

1. Завантажувальний пристрій доменної печі, що містить двобункерну приймальню лійку з газозапираючими клапанами, стаціонарний розподільник шихти з диференційною і дозуючою лійками та малим конусом, чашу з радіальним розподільником у вигляді зрізаного конуса з технологічним отвором, обмеженим обичайкою, газовий затвор з захисними плитами, який **відрізняється** тим, що диференційна лійка складається з двох бункерів зі скошеними днищами, які обладнані розсікачами і бічними жолобами з перетиском, а газозапираючі клапани розташовані під кутом $40-50^\circ$ до горизонталі з віссю отворів, що перетинає вершини скосуднищ бункерів.
2. Завантажувальний пристрій доменної печі за п. 1, який **відрізняється** тим, що розсікачі днищ бункерів диференційної лійки встановлені від вершини скосу днищ до жолобів з висотою, що збільшується, у напрямку до жолобів.
3. Завантажувальний пристрій доменної печі за п. 1, який **відрізняється** тим, що захисні плити встановлені в знімних корпусах оглядових люків, що обладнані додатковими кришками, які закривають