основними особами, які потребуватимуть такої допомоги, будуть нещодавно переміщені та евакуйовані особи, а також постраждалі від нещодавніх артилерійських обстрілів. Відбір осіб для надання такого виду допомоги має здійснюватися на основі оцінки потреб домогосподарств, що базується на критеріях вразливості, викладених у [Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування у 2024 році](#), розробленому Кластером з питань житла. Там, де існують і функціонують ринки, Кластер з питань житла заохочує надання допомоги у грошовій формі, щоб дозволити бенефіціарам обирати та купувати товари відповідно до їхніх уподобань щодо розміру та якості.

Таблиця 4 – Комплект зимового одягу

Комплект зимового одягу*					
Склад та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 39,5 ГРН)					
Найменування	Вартість		Найменування	Вартість	
Зимова куртка	75.0	дол. США	Зимова шапка	6.0	дол. США
Зимові черевики	50.0	дол. США	Зимовий шарф	6.0	дол. США
Товсті шкарпетки	3.0	дол. США	Термобілизна	20.0	дол. США

*Зазначено склад набору для однієї особи.

8 Ціль підготовки до зими 2:

Опалення: підвищення та підтримання нормальної температури тіла

8.1.1 Розповсюдження нагрівальних приладів у зимовий період (SN 107) (Розповсюдження обігрівачів з метою підвищення теплового комфорту в житлових приміщеннях)

До побутових опалювальних приладів належать твердопаливні печі, електричні обігрівачі, газові обігрівачі та інші опалювальні прилади для обігріву житлових приміщень.

Твердопаливні обігрівачі

У зв'язку з відключеннями електроенергії Кластер з питань житла надаватиме пріоритет твердопаливним обігрівачам (замість електричних) цієї зими. Твердопаливні печі є енергоефективними/енергозберігаючими і можуть використовуватися під час перебоїв з електро- та газопостачанням. Водночас, цей тип опалювальних приладів потребує щоденного наповнення твердим паливом та очищення від попелу. Також потрібне сухе місце для зберігання твердого палива. Ці прилади менш безпечні, ніж інші варіанти, через ризик пожежі, ризик отруєння чадним газом (див. [Додаток 12.3](#)) та загрозу безпеці дітей.

Примітка: Кластер з питань житла наполегливо рекомендує надавати твердопаливні обігрівачі в комплекті з комплектуючими та послугами з їх встановлення. Використання твердопаливних опалювальних приладів дозволено в житлових будинках, що мають не більше двох поверхів, не враховуючи підвальні приміщення⁷ з огляду на питання безпеки, пов'язані, зокрема, зі зберіганням твердого палива.

Як свідчить досвід минулих років з надання допомоги у підготовці до зими, надання твердопаливних печей українського виробництва - таких як "Буржуйка"⁸ або "Булер'ян" (різновид "Буржуйки") — є цілком доцільним заходом гуманітарного реагування у разі перебоїв у газо- та електропостачанні, як це часто трапляється внаслідок пошкодження об'єктів цивільної інфраструктури.

Розповсюдження твердопаливних обігрівачів слід обмежити тими районами, де можлива закупівля і доставка вугілля, дров, пелет тощо. Їх завжди слід доповнювати забезпеченням рекомендованої кількості твердого палива (див. розділ 8.1.2 "Покриття потреб у паливі взимку").

⁷ Таблиця П.1 Додатку Т [Державних будівельних норм України в.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція, кондиціонування"](#)

⁸ Ви можете ознайомитися з інструкціями та посібником з техніки безпеки, розробленим організацією PIN за цим [ПОСИЛАННЯМ](#).

Таблиця 5 – Твердопаливні обігрівачі для опалення будинку – Набір для дому

Твердопаливні обігрівачі – Набір для дому					
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 39,5 грн)					
Найменування	К-сть	Вартість одиниці товару		Проміжний підсумок	
Варіант 1 Твердопаливна опалювальна піч типу Буржуйка	1 шт	200-400*	дол. США	200-400	дол. США
Варіант 2 Твердопаливна опалювальна піч типу Булер'ян	1 шт	400	дол. США	400	дол. США
Димохідна труба з комплектуючими	1 комп.	252	дол. США	252	дол. США
Лист з нержавіючої сталі	1 шт	20	дол. США	20	дол. США
Базальтовий теплоізоляційний картон	1 шт	18.9	дол. США	18.9	дол. США

Матеріал: чавун або сталь.
Площа обігріву = до 35 м2
Тверде паливо, що застосовується: дрова та брикети (не на основі вугілля)

Матеріал: сталь (класична).
Площа обігріву = 40 м2
Деякі типи мають варильну поверхню.
Тверде паливо, що застосовується: дрова та брикети. **Для використання вугілля або брикетів на основі вугілля необхідна спеціальна конструкція і матеріал топки**

Перелік позицій:

- Труба двостінна з нержавіючої сталі в оцинковці (діаметр 120**/180 мм, товщина - 0,5/0,55 мм).
Матеріал: основна труба - нержавіюча сталь (наприклад, AISI 304). Корпус - оцинкована сталь.
Теплоізоляція: базальтове волокно/вата.
Довжина вертикального димоходу - мінімум 5 м ⁽⁹⁾.
- Фасонні елементи (трійник та інші).
- Кріплення (скоби, хомути).
- Кронштейн.
- Вогнетривкий комір і теплоізоляція (проходка в стіні)
- Лійка для відведення конденсату.
- Розвантажувальна платформа.

Важливо: не допускається використання димоходів з нержавіючої сталі для печей що працюють на вугіллі¹⁰.

1,18м x 0.85м x 0.5мм
З зжатию або зігнутими краями (готові або виготовлені на замовлення)

Розмір: 1180x850 мм (1 лист)
Товщина 10 мм

⁹ Секція 6.8.11 [Державних будівельних норм України в.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція, кондиціонування"](#)

¹⁰ Секція 6.8.12 [Державних будівельних норм України в.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція, кондиціонування"](#)

Твердопаливні обігрівачі – Набір для дому						
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр.(1 дол. США = 39,5 грн)						
Найменування	К-сть	Вартість одиниці товару		Проміжний підсумок		Технічні характеристики
Фольговане полотно зі спіненого поліетилену	4 м²	22	дол. США	22	дол. США	Рефлектор (відбивач) для внутрішньої стіни та/або стелі. Товщина 8 мм (+ гвинти + дерев'яні рейки)
Акриловий герметик для вікон	3 шт	3	дол. США	9	дол. США	Туба місткістю 300 мл. Діапазон робочих температур: -20 °C...+75 °C
Детектор-сигналізатор чадного газу (CO)	1 шт	40	дол. США	40	дол. США	Портативний детектор-сигналізатор чадного газу (CO) в комплекті з інструкцією щодо використання
ВСЬОГО ЗА ВАРІАНТ 1 (Мінімум***):				561.9	дол. США	

*Особливий тип буржуйки підходить для закритих приміщень і може використовуватися для приготування їжі. Ми рекомендуємо їх для невеликих закритих житлових приміщень. Остання зафіксована ціна - близько 200 дол. США. Буржуйка вартістю 400 дол. США може бути оснащена функцією приготування їжі, яка більше підходить для більших площ і відкритих просторів.

** Залежить від типу печі. Див. секцію 6.8.9 [Державних будівельних норм України в.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція, кондиціонування"](#) для ознайомлення з рекомендаціями щодо вибору діаметра димоходу залежно від теплової потужності печі (кВт).

***Вартість твердопаливного обігрівача була прийнята на рівні 200 доларів США.

Електричні обігрівачі є безпечними та простими у використанні, а тому мають перевагу перед твердопаливними обігрівачами, особливо для людей похилого віку та людей з інвалідністю. Зверніть увагу, що недоліком цього типу опалювальних приладів є **можливість перебоїв з електропостачанням взимку**.

Таблиця 6 - Електричні обігрівачі – Набір для дому

Електричні обігрівачі – Набір для дому				
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 39,5 грн)				
Найменування	К-сть	Вартість одиниці	Проміжний підсумок	Технічні характеристики
Електричний конвектор Або Масляний радіатор	1 шт	100 дол. США	100 дол. США	Потужність: макс. 1,5 кВт Площа обігріву = 15 м² Настінний та автономний. Варіант А: конвектор зі сталевую або керамічною поверхнею Або Варіант Б: масляний радіатор
Термозапобіжник (аварійний відсікач)	1 шт	3 дол. США	3 дол. США	На 16 А
Кабель	5 м	0.9 дол. США	4.5 дол. США	Кабель завдовжки 5 м (3 x 2.5 мм)
Полотно ППЕ фольговане	10 м²	3 дол. США	30 дол. США	Рефлектор (відбивач). Товщина: 4 мм (мін.)
Монтажна піна	1 шт	7.3 дол. США	7.3 дол. США	Туба місткістю 750 мл
Акриловий герметик для вікон	3 шт	3 дол. США	9 дол. США	Туба місткістю 300 мл з діапазоном робочих температур: -20 °C / +75 °C
ВСЬОГО			153.8 дол. США	

Однак, як зазначили представники місцевих державних адміністрацій під час кількох координаційних зустрічей, гуманітарні організації, які планують розподіл великої кількості електричних обігрівачів в одному багатоквартирному будинку, також повинні переконатися, що електропроводка здатна витримати підвищене навантаження, і замінити її за потреби. Це може обійтися дорого і зайняти багато часу, тому ми рекомендуємо дотримуватися принципу Кластера з питань житла, який передбачає надання адресної допомоги з підготовки до зими.

