

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АЛЬТЕП-ЦЕНТР»

БУНКЕР

**СТАЛЕВИЙ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ
ГРАНУЛЬОВАНОГО ТВЕРДОГО ПАЛИВА
ТИП «БЦР»**

Паспорт

м. Чернігів

Зміст

	Сторінка
1 Основні правила безпеки.....	3
2 Призначення бункера.....	3
3 Технічні характеристики бункерів.....	4
4 Комплектність.....	5
5 Опис конструкції бункера.....	5
6 Монтаж, підготовка до роботи та експлуатація бункера.....	6
7 Транспортування і зберігання бункерів.....	7
8 Умови гарантії.....	7
9 Свідоцтво про приймання.....	8

Шановні покупці!

Дякуємо за Ваш вибір!

УВАГА! У зв'язку з постійною роботою по вдосконаленню виробу, що підвищує його надійність і поліпшує якість, в конструкцію можуть бути внесені зміни, не відображені в даному паспорті.

1 Основні правила безпеки

Експлуатація бункерів вимагає дотримання деяких основних правил безпеки, а саме:

1.1 Заборонено застосовувати бункер не за призначенням, а саме: завантажувати до бункера паливо чи будь-які інші сипучі речовини невідповідної якості (див. п. 2.3 Паспорта).

1.2 Заборонено піддавати бункер діям атмосферних опадів. Бункер не спроектований для зовнішнього монтажу.

2 Призначення бункера

2.1 Бункер БЦР призначений для прийому і подачі паливних пелетних гранул в котли різних виробників з урахуванням необхідного обсягу.

2.2 Конструкція пелетного бункера, дозволяє встановлювати його на вибір по обидва боки від котла. Бункер виготовлений з холоднокатаної листової сталі. Для подачі гранул з внутрішньої ємності бункера до споживача (наприклад, пелетного пальника) необхідно застосовувати шнековий механізм подачі палива, що поставляється окремо (зазвичай входить до комплекту поставки пелетного пальника). Необхідна ємність бункера визначається замовником на підставі розрахунку щоденної або щотижневої витрати палива пелетним пальником.

2.3 До бункера можна завантажувати пелетні гранули вологістю не більше 25 %, з таких видів палива:

- Деревні паливні гранули, отримані шляхом переробки кругляка твердих і м'яких порід дерев;
- Пелети, отримані шляхом переробки соломи;
- Пелети, отримані шляхом переробки соняшникового лушпиння;
- Пелети, отримані шляхом переробки качанів і стебла кукурудзи;
- Торф'яні пелети.

3 Технічні характеристики бункерів

Основні технічні характеристики бункерів БЦР (рисунок 1) наведені в таблиці 1.

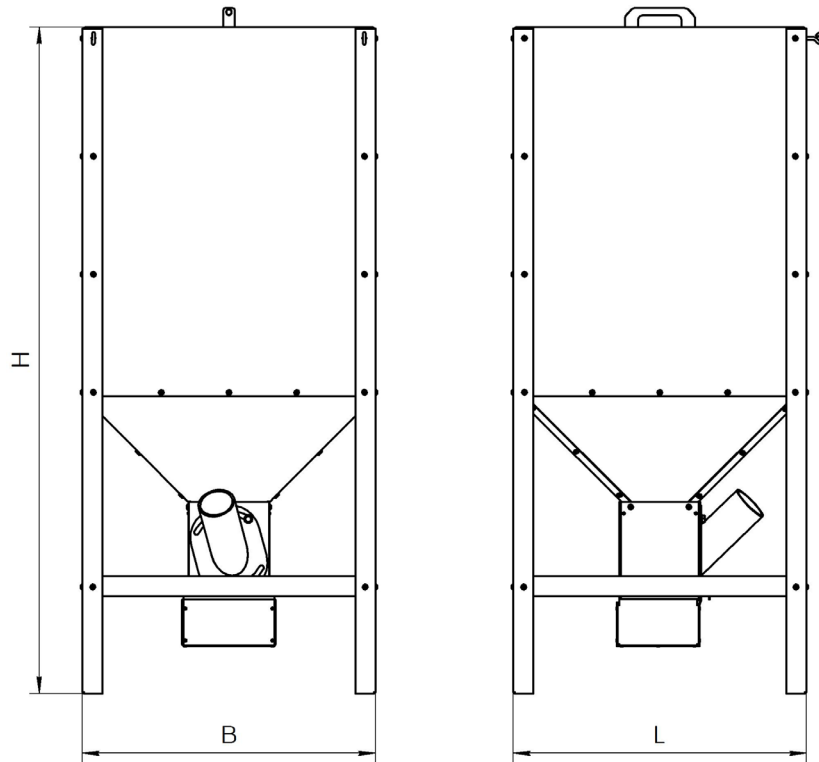


Рисунок 1 – Габаритне креслення бункера БЦР

Таблиця 1 – Основні технічні характеристики бункерів БЦР

Параметр	Од. виміру	Норма для бункера БЦР			
		300	500	700	1000
Ємкість бункера	м ³	0,3	0,5	0,7	1,0
Габаритні розміри бункера	B	610	720	860	990
	H	1380	1560	1560	1620
	L	610	720	860	990
Маса порожнього бункера	кг	47	61	72	102

4 Комплектність

В комплект поставки бункера входять:

- Бункер у зборі (або розібраний) 1 шт.;
- Ланцюг металевий з хомутом 1 компл.;
- Паспорт 1 шт.

5 Опис конструкції бункера

Основні елементи бункера наведені на рисунку 2.