Газові обігрівачі на скрапленому балонному газі (пропан-бутан) вважаються ефективною альтернативою електричним та твердопаливним опалювальним приладам. Існує два основних типи газових обігрівачів на балонному газі: відкритого та закритого типу. Газові обігрівачі відкритого типу використовують відкрите полум'я горілки для обігріву оточуючого середовища і забирають повітря з навколишнього середовища, що робить їх менш безпечними для використання в приміщенні через потенційне виділення чадного газу. Каталітичні обігрівачі є більш безпечною версією обігрівачів відкритого типу. Для обігрівачів відкритого типу необхідна належна природна або механічна вентиляція приміщень, а також додатковий контроль мікроконцентрацій чадного газу в приміщенні, що обігрівається. Під час розповсюдження газових обігрівачів та газових балонів організації повинні також надавати детектори-сигналізатори чадного газу (CO) та інформаційні, освітні та комунікаційні матеріали для інформування домогосподарств про необхідність забезпечення належної вентиляції приміщень.

Газові обігрівачі закритого типу мають герметичну камеру згоряння і виводять димові гази назовні (димохід), що робить їх безпечнішими та ефективнішими для обігріву приміщень.

Зверніть увагу¹¹: Кластер з питань житла рекомендує встановлення газових обігрівачів на скрапленому газі **лише для приватних (індивідуальних) будинків**, враховуючи обмеження існуючих нормативних документів через суворі стандарти зберігання газових балонів та встановлення газовикористовуючого обладнання. Встановлення газових балонів у житлових кімнатах **не дозволяється**. Винятки можуть бути зроблені лише в окремих випадках, за умови відповідного технічного обґрунтування та дотримання всіх норм безпеки. Газові балони повинні зберігатися в приміщеннях з належною вентиляцією та системою сигналізації, яка попереджає про небезпечну концентрацію газу. Балони підлягають періодичному технічному огляду на предмет їхньої безпеки. Балони з корозійно-активними газами (такими як бутан-пропан і пропан-бутан) перевіряються не рідше одного разу на два роки.

Таблиця 7 – Газовий обігрівач – Набір для дому

Газовий обігрівач – Набір для дому						
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр.						
(1 дол. США = 39,5 ГРН)						
Найменування	К-сть	Вартість одиниці		Проміжний підсумок		Технічні характеристики
Автономний каталітичний газовий обігрівач відкритого типу	1 шт	95	дол. США	95	дол. США	Максимальна потужність: 4,2 кВт Мінімальна потужність: 1,7 кВт Тип газу: скраплений бутан-пропан або пропан-бутан. Витрата газу при максимальній потужності: 0,305 кг/год. Площа обігріву = 40 м² Вбудована система газового контролю
Газовий редуктор	1 шт	10	дол. США	10	дол. США	За допомогою редуктора підключаються газові прилади, обігрівачі та плити. Тиск газу на виході можна регулювати вручну від 22 до 70 бар. Тиск газу на вході: 0,3 - 7,5 бар. У комплект входить ріжковий ключ для встановлення та зняття редуктора.
Газовий балон	2 шт	55	дол. США	110	дол. США	Об'єм: 27 літрів з клапаном і можливістю підключення редуктора. Матеріал: сталь
Хомут черв'ячний перфорований W1	6 шт	1.1	дол. США	1.1	дол. США	Матеріал: гума Діаметр: ½ дюйма
Прокладка	6 шт	0.1	дол. США	0.1	дол. США	Матеріал: гума Діаметр: ½ дюйма
Газовий гумовий шланг	1 шт	1.5	дол. США	1.5	дол. США	Довжина: 2 метри Матеріал: гума Діаметр: ½ дюйма
Детектор-сигналізатор чадного газу (CO)	1 шт	40	дол. США	40	дол. США	Портативний детектор-сигналізатор чадного газу (CO) в комплекті з інструкцією щодо використання
Картон базальтовий теплоізоляційний із фольгою	1 шт	22.8	дол. США	22.8	дол. США	Розмір: 1180x850 мм (1 аркуш) Товщина 5 мм
ВСЬОГО				280.5	дол. США	

Партнер, який здійснює розповсюдження, повинен переконатися, що користувач обізнаний та проінструктований щодо безпечного використання газового обігрівача, його

¹¹ Див. розділи 9 та 12 в [Державних будівельних нормах України В.2.5-20:2018 "Газопостачання"](#)

обмежень, увімкнення та вимкнення, а також заправки паливом. Послуги із заправки повинні здійснюватися для людей з інвалідністю, людей похилого віку та тих, хто не здатен зробити це самостійно. Перед розповсюдженням наборів із газовими обігрівачами рекомендується перевірити наявність газових заправних станцій у місцевості, де проводиться інтервенція, або інших постачальників газу.

Міркування щодо безпеки

Організації, які розповсюджують обігрівачі та пічі, повинні також переконатися, що бенефіціари отримують належну інформацію про те, як безпечно ними користуватися, та знають про потенційні ризики, зокрема пов'язані з використанням матеріалів, що містять азбест. Організації, які розповсюджують опалювальні прилади - ремонтують або підключаються до існуючих систем опалення та гарячого водопостачання - повинні знати, що азбест був заборонений в Україні лише у вересні 2021 року. До цього часу азбест широко використовувався як матеріал для внутрішньої ізоляції котлів та обігрівачів, а також як прокладка для ізоляції труб та армування цементних трубопроводів¹².

8.1.2 Паливо для обігріву (SN 108)

(Постачання твердого палива та скрапленого газу для опалення)

Постачання твердого палива буде пріоритетним в ізольованих населених пунктах, де використовуються твердопаливні обігрівачі. Через війну доступ до ринку (включно з логістикою) в таких районах є складним, небезпечним або дорогим. Тому надання допомоги у грошовій формі не відповідає місцевим потребам, і єдиною доступною формою реалізації програми є видача допомоги в натуральній формі.

Під час майбутнього періоду підготовки до зими партнерам Кластера з питань житла як ніколи наполегливо рекомендується розглянути можливість тісної співпраці з представниками органів виконавчої влади, на противагу проведенню звичних закупівель через комерційні компанії. Державне агентство лісових ресурсів України також виступає як виробник і постачальник і запропонувало надати гуманітарним організаціям всю необхідну кількість дров для проведення програм підготовки до зими в Україні за регульованими державою цінами (як правило, нижчими за ринкові). На регіональному рівні координатори регіональних координаційних центрів проводитимуть зустрічі Кластера з питань житла з представниками обласних державних адміністрацій, щоб регулярно інформувати їх про те, хто, де, коли, як і в яких обсягах надає допомогу. Звертаємо вашу увагу, що ціни та наявність запасів можуть суттєво відрізнятись в залежності від регіону.

Примітка: Кластер з питань житла наполегливо рекомендує партнерам організувати доставку твердого палива безпосередньо до будинків бенефіціарів. Кластер з питань житла рекомендує об'єднати цей вид діяльності із "Утепленням будинків, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам" для досягнення максимального позитивного ефекту від гуманітарного втручання.

Орієнтовна кількість теплової енергії, необхідна для опалення домогосподарства:

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України [№1173, "Про реалізацію протягом опалювального сезону 2023-2024 років експериментального проекту щодо надання додаткової підтримки населенню на придбання твердого пального побутового палива"](#) від 7 листопада 2023 р., за підрахунками, рекомендований мінімальний обсяг тепла на один опалювальний сезон для одного домогосподарства становить 14367096 ккал (14,37 Гкал). Під "одним опалювальним сезоном" мається на увазі період з 16 жовтня по 15 квітня.

¹² Для отримання інформації про азбест та пов'язані з ним рекомендації Кластера, будь ласка, відвідайте [веб-сайт Кластера з питань житла в Україні](#).

Примітка: В основу розрахунку Кластера з питань житла покладено нормативний обсяг теплової енергії, що встановлюється Міністерством соціальної політики України. Існують інші способи розрахунку необхідної кількості теплової енергії, які є більш складними. Як приклад, партнери можуть зосередитися на типі житла, розмірі житлових кімнат, кількості членів домогосподарства в будинку та здатності будинку обігрівати лише невелику площу, придатну для виконання найважливіших функцій (для приготування їжі, сну тощо), а також на типі енергоефективних вікон, теплоізоляції стелі/даху тощо. Крім того, для домогосподарств, які не проводили жодних ремонтних робіт, модель повинна враховувати будь-які потенційні втрати тепла, якщо теплоізоляційна оболонка не закрита.

У таблиці "Джерела опалення" порівнюються витрати на різні джерела опалення; її мета - слугувати орієнтиром при виборі типу гуманітарного втручання. Запропонований обсяг стосується мінімальної кількості, необхідної для кожного типу палива для виробництва 14,37 гікалорій енергії та обігріву середньостатистичного домогосподарства (сім'я з 3 осіб, згідно з [Швидкою оцінкою завданої шкоди та потреб на відновлення в Україні від лютого 2024 року \(RDNA3\)](#)).

Розрахунок нормативного обсягу твердого палива:

Таблиця "Джерела опалення" містить попередньо розраховану необхідну кількість **високоякісного** твердого палива. Для розрахунку кількості твердого палива у **кожному конкретному випадку**, Ви можете дотримуватись наступної процедури:

1) перевірте сертифікат постачальника (протокол випробування) на наявність інформації про нижчу (робочу) масову або об'ємну (тільки для дров) теплоту згоряння твердого палива.

Якщо сертифікат не був наданий, запитайте у постачальника достовірну інформацію про вид твердого палива (породу та тип дров, тип вугілля тощо) та його вологість. Інструкції щодо визначення вологості див. у розділі "Критерії оцінки якості".

Використовуйте ці та інші параметри, які ви можете дізнатися, щоб визначити нижчу (робочу) теплоту згоряння. Інструкції див. у [Додатку 12.4](#).

2) на основі рекомендованої кількості тепла (14,37 Гкал) розрахуйте базову кількість твердого палива на один опалювальний сезон. Перед розрахунком переконайтеся, що використовуються відповідні одиниці виміру. Наприклад:

$$\text{Об'єм дров (м}^3\text{)} = \frac{\text{Кількість тепла на опалювальний сезон (Гкал)}}{\text{Нижча (робоча) теплота згоряння (Гкал/м}^3\text{)}}$$

Якщо це доречно, використовуйте попередньо розраховану нижчу об'ємну теплоту згоряння з таблиці в [Додатку 12.4](#).

3) Розрахунковий об'єм дров представлений в кубічних метрах. Практично всі постачальники вимірюють дрова в еквіваленті складових кубічних метрів. З метою спрощення розрахунку Кластер рекомендує партнерам використовувати середній коефіцієнт перерахунку (повнодеревинності) - 0.7.

Формула для перерахунку кубічних метрів у складові кубічні метри виглядає наступним чином:

$$\text{Об'єм дров у складових м}^3 = \frac{\text{Об'єм дров (м}^3\text{)}}{0.7}$$

Більше інформації див. у [Додатку 12.5](#).

Контроль якості твердого палива

З метою забезпечення належної якості дрова, брикети, пелети та вугілля повинні походити з перевірених та сертифікованих джерел. Важливо, щоб ці матеріали супроводжувалися сертифікатом (протоколом випробувань) від постачальника, будь то державне лісгосподарське підприємство або приватна організація.

Примітка: Кластер з питань житла наполегливо рекомендує керуватися наступними стандартами при розподілі та контролі якості твердого палива:

- ДСТУ EN 15234-5:2018 (EN 15234-5:2012, IDT) "Тверде біопаливо - Забезпечення якості палива - Частина 5: Дрова для непромислового використання".
- [ДСТУ 8358:2015](#) "Брикети та гранули паливні з деревинної сировини. Технічні умови."

- [ДСТУ 7146:2010](#) "Вугілля кам'яне та антрацит для побутових потреб. Технічні умови."

Критерії для оцінки якості дров:

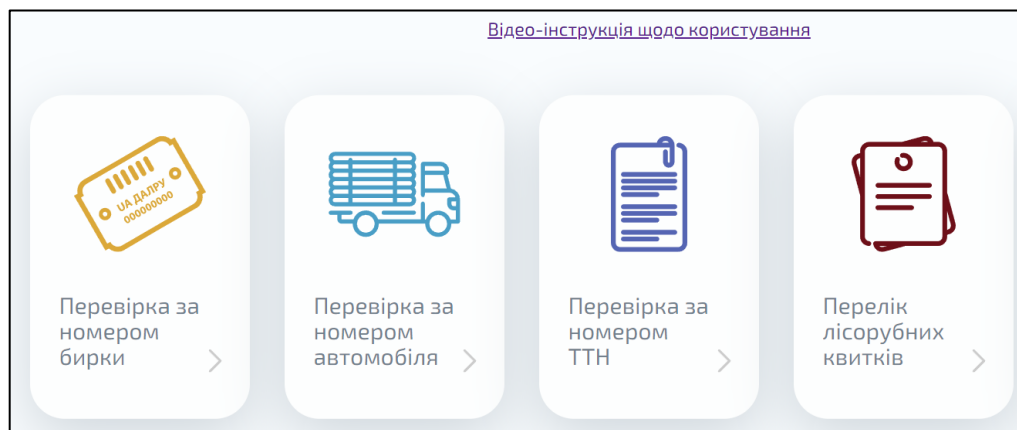
- **Теплотворна здатність:** Будь ласка, переконайтеся, що постачальник надав вам відповідний сертифікат, який містить інформацію про теплотворну здатність, визначену відповідно до ДСТУ ISO 1928:2006.
- **Вологість:** Для оптимальної ефективності горіння дрова повинні мати вологість не більше 30%. Метод перевірки: Для перевірки вологості використовуйте вологомір. Прилад слід вставляти в поліно в різних точках, щоб отримати середній показник.
- **Розміри:** Колоди та подрібнена деревина повинні відповідати стандартним розмірам або зазначеним параметрам вказаним у контракті (у разі поставки в натуральній формі).
- **Дефекти:** Дрова не повинні мати ознак надмірного гниття, плісняви та зараження комахами. Візуальний огляд використовується для перевірки візуальних ознак дефектів.

Перевірка легальності походження лісоматеріалів

Існують непоодинокі випадки, коли деякі постачальники, заради надприбутків, здійснюють незаконну та неконтрольовану вирубку. Тому, партнери повинні впевнитися, що контрактовані ними постачальники використовують деревину легального походження.

З цією метою рекомендується перевіряти наявність у постачальника товарно-транспортної накладної ТТН-ліс (для кругляка) та 1-ТН (для дров колотих), які гарантують, що деревина заготовлена з дотриманням екологічних та правових норм. Шаблони товарно-транспортних накладних представлені у [Додатку 12.6](#). Відомості щодо користування Сервісом перевірки легальності походження деревини доступна на веб-сайті ДП «Лісогосподарський Інноваційно-Аналітичний Центр» [за посиланням](#).

ТТН-ліс (а також фото вантажу) зберігаються у відкритій електронній [базі даних](#) і, між іншого, підтверджують об'єм деревини (кругляка) в партії. 1-ТН не мають електронної версії і не підтверджують об'єм деревини (дров колотих) в партії. Проте, у цьому випадку можна витребувати у постачальника ТТН-ліс, згідно якої постачальник закупив кругляк перед розколюванням. Обсяг колотих дров при цьому становитиме: обсяг кругляка помножений на коефіцієнт 0,9.



Наявність спеального дозволу на використання лісових ресурсів (лісوروبного квитка) для конкретного лісогосподарства можливо перевірити [за посиланням](#).

Рекомендації щодо зберігання дров

Правильне зберігання дров має важливе значення для того, щоб вони залишалися сухими і були готовими до використання. Дрова слід складати на піддонах або подібній основі, щоб запобігти поглинанню вологи з ґрунту. Важливо накрити верх штабеля брезентом або або сховати під покрівлю, залишивши бокові сторони відкритими для забезпечення достатньої циркуляції повітря. Дрова слід зберігати в добре провітрюваному приміщенні, подалі від житлових будинків, щоб зменшити ризик появи шкідників і виникнення пожежі.

Таблиця 8 – Джерела опалення

Джерела опалення - Таблиця еквівалентності							
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 40 ГРН)*							
Кількість теплової енергії на опалювальний сезон:	Тип	Нижча (робоча) температура згоряння	Рекомендована кількість		Ціна за од. (дол. США)	Загальна вартість (дол. США/сезон)	Примітки
			Одиниця виміру	К-сть**			
14.37 Гкал	Дрова	2.73 Гкал/м ³	м ³ складовий м ³ ***	$\frac{5.26}{7.51}$	- 69.9	- 525.0	Твердолистяні породи (дуб), дрова колоті****. Вологість деревини - 20%. Як правило, використовуються печі типу "Буржуйка" або "Булерьян".
	Брикети	4.2 Гкал/т	МТ (метрична тонна)	3.42	287.5	983.3	Високоякісні деревні брикети, група I (на основі дуба) Слід враховувати крихкість брикетів під час транспортування та завантаження/розвантаження. Для вугільних брикетів потрібні спеціальні печі.
	Пелети	4.2 Гкал/т	МТ	3.42	287.5	983.3	Високоякісні пелети з деревини, група I (на основі дуба). Більш легкі в експлуатації ніж дрова. Використовуються спеціальні печі або завантажувальні пристрої для існуючих печей.
	Вугілля	5.7 Гкал/т	МТ	2.52	293.4	738.4	Високоякісне вугілля (газове вугілля марки "Г"). Загальна вологість – 14%. Використовуються спеціальні печі.
	Скrapлений газ пропан-бутан	-	л	483.0	0.67	323.7	26,60 грн за літр.

* Ціна за одиницю НЕ включає вартість транспортування. Вказаний курс долара до гривні на момент виконання розрахунку.

** Кількість залежить від теплотворної здатності та якості конкретного виду палива. Як правило, теплотворна здатність на одиницю **вказана в сертифікаті (протоколі випробувань)**. Принцип розрахунку див. у [Додатку 12.4](#)

*** Коефіцієнт перерахунку складометрів в щільну кубічну міру був визначений як 0,7. **Складовий м3 = м3 / 0,7**. Щодо застосування цього підходу див. [Додаток 12.5](#).

**** У цій таблиці розрахунки зосереджені на колотих дровах, оскільки більша частина допомоги надається у колотому вигляді. Для отримання інформації про порівняння неколотих (кругляк) та колотих дров, будь ласка, відвідайте веб-сайт Державного агентства лісових ресурсів України [ПОСИЛАННЯ](#)

Єдиний грошовий еквівалент для твердого палива – 21000 грн* (без урахування транспортних витрат).**
За базову вартість були взяті дрова як найпоширеніший вид твердого палива.

* Вказана трансфертна вартість (грошова форма допомоги) повинна використовуватися для кожного виду твердого палива, що закуповується бенефіціаром. Вона була прийнята на основі найпоширенішого виду твердого палива в Україні, враховуючи аспекти соціальної згуртованості та узгодження, що виходять за рамки гуманітарної допомоги.

** На основі відгуків партнерів Кластер вважає, що транспортні витрати складуть приблизно 10% від уніфікованої грошової вартості. Кластер рекомендує задокументувати потреби та оцінку ринку з урахуванням варіацій у конкретних географічних регіонах, особливо у важкодоступних, де можуть бути винятки з цієї суми.

8.1.3 Надання грошової допомоги на оплату комунальних послуг у зимовий період (SN 106)

(Надання грантів на оплату комунальних послуг з постачання теплової енергії)

Цей вид діяльності спрямований на надання своєчасної та адекватної фінансової підтримки вразливим групам населення, переліченим у розділі "Визначення цільової групи населення, пріоритетів та критеріїв вразливості" [Керівництва з видів діяльності](#); грант покриватиме витрати на комунальні послуги з постачання теплової енергії, з якими стикатимуться вразливі категорії населення взимку.

У деяких випадках домогосподарства стикаються з заборгованістю за комунальні послуги, що залишилася з попереднього року. У вкрай вразливих випадках ми рекомендуємо покрити ці борги в рамках цієї діяльності.

Таблиця 9 - Комунальні послуги з постачання теплової енергії

Комунальні послуги з постачання теплової енергії					
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр.* (1 дол. США = 40 ГРН)					
Тип	Рекомендована кількість		Ціна за од. (дол. США)	Загальна вартість (дол. США/season)	Примітки
	Одиниця виміру	К-сть			
Електроенергія ¹³	кВт·год	6,480	0.07	453.6	2.64 грн за кВт·год (при споживанні до 2000 кВт/місяць) якщо електроенергія є основним джерелом опалення (будівлі з електричними системами опалення ¹⁴)
	кВт·год	6,480	0.11	712.8	4.32 грн за кВт·год якщо електроенергія є резервним джерелом опалення (мобільні електрообігрівачі) коли основне джерело опалення не функціонує
Централізоване газопостачання	м³	1,840	0.20	368.0	8.00 ¹⁵ грн за м³ природного газу
Централізоване опалення	Гкал	7	41.36	289.5	1654,41 грн за 1 Гкал ¹⁶ . Для квартир багатоповерхових житлових будинків

8.1.4 Взаємозв'язок між видами діяльності

У відповідь на виклики, з якими стикаються домогосподарства протягом зимових місяців, були розроблені наступні взаємопов'язані заходи (грошові виплати) для надання адресної підтримки на потреби підготовки до зими:

- Грошова форма надання допомоги у рамках діяльності «Покриття потреб у побутовому паливі взимку»: така форма допомоги надається домогосподарствам для покриття витрат на тверде паливо, необхідне для опалення житла у зимовий період;
- Надання грошової допомоги на оплату комунальних послуг у зимовий період: надається з метою допомогти незахищеним домогосподарствам у сплаті комунальних послуг у зимовий період, наприклад, за газ або центральне опалення тощо.

Важливо:

- Вишезгадані ініціативи були спеціально розроблені для покриття витрат на опалення взимку. Надання грошової допомоги на придбання твердого палива або оплату комунальних послуг вимагає проведення оцінки типу палива/енергії та потреб

¹³ Нові ціни затверджені з 01.06.2024р. і будуть застосовуватися протягом наступного зимового сезону відповідно до Постанови № 632 від 31.05.2024р.: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-vnesennia-zmin-do-postanovy-kabinetu-ministriv-ukrainy-vid-5-cherwnia-2019-r-t310524>

¹⁴ Перелік систем опалення тут: <https://www.dtek-kem.com.ua/ua/file/vOk5ImP17H9nI?inline=1>

¹⁵ <https://www.kmu.gov.ua/storage/app/uploads/public/665/a09/a6e/665a09a6e2921507983719.pdf>

¹⁶ <https://index.minfin.com.ua/ua/tariff/kyev/warm/>

домогосподарств, підтвердження наявності твердого палива на місцевому ринку, як зазначено в Керівництві з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування у 2024 році.

Такі ініціативи відрізняються від Багатоцільової грошової допомоги (МРСА), яка спрямована на задоволення базових потреб домогосподарств. Допомога у грошовій формі на оплату опалення або комунальних послуг взимку не призначена для інших цілей або для задоволення міжгалузевих потреб. Однак вони можуть бути впроваджені разом з іншими додатковими галузевими або багатогалузевими гуманітарними втручаннями, в тому числі і поруч з Багатоцільовою грошовою допомогою.

- Домогосподарство не повинно отримувати одночасно такі види допомоги: покриття потреб у твердому паливі шляхом надання допомоги у грошовій формі, допомоги у грошовій формі на оплату комунальних послуг у зимовий період, а також покриття потреб у твердому паливі у натуральній формі.

- Сума допомоги у рамках покриття потреб у твердому паливі шляхом надання допомоги у грошовій формі становить **21000 грн** на домогосподарство протягом зимового періоду, незалежно від типу використаного палива та розміру домогосподарства.

- Сума допомоги у грошовій формі на оплату комунальних послуг у зимовий період залежить від обраного способу опалення (таблиця 9).

8.1.5 Забезпечення сталою енергією (SN 111) (Встановлення позамережевих енергетичних систем)

Діяльність спрямована на забезпечення сталими автономними енергетичними системами, які допомагають зменшити енергетичну залежність та скоротити споживання твердого палива. Такі системи впроваджуються в утеплених належним чином житлових будинках, включають в себе використання сонячної енергії (теплової та фотоелектричної), вітрової енергії та теплообміну. Вони мають бути достатніми для задоволення гуманітарних потреб третього рівня (мінімум 200 Вт, 8 годин на день), мають на меті не замінити, а лише доповнити інші види енергетичних систем. Через низьку вартість електроенергії в Україні ця діяльність не є економічно вигідною (період її окупності дуже довгий) і спрямована на підвищення стійкості домогосподарств до перебоїв у постачанні електроенергії.

Проекти, що мають на меті встановлення систем сталої енергії, повинні враховувати нормативно-правову базу на місцевому, регіональному та державному рівнях. Ця діяльність пов'язана з нормативно-правовими та економічними ризиками і є доцільною лише після проведення детального техніко-економічного обґрунтування.

9 Ціль підготовки до зими 3:

Теплоізоляція житла - проведено ремонтні роботи з метою закриття теплоізоляційної оболонки житлових приміщень, в яких проживають люди

9.1.1 Проведення ремонтних робіт у місцях тимчасового проживання (SN 205) (Найважливіші гуманітарні втручання, спрямовані на забезпечення мінімального утримання тепла та енергоефективності житла в зимовий період)

Ремонт у місцях тимчасового проживання (МТП) включає "стандартні" ремонтні роботи (які не класифікуються як "підготовка до зими"), такі як ремонт покрівлі, що протікає, заміна неякісних вікон та герметизація щілин для забезпечення відповідності мінімальним стандартам теплоізоляції (відновлення [теплоізоляційної оболонки](#), подібно до проведення легких та середніх ремонтних робіт у житлових будинках та квартирах).

Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, ознайомтеся з [Керівництвом з видів діяльності, пов'язаних з планом гуманітарних потреб та реагування у 2024 році](#), розробленому Кластером з питань житла.

9.1.2 Утеплення будинків, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам (SN 105)

(Гуманітарні втручання з метою покращення теплозбереження та енергоефективності житла в зимовий період)

Ремонтні роботи, рекомендовані в рамках цього виду діяльності, не є частиною "стандартного" екстреного ремонту будинку; натомість вони включають роботи - такі як заміна старих вікон на нові більш енергоефективні та встановлення теплоізоляційних панелей на горищному перекритті - які можна розглядати як "доповнення" до стандартних легких, середніх та складних ремонтних робіт. При виборі теплоізоляційних матеріалів на ринку необхідно враховувати рекомендації щодо вмісту азбесту, оскільки деякі продукти можуть потенційно містити азбест¹⁷.

На відміну від стандартних ремонтних робіт, у цьому випадку цільова група населення не обмежується будинками, пошкодженими внаслідок бойових дій, і може включати в себе:

- (a) Будинки, нещодавно виділені для переміщених сімей, які не брали участі в урядовій програмі з термомодернізації або потребували додаткових втручань. Будинок має бути наданий у користування щонайменше на 6 місяців з моменту проведення робіт з утеплення для запобігання виникненню ризику виселення і, як наслідок, нецільового використання допомоги.
- (b) будинки, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам, у яких приймаюча сім'я прихистила ВПО.
- (c) будинки, що не відповідають визначеним гуманітарним стандартам, в яких проживають їх власники, які не є переміщеними особами.