Конструктивно бункер являє собою збірну конструкцію, що складається з корпусу (поз. 1, рис. 2), внутрішня поверхня стінок якого утворює ємність для зберігання гранульованого твердого палива. Для доступу до внутрішньої порожнини бункера у верхній частині корпусу розміщена знімна кришка (поз. 3, рис. 2).

В нижній частині бункера розташований зсипний короб з монтажним патрубком (поз. 4, рис. 2) для монтажу шнекового пристрою подачі палива (поз. 6, рис. 2; до комплекту поставки бункера не входить).

В нижній частині зсипного короба розташований знімний лоток (поз. 5, рис. 2), в який зсипається пил або частки палива дрібної фракції.

Разом з бункером поставляється комплект кріплення шнекового пристрою подачі у складі металевого ланцюга (поз. 2, рис. 2) та хомути.

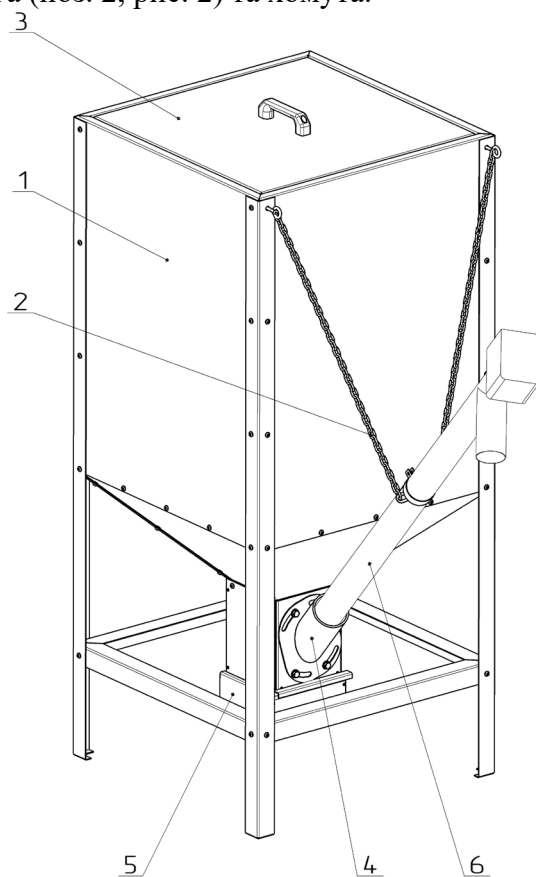


Рисунок 2 – Основні елементи бункера

- 1 – Корпус бункера;
- 2 – Ланцюг металевий з хомутом;
- 3 – Кришка;
- 4 – Патрубок для шнекового пристрою подачі;
- 5 – Лоток;
- 6 – Шнековий пристрій подачі (в комплект не входить).

6 Монтаж, підготовка до роботи та експлуатація бункера

Розміщення бункера відносно опалювального котла повинно виконуватись відповідно до проекту котельні.

Бункер необхідно встановити на рівну підлогу, яка здатна витримати навантаження від ваги самого бункера та ваги завантаженого до бункера палива.

Монтаж в бункер шнекового пристрою подачі палива необхідно здійснювати в патрубок (поз. 4, рис. 2). Шнековий пристрій необхідно вставити до упору (проконтролювати, чи з'явилося в нижній частині ємності вхідне вікно шнека), одягти на трубу шнекового пристрою металевий хомут, який в свою чергу закріпити металевим ланцюгом (поз. 2, рис. 2) до кілець на передній стінці бункера. Для більш надійної фіксації корпусу шнека рекомендується здійснити підвішування фланця з моторредуктором за допомогою ланцюга до елементів перекриття котельні.

Після монтажу шнекового пристрою, до бункера можна завантажувати гранульоване тверде паливо. Вимоги до палива наведені в п. 2.3. Завантаження палива необхідно здійснювати крізь верхню частину корпусу бункера, попередньо знявши кришку (поз. 3, рис. 2), до тих пір, доки буде можливе безперешкодне встановлення цієї кришки на місце. Паливо до бункера допускається дозавантажувати у будь-який момент.

Рекомендується мінімум один раз на тиждень (в залежності від якості палива) перевіряти і, при необхідності, спорожняти лоток (поз. 5, рис. 2) від пилу, сміття або часток палива дрібної фракції.

7 Транспортування і зберігання бункерів

Транспортування бункерів можливо здійснювати всіма видами транспорту в критих транспортних засобах при дотриманні правил, норм і вимог перевезення вантажів, діючих на даних видах транспорту, і забезпечуючи збереження бункерів.

При транспортуванні бункерів повинна бути виключена можливість їх переміщення усередині транспортного засобу.

Умови транспортування бункерів в частині впливу зовнішнього середовища:

- стосовно дії кліматичних чинників зовнішнього середовища – такі ж, як умови зберігання по групі 2 (С) по ГОСТ 15150-69;
- стосовно дії механічних зовнішніх чинників – по групі 3 по ГОСТ 23170-78.

Умови зберігання бункерів в частині впливу кліматичних умов – по групі 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Штабельовання бункерів при транспортуванні і зберіганні не допускається.

8 Умови гарантії

Виробник надає 2 роки гарантії на бункер за умови дотримання споживачем вимог транспортування, монтажу та експлуатації, викладених в даному Паспорті.

УВАГА!!!

Гарантія не поширюється на пошкодження, викликані:

- атмосферними явищами
- пожежею
- повінню або затопленням бункера

9 Свідоцтво про приймання

1. Бункер БЦР-_____, заводський № _____ відповідає вимогам конструкторської документації та відповідним стандартам.

2. Бункер визнано придатним для роботи з параметрами, зазначеними в даному паспорті.

Місяць і рік виготовлення _____.20____р.

Штамп ВТК