Аналогічно, що стосується розповсюдження твердого палива, пріоритетними територіями для цієї діяльності будуть віддалені або такі, де Уряд України нещодавно відновив контроль. У цьому документі ми вважаємо, що "будинки, що не відповідає визначеним гуманітарним стандартам" - це будинки, який, незважаючи на функціонуючу систему опалення та відсутність пошкоджень [теплоізоляційної оболонки](#) - має мінімальну енергоефективність. Ця недостатня енергоефективність - наслідок поганого проектування, низької якості будівельних матеріалів та відсутності технічного обслуговування - призводить до того, що теплоізоляційна оболонка не здатна підтримувати температуру в приміщенні на прийнятному для людини мініальному рівні.

Наведені в таблицях 10 і 11 матеріали розраховані на житлову площу¹⁸ будинку 36 м². Враховуючи суворий клімат в Україні взимку, гуманітарні втручання в індивідуальних будинках спрямовані на створення однієї кімнати, що буде опалюватись та зберігати тепло взимку, де мешканці можуть спати, готувати їжу та займатися повсякденними побутовими справами.

¹⁷ Більше інформації про азбест та пов'язані з ним рекомендації можна знайти на [веб-сайті Кластера з питань житла в Україні](#).

¹⁸ Більше інформації на сторінці 16 [Рекомендацій Кластера щодо проведення структурного ремонту та реконструкції](#)

Таблиця 10 - Набір для теплоізоляції стелі в будинку в домашніх умовах

Набір для теплоізоляції стелі в будинку* в домашніх умовах					
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 39,5 ГРН)					
Позиція	К-сть	Вартість одиниці	Проміжний підсумок	Технічні характеристики	
ВАРІАНТ 1 Плити або рулони з базальтової вати	40 м ²	5 дол. США	200 дол. США	Товщина: 100 мм. Щільність: 30 кг/м ³ або більше. Розміри: залежать від типу (плити/рулони)	
ВАРІАНТ 2 Плити екструдованого пінополістиролу	40 м ²	11.35 дол. США	454 дол. США	Товщина: 100 мм Щільність: 25 кг/м ³ або більше Розмір: наприклад, 1180 x 580 мм (1 лист)	
Пароізоляційна плівка	40 м ²	0.32 дол. США	12.8 дол. США	Встановлення під теплоізоляційні плити. Матеріал: поліетилен або інш. Щільність: 100 г/м ² і більше. Опір дифузії водяної пари: 5 м і більше. Температура експлуатації: від -30 °C до +70 °C. Рулон 1,5x50 м.	
Дихаюча водонепроникна (супердифузійна) мембрана	40 м ²	0.2 дол. США	8 дол. США	Встановлення поверх теплоізоляційних плит. Матеріал: поліпропілен або інші. Щільність: 96 г/м ² і більше Температура експлуатації: від -40 °C до +80 °C.	
Інші додаткові матеріали			40 дол. США	Гвинти, планки, скоби та інші додаткові матеріали, необхідні для встановлення ізоляції	
Ізоляційна піна	1 шт	7.3 дол. США	7.3 дол. США	Балон ємністю 750 мл	
ВСЬОГО за варіант 1			268.1	дол. США	
ВСЬОГО за варіант 2			522.1	дол. США	!!! Зверніть увагу, що полістирол є легкозаймистим і може легко спалахнути.

*Горищенне перекриття

Таблиця 11 – Заміна вікон

Заміна вікон				
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 39,5 ГРН)				
Найменування	К-сть	Вартість одиниці	Проміжний підсумок	Технічні характеристики
Металопластикові вікна (ПВХ)	до 5 шт*	200 дол. США	1000 дол. США	Швидкокомтований віконний блок (склопакет з однією камерою) ¹⁹ . Один блок містить раму, склопакет, внутрішнє та зовнішнє підвіконня. Товщина скла: не менше 4 мм. Клас скла ²⁰ : не нижче М1.

¹⁹ На основі [ДБН В.2.6-31:2021](#) "Теплова ізоляція та енергоефективність будівель". Норми щодо мінімальних вимог до енергоефективності будівель не поширюються на будівельні роботи з відновлення окремих будівельних конструкцій з метою ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій (п. 1.4, розділ "Сфера застосування"). В даному випадку йдеться про вимоги до коефіцієнта опору теплопередачі світлопрозорих огорожувальних конструкцій.

²⁰ ДСТУ 2.7-122:2009 Скло листове. Технічні умови ([посилання \[UA\]](#)); ДСТУ 2.7-107:2008 Склопакети ([посилання \[UA\]](#)).

Заміна вікон				
Рекомендовані обсяги (на ДГ) та орієнтовна вартість у 2024-2025 рр. (1 дол. США = 39,5 ГРН)				
Найменування	К-сть	Вартість одиниці	Проміжний підсумок	Технічні характеристики
				Відстань між стеклами: не менше 16 мм. Камера заповнена повітрям або інертним газом. Ширина профілю віконної рами ПВХ: не менше 60 мм (4 камери)
Плити з екструдованого пінополістиролу	10 м ²	1.5 дол. США		Товщина: 10 мм Щільність: 30 кг/м ³ і більше. Для внутрішніх та/або зовнішніх (потрібна більша товщина) робіт.
Гіпсокартон	10 м ²	10 дол. США		Тип: вологостійкий. Товщина: 12,5 мм Розмір: 1200x2500 мм (1 лист) Для внутрішніх робіт.
Пластикові укоси	20 пог.м.	25.8 дол. США	516 дол. США	Ширина до 0,5 Сендвіч-панелі з F-подібним ПВХ-профілем. Для внутрішніх робіт.
Штукатурка для укосів	250 кг	3.3 дол. США		Тип: цементно-вапнякова основа Температура експлуатації: від -30 °C до +70 °C Стійкість до тріщин: сертифікована для тріщин із загальною товщиною шарів 20 мм. Для внутрішніх та/або зовнішніх робіт.
Фарба	2 л	3.5 дол. США	7 дол. США	Тип: акрилова або водоемульсійна
Ізоляційна піна	3 шт	7.3 дол. США	22 дол. США	Туба об'ємом 750 мл
Акриловий герметик для вікон	1 шт	28 дол. США	28 дол. США	Упаковка 7 кг. Герметик для зовнішніх віконних швів. Робоча температура: від -10 °C до +40 °C
		ВСЬОГО**	1573 дол. США	

* Для розміру вікна: ширина - 1,2 м; висота - 1,4 м.

**Ціна відрізняється в залежності від типу матеріалів, які використовуються для віконних укосів.

9.1.3 Допомога з покриттям витрат на оренду житла (SN204) (Надання грантів для покриття витрат на оренду житла)

Компонент підготовки до зими в рамках ширшої ініціативи з розвитку ринку оренди житла покликаний пом'якшити вплив та сприяти розвантаженню місць тимчасового проживання, а також забезпечити бенефіціарів безпечним житлом на зимовий період. Ці заходи спрямовані на вирішення проблем, що виникають під час пікового періоду у вересні, який збігається з початком нового навчального року.

Більш детальну інформацію можна знайти в [Рекомендаціях та Посібнику з надання допомоги з орендою житла в Україні](#).

10 Співпраця з Урядом України

Рекомендації та висновки, напрацьовані в результаті співпраці між Кластером з питань житла та Урядом України, представлені у звіті ["Підготовка до зими 2023-24. Набутий досвід \(ключові тези\)"](#).

Починаючи з 2014 року, Кластер з питань житла та продовольчої допомоги разом з організаціями-партнерами підтримує зусилля центрального уряду та місцевих органів влади з надання допомоги у підготовці до зими. Гуманітарна допомога з підготовки до зими охопила найбільш вразливі верстви населення, які проживали у важкодоступних районах. Під час гуманітарного реагування роль гуманітарних організацій ставала все більш ваговою і доповнювала державні програми. Координація з органами влади мала вирішальне значення для розробки та надання актуальної та необхідної допомоги з підготовки до зими.

Під час розробки своїх програм і реалізації діяльності з підготовки до зими гуманітарні організації:

- Мають пересвідчитись, що інформація про їхні програми з підготовки до зими своєчасно передається центральним та місцевим органам влади, а також надається підтримка для проведення цільових та ефективних видів діяльності;
- Мають пересвідчитись, що плани закупівель непродовольчих товарів для підготовки до зими - для негайного розподілу або створення запасів на випадок надзвичайних ситуацій - також доведені до відома центральних та місцевих органів влади. Стратегічні місця, обрані у партнерстві з Урядом України, підвищують оперативність реагування. Через непередбачуваний і динамічний характер війни постраждале населення зазнає численних переміщень, і плани щодо забезпечення гуманітарної готовності повинні враховувати динаміку чутливості до війни з точки зору обсягів допомоги на випадок надзвичайних ситуацій і партнерських домовленостей;
- Збиратимуть інформацію про будь-які ініціативи центральних або місцевих органів влади щодо підготовки до зими та мають пересвідчитися, що діяльність їхніх організацій доповнює і не дублює існуючі подібні державні програми (наприклад, субсидії на підготовку до зими та соціальні виплати).

11 Моніторинг після розподілу допомоги у період підготовки до зими

Наполегливо рекомендуємо всім організаціям включити компонент моніторингу після розподілу допомоги у цикл реалізації програм з підготовки до зими.

Центральним елементом плану реагування на зимовий період є послідовне та скоординоване врахування комплексних потреб з урахуванням віку, статі та інвалідності. Дані з розбивкою за статтю, віком та інвалідністю збиратимуться, аналізуватимуться та оприлюднюватимуться з метою забезпечення науково обґрунтованої цільової роботи з уразливими групами населення, надання персоналізованої допомоги та моніторингу.

Кластер з питань житла сприяв складанню спільного переліку запитань, які всі партнери Кластера погодилися включити до своєї анкети з моніторингу після розподілу допомоги. Будь ласка, використовуйте розроблену [КОВО форму](#).

Затвердження спільного переліку основних питань усіма партнерами дозволить гармонізувати збір даних та зворотний зв'язок щодо якості, ефективності та оцінки гуманітарного реагування з підготовки до зими. Це забезпечить збір послідовної та стандартизованої інформації та обмін нею між усіма зацікавленими сторонами.

12 ДОДАТКИ

12.1 Середьомісячні температури 2015 – 2024 рр.

У таблиці нижче представлені максимальні та мінімальні температури для кожної вказаної локації.

	СІЧ.	ЛЮТ.	БЕРЕЗ.	КВІТ.	ТРАВ.	ЧЕРВ.	ЛИП.	СЕРП.	ВЕРЕС.	ЖОВТ.	ЛИСТОП.	ГРУД.
Київ	-1	2	7	17	21	25	27	28	23	12	6	3
	-8	-5	-1	5	9	14	15	15	11	3	0	-2
Одеса	2	5	10	15	21	27	31	31	26	15	11	7
	-5	-2	1	6	12	17	18	19	14	7	3	-1
Львів	0	4	8	15	20	24	26	28	22	12	7	4
	-7	-3	-1	4	9	13	13	13	10	4	0	-2
Вінниця	-1	3	8	16	21	24	26	27	23	12	7	3
	-10	-6	-2	4	8	13	15	14	11	3	-1	-4
Севастополь	6	8	10	13	17	23	26	28	25	16	12	8
	2	4	6	8	13	19	21	23	19	13	9	5
Дніпро	-1	3	8	17	22	26	30	31	27	13	8	4
	-8	-5	-1	5	10	15	16	17	11	3	0	-3
Кривий Ріг	-1	4	9	17	22	27	30	31	27	14	9	5
	-9	-5	-2	5	10	15	15	17	11	3	1	-3
Макіївка	-1	3	9	18	23	28	30	32	25	13	7	3
	-8	-5	-1	5	10	15	17	18	12	2	-1	-4
Горлівка	-2	2	8	17	23	28	30	32	25	12	7	2
	-8	-5	-2	5	10	15	17	18	11	1	-1	-4
Харків	-2	0	6	16	21	25	29	30	24	12	6	2
	-9	-6	-2	5	10	14	16	16	10	2	-1	-3

Надано завдяки hikersbay.com

12.2 Набори незламності (цей вид діяльності не є частиною Плану гуманітарних потреб і реагування)

Ця таблиця надається лише як орієнтир і пропозиція на випадок, якщо організації планують надавати допомогу пунктам незламності. Ціни можуть не відображати останні зміни, тому організації мають провести власну оцінку.

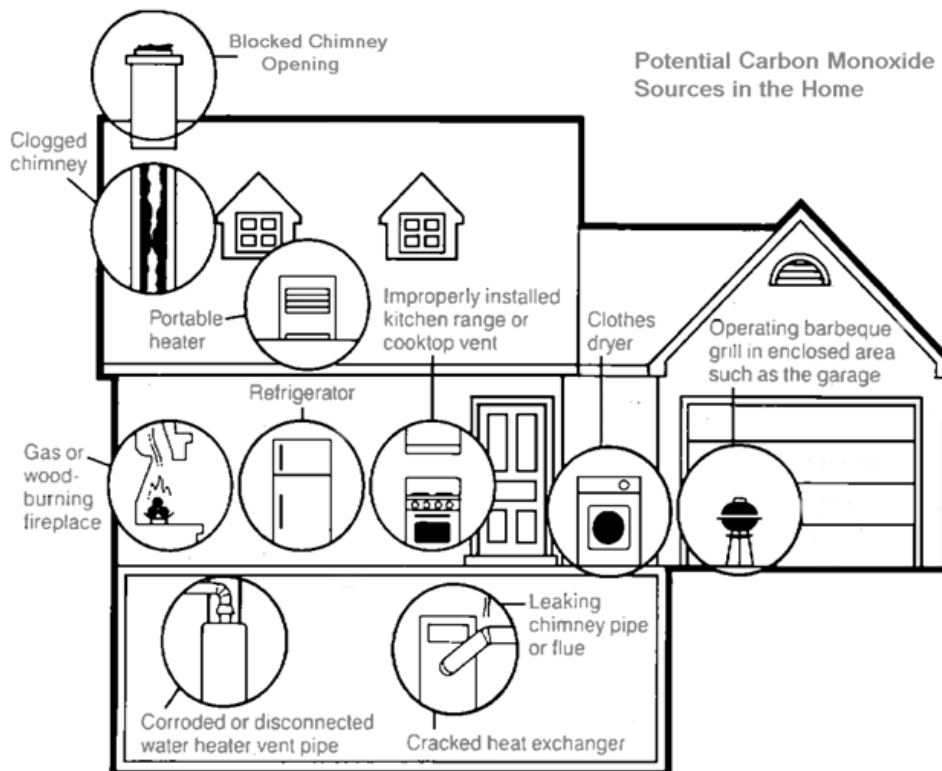
Набір незламності (для переміщених і непереміщених осіб) (розрахований на 20 осіб)							
№	Найменування	К-сть	Розмір	Технічні характеристики	Коментарі	Вартість одиниці	Проміжний підсумок
1	Теплоізоляційний килимок для підлоги	20	1.8м x 0.9м	Три шари: 1 - на основі, поліетиленовий килимок, подвійне переплетення. 2- алюмінізоване полотно, алюміній лицьовою стороною догори. 3- на верхній стороні, флісова ковдра.	Постільні речі	30 дол. США	600 дол. США
2	Матрас	4	0.9м x 1.9м 0.15м	Пінополіуретан високої щільності, цільний, без клейової збірки. 35 кг/м³ +/- 5%.	Постільні речі	46-60 дол. США	184-240 дол. США
3	Спальні мішки	20	0.7 x 1.9м	Товстий шар нетканого синтетичного матеріалу, покритий з обох боків синтетичним/бавовняним полотном. Рекомендується 100% синтетичне наповнення, щоб уникнути гниття від вологи. Внутрішня та зовнішня підкладка: суміш бавовни та поліестеру, мінімум 100 г/м². Наповнювач: 100% поліефірні волокна	Постільні речі	35-50 дол. США	700-1000 дол. США
4	Розкладні стільці/лавки	20				18 дол. США	360 дол. США
5	Каністра (опційно)	2	10 л	Тип: У комплекті з кришкою, яка закручується, та ручкою для перенесення довжиною не менше 9 см. Внутрішній діаметр кришки мінімум 30 мм. Випробування на міцність: витримує падіння з висоти 2,5 м при повному наповненні. Матеріал: Поліетилен. Гнучкий, харчовий поліетилен низької щільності, стійкий до ультрафіолетового випромінювання. Без гострих країв. Розмір: 10 л Вага: мінімум 455 грамів Колір: світлий (жовтий, білий)	Ємність для зберігання води	5 дол. США	10 дол. США
6	Відро	4	10 л	Металеве відро. Вага 1,5 кг Зовнішній діаметр (вгорі) 298 мм Зовнішній діаметр (внизу) 275 мм Внутрішній діаметр (вгорі) 286 мм Внутрішній діаметр (внизу) 263 мм Висота 371 мм	Ємність для зберігання води	4 дол. США	16 дол. США

Набір незламності (для переміщених і непереміщених осіб) (розрахований на 20 осіб)							
No	Найменування	К-сть	Розмір	Технічні характеристики	Коментарі	Вартість одиниці	Проміжний підсумок
7	Лампа з вбудованим портативним зарядним пристроєм	4		Лампи не обов'язково повинні бути "лампами на сонячній батареї". При цьому основне призначення їх як "зарядний пристрій"	Джерело освітлення та зарядки телефону	24 дол. США	96 дол. США
8	Електрообігрівач	3	1500 Вт	1500 Вт, 230 В, інфрачервона, з терморегулятором (враховуйте 100 Вт/м² для будинків з поганою теплоізоляцією)		100 дол. США	300 дол. США
9	Аварійний генератор*	1	4-5 кВт	4 кВт (типова розетка може витримувати до 16 ампер, що відповідає 4000 Вт)		600 дол. США	600 дол. США
10	Ємність для зберігання пального	2		Сталева каністра на 2х20 літри	Ємність для зберігання палива для генератора	20 дол. США	40 дол. США
11	Чайник	2	1.2 л			15 дол. США	30 дол. США
12	Ємність для зберігання води			2х100-літрові бутлі + 2х10-літрові каністри	Ємність для зберігання води	70 +5 дол. США	150 дол. США
13	Набір кухонного приладдя	5	Розрах. на 20 осіб			20 дол. США	100 дол. США
14	Вогнегасник	1	9 л	Піна		35 дол. США	35 дол. США
ВСЬОГО							3221-3577 дол. США

* Включення генераторів до цього комплекту є стратегічним підходом для підтримки функціональності пунктів незламності та укриттів, гарантуючи, що вони залишатимуться обігрітими навіть під час перебоїв з електропостачанням. Розмір і потужність цих генераторів залежить від розмірів приміщень, які вони мають обігрівати, що оптимізує їхню ефективність. Однак важливо зазначити, що ці генератори часто мають особливі вимоги до електропроводки, на відміну від існуючої інфраструктури укриттів. Вони не є пристроями типу "увімкни і користуйся". Тому партнерським організаціям, які координують доставку генераторів, наполегливо рекомендується вести діалог з електриком, відповідальним за приміщення укриття, або з іншими відповідними експертами.

12.3 Важлива інформація про можливі ризики отруєння чадним газом

Чадний газ - це газ, який утворюється при спалюванні матеріалів. Протягом зимового періоду важливо, щоб бенефіціари усвідомлювали ризик того, що вони та їхні домогосподарства можуть наразитися на небезпеку отруєння чадним газом. Будинки з функціонуючими димоходами можуть краще захиститися від цього ризику, в той час як ті, що не мають димоходів, повинні регулювати провітрювання своїх будинків (відкривати вікна та інші отвори, щоб забезпечити доступ до свіжого повітря). Ризик отруєння чадним газом є високим без регулярного провітрювання, оскільки газ не має запаху і невидимий. Симптоми схожі на грип. Бенефіціари також повинні мати належну інформацію про фізичні симптоми отруєння чадним газом, включаючи головний біль, слабкість, набуття яскраво червоного відтінку шкірних покривів, запаморочення, нудоту або блювоту, задишку, нечіткість зору або втрату свідомості.²¹



²¹ Для отримання додаткової інформації про отруєння чадним газом, будь ласка, перейдіть за: [посиланням](#).

12.4 Теплотворна здатність твердого палива

Важливо: Спочатку, будь ласка, пошукайте теплотворну здатність твердого палива в сертифікаті (протоколі випробувань) від постачальника.

Дрова: Виробники сучасного опалювального обладнання рекомендують використовувати в якості твердого палива для опалення деревину, висушену на повітрі, з вологістю не більше 30%. Ідеальним варіантом для опалення дровами є використання дров висушених при кімнатній температурі (вологість 7-18 %). Такі дрова дають максимальну кількість тепла. Однак, оскільки просушування дров до такого стану пов'язане з додатковими енергетичними витратами, найкращим варіантом для опалення є використання деревини, висушеної на повітрі (вологість 20-30 %). Висушити дрова відносно легко. Для цього достатньо заздалегідь заготовити їх і зберігати в сухому провітрюваному місці.

Робоча (нижча) теплота згоряння Q визначається за формулою Надеждіна і залежить від вологості дров:

для дров висушених при кімнатній температурі, вологістю 7...18%

$$Q = 4600 - 50 \times W = 4600 - 50 \times (7...18) = 4250...3700 \text{ ккал/кг}$$

для дров, висушених на повітрі, вологістю 20...30%

$$Q = 4370 - 50 \times W = 4370 - 50 \times (20...30) = 3370...2870 \text{ ккал/кг}$$

для дров свіжозрубаних, вологістю 50...70%

$$Q = 3870 - 45 \times W = 3870 - 45 \times (50...70) = 1620...720 \text{ ккал/кг}$$

де W - відносна вологість деревини у відсотках;

4600, 4370, 3870 – значення абсолютної (вищої) теплоти згоряння деревини, розраховані індивідуально для кожного зразка, виходячи з відсоткового співвідношення абсолютно сухої речовини деревини і води, що міститься в ній.

Робоча (нижча) об'ємна теплота згоряння деревини розраховується як добуток масової теплоти згоряння деревини на її щільність.

Наприклад, для ясеня $4000 \text{ ккал/кг} \times 0,750 \text{ кг/дм}^3 = 3000 \text{ ккал/дм}^3$ або **3,0 Гкал/м³**

Таблиця²² - Теплотворна здатність різних порід деревини (12% і 20% - вологість)

Порода деревини	Абсолютна (вища) теплота згоряння, ккал/кг	Нижча масова теплота згоряння Q, ккал/кг		Нижча об'ємна теплота згоряння, Гкал/м ³		Щільність деревини, кг/дм ³	Гранична щільність деревини, кг/дм ³
		12%	20%	12%	20%		
		<i>Деревина твердих порід</i>					
Дуб	4753	4000	3370	3,240	2,730	0,810	0,690-1,030
Ясень	"	"	"	3,000	2,528	0,750	0,520-0,950
Бук	"	"	"	2,720	2,292	0,680	0,620-0,820
Береза	"	"	"	2.600	2,191	0,650	0,510-0,770
Вільха	"	"	"	2,000	1,685	0,500	0,470-0,580
<i>Хвойні породи деревини</i>							
Сосна	4753	4000	3370	2,080	1,752	0,520	0,310-0,760
Осіка	"	"	"	1,880	1,583	0,470	0,460-0,550
Ялина	"	"	"	1,800	1,517	0,450	0,370-0,750
Ялиця	"	"	"	1,640	1,382	0,410	0,350-0,600
Тополя	"	"	"	1.600	1,348	0,400	0,390-0,590

Формула для визначення необхідної кількості дров в м³ на один опалювальний сезон:

$$\text{Об'єм дров (м}^3\text{)} = \frac{\text{Кількість тепла за сезон (Гкал)}}{\text{Нижча (робоча) об'ємна теплота згоряння (Гкал/м}^3\text{)}}$$

²² <http://www.biowatt.com.ua/informatsiya/harakteristika-ta-osoblivosti-drov-yak-paliva/>

Брикети та пелети:

Для нижчої масової теплоти згоряння, будь ласка, використовуйте значення для груп якості в переліку [ДСТУ 8358:2015](#) "Брикети та гранули паливні з деревинної сировини. Технічні умови." (необхідно зробити перерахунок з МДж/кг в Гкал/т).

Вугілля та вугільні брикети:

Для нижчої теплоти згоряння робочої маси слід використовувати значення, наведені в Таблиці 1 [ДСТУ 7146:2010](#) "Вугілля кам'яне та антрацит для побутових потреб. Технічні умови." (необхідно зробити перерахунок з ккал/кг в Гкал/т).

12.5 Коефіцієнт перерахунку (повнодеревинності) деревини у штабелі в щільну міру

Складовий кубічний метр (складометр) є проміжною допоміжною одиницею виміру, яка при обліку об'єму дров підноситься до категорії основної одиниці виміру.

Облік дров здійснюють, переважно, не поштучно, а у штабелях, складених у період заготівлі лісоматеріалів, і обліковується у складових кубічних метрах (складових м³) з корою. Складову кубічну міру визначають шляхом множення довжини (Д) штабелю (стосу) на його висоту (В) і ширину (Ш). Шириною стосу є довжина полін. Щільність укладання стосів залежить від породи деревини (листяні, хвойні), виду і форми полін (круглі, колоті, криві, рівні), їхньої довжини і товщини (товсті, середні, тонкі). Оскільки в штабелі завжди є порожнечі, то для перерахунку об'єму деревини у штабелі у **щільну міру м³** необхідно помножити об'єм штабеля на коефіцієнт перерахунку для повноцінної деревини.

У поточних рекомендаціях середній коефіцієнт перерахунку (повнодеревинності) дорівнює 0,7.

Наприклад (див. рисунок нижче): 1 складовий м³ x 0,7 = 0,7 м³ (щільна міра)



Штабель 1 x 1 x 1 м
(1 складовий м³)

Вичерпні інструкції з перерахунку можна знайти на сайті drovae.gov.ua.

Будь ласка, перегляньте відео від Державного агентства лісових ресурсів України про вимірювання та перерахунок штабеля деревини: [ПОСИЛАННЯ](#)

Примітка:

- Під час укладання контракту з постачальником партнерам необхідно чітко прописати коефіцієнт перерахунку (повнодеревинності). Це забезпечить уніфікацію та чіткість стандартів вимірювання, що дозволить уникнути потенційних суперечок та непорозумінь, пов'язаних з кількістю та об'ємом, протягом виконання контракту.
- Важливо розрізняти складені в штабелі дрова та дрова що поставляються насипом/навалом. Цю відмінність можна легко визначити візуально в кузові вантажівки. Дрова в штабелі акуратно впорядковані, в той час як насипані дрова розміщені хаотично, що призводить до виникнення помітних проміжків і нерівної поверхні.

12.6 Документи для перевірки легальності походження дров

Додаток 6
до Інструкції з ведення
електронного обліку деревини
(пункт 9.6)

Форма ЕО-6

Вантажовідправник:
Підприємство/установа/організація
Код за ЄДРПОУ/Ідентифікаційний код _____

=====
ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНА НАКЛАДНА (ЛПС)
серія _____ № _____ від _____ року

Перевізник: _____
Автомобіль: _____, держ. №: _____
Причіп держ. №: _____
Водій: _____
Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) _____

Пункт навантаження: _____
_____ (назва структурного підрозділу)
Квартал № _____, виділ № _____, ділянка № _____
Лісорубний квиток № _____
Вид рубки: _____
Пункт розвантаження: _____
Вантажоодержувач: _____
(найменування (прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)))
Умови відвантаження: _____

=====
ВІДОМОСТІ ПРО ВАНТАЖ
=====
при відпуску сортиментів:
Вид деревини, Порода, L: _____ м
Група Клас К-сть, V, м³ Ціна за м³, Сума,
діам. якості ш (без ПДВ) грн.
_____, _____, _____
Вид деревини, Порода, L: _____ м
Група Клас К-сть, V, м³ Ціна за м³, Сума,
діам. якості ш (без ПДВ) грн.
_____, _____, _____
при відпуску штабелів:
Вид деревини, Порода
Н: м, L: м, W: м, К: V, м³ Ціна за м³, Сума
(без ПДВ) грн.
_____, _____, _____, _____
Разом: _____ шт., V: _____ м³

Всього відпущено: _____ шт., V: _____ м³
на суму: _____ грн (без ПДВ), ПДВ: _____ грн., разом _____ грн
гривень _____ копійок

Продовження Додатка 6

(сума словами)
=====

Деревину відпустив: _____
(посада) _____ / _____ /
Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) (підпис)

Прийняв до перевезення
Водій та/або експедитор _____ / _____ /
Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) (підпис)

Деревину одержав:
за дорученням від _____, 20 _____ року № _____

Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) (підпис)

Додаток до ТТН-ліс серія _____ № _____ від _____ року

Пункт навантаження: _____
(назва структурного підрозділу)
Вантажоодержувач: _____
Вид рубки: _____
Умови відвантаження: _____

=====
ПЕРЕЛІК ДЕРЕВИНИ
при відпуску _____:
=====
Вид деревини, Порода, L: _____ м
Діаметр. Клас як. К-сть V, м³
_____, _____, _____, _____
Вид деревини, Порода, L: _____ м
Діаметр. Клас як. К-сть V, м³
_____, _____, _____, _____
Вид деревини, Порода
Н: _____ м, L: _____ м, W: _____ м, К: _____, V, м³
Разом: _____ шт., V: _____ м³

Всього по документу: _____ шт., V: _____ м³
Використано бирок для маркування: _____ шт.

Додаток 7
до Правил перевезень вантажів
автомобільним транспортом в Україні

Форма № 1-ТН

ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНА НАКЛАДНА

№ _____ „____” _____ 20__ р.

Автомобіль _____ / _____ Причіп/напівпричіп _____ Вид перевезень _____
(марка, модель, тип, реєстраційний номер) (марка, модель, тип, реєстраційний номер)

Автомобільний перевізник _____ Водій _____ / _____
(найменування/П.І.Б.) (П.І.Б., номер посвідчення водія)

Замовник _____
(найменування/П.І.Б.)

Вантажовідправник _____
(повне найменування, місцезнаходження/П.І.Б., місце проживання)

Вантажоодержувач _____
(повне найменування, місцезнаходження/П.І.Б., місце проживання)

Пункт навантаження _____ Пункт розвантаження _____
(місцезнаходження) (місцезнаходження)

Переадресування вантажу _____
(найменування, місцезнаходження/П.І.Б., місце проживання нового вантажоодержувача; П.І.Б., посада та підпис відповідальної особи)

відпуск за довіреністю вантажоодержувача: серія _____ № _____ від „____” _____ 20__ р., виданою _____

Вантаж наданий для перевезення у стані, що _____ правилам перевезень відповідних вантажів, номер пломби (за наявності) _____,
(відповідає/не відповідає)

кількість місць _____, масою брутто, т _____, отримав водій/експедитор _____
(словами) (словами) (П.І.Б., посада, підпис)

Бухгалтер (відповідальна особа вантажовідправника) _____ Відпуск дозволив _____
(П.І.Б., посада, підпис) (П.І.Б., посада, підпис, печатка)

Усього відпущено на загальну суму _____, у т.ч. ПДВ _____
(словами, з урахуванням ПДВ)

Супровідні документи на вантаж _____

Транспортні послуги, які надаються автомобільним перевізником: _____

Зворотний бік

ВІДОМОСТІ ПРО ВАНТАЖ

Здав (відповідальна особа вантажовідправника)	Прийняв водій/експедитор	Здав водій/експедитор	Прийняв (відповідальна особа вантажоодержувача)
(П.І.Б., посада, підпис, печатка)	(П.І.Б., посада, підпис)	(П.І.Б., посада, підпис)	(П.І.Б., посада, підпис, печатка)

ВАНТАЖНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ ОПЕРАЦІЇ

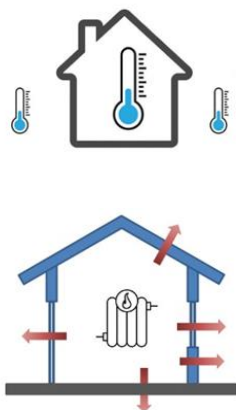
Page | 41

12.7 Теплоізоляційна оболонка

Що таке огорожувальна конструкція?

Включає всі конструктивні елементи будівлі, які відокремлюють внутрішню частину від зовнішньої. До огорожувальних конструкцій належать зовнішні стіни, фундамент, дах, вікна та двері. Огороджувальні конструкції повинні захищати будівлю від проникнення:

- вологи у вигляді пари або рідини
- пилу
- вітру
- спеки



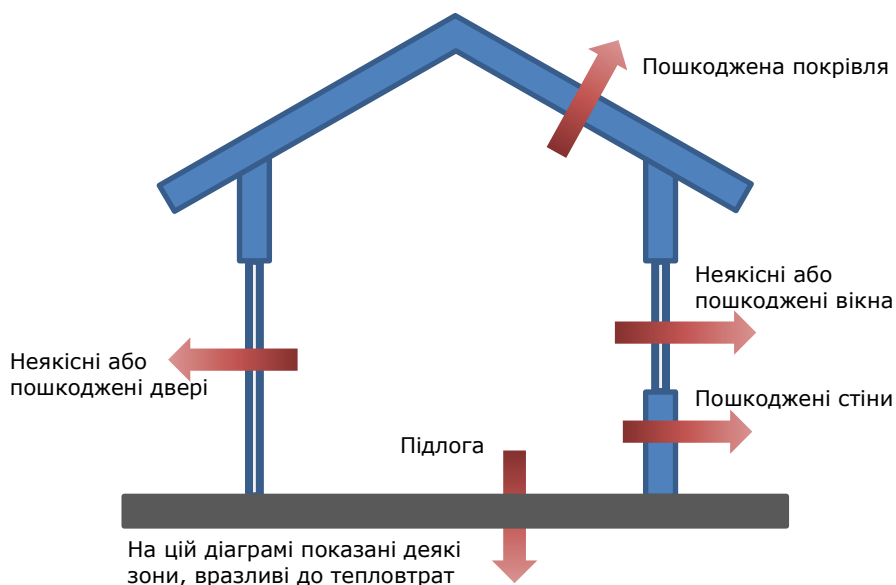
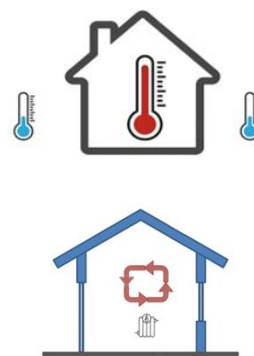
Що таке теплоізоляційна оболонка?

Йдеться про мінімальну межу або оболонку житла, яка допомагає регулювати передачу тепла між внутрішнім і зовнішнім середовищем.

Це важливий аспект реагування Кластера з питань житла, особливо під час реагування на надзвичайні ситуації взимку, коли люди потребують захисту від екстремального холоду. Теплоізоляційна оболонка призначена для мінімізації теплообміну та підтримання комфортних і безпечних умов проживання всередині житла.

Конструктивні елементи будівлі, які формують теплоізоляційну оболонку:

- Стіни, дах та теплоізоляція
- Двері та вікна



13 Історія змін

Версія	Статус	Дата	Опис	Коментарі
1.0	Опубліковано	05.07.2024	Затверджено СДГ* Кластера	
1.1	Опубліковано	09.07.2024	Затверджено СДГ Кластера	виправлено друкарські помилки
1.2	Опубліковано	02.08.2024		- оновлено таблиці №№ 1, 3-6, 9, 10; - додано більш точне пояснення щодо трансфертної вартості (грошова форма допомоги) твердого палива
1.3	Опубліковано	20.08.2024		- оновлено розділ 6.1; - додано розділ 8.1.4; - додано розділ «Перевірка легальності походження лісоматеріалів» та відповідний додаток 12.6; - додано роз'яснення щодо вартості доставки твердого палива для грошової форми допомоги.
1.4	Опубліковано	04.09.2024		Валюта трансфертної вартості (грошова форма допомоги) для твердого палива змінена з доларів США на гривню
1.5	Опубліковано	22.10.2024		- Внесені уточнення щодо курсу долара в таблиці 8. Всі подібні посилання на курс долара в документі потрібно читати як «курс долара до гривні на момент розрахунку». - Оновлена важлива примітка в розділі « Газові обігрівачі на скрапленому балонному газі» - Додано виноску 14, яка дає роз'яснення щодо стаціонарних систем елеткроопалення, які можуть використовуватись в якості первинних джерел опалення. - термін «вторинне джерело опалення» замінено на «резервне» та додано ширший опис цього варіанту. - оновлено розділ 8.1.5. - оновлено важливу примітку в розділі 12.4.

*Стратегічна дорадча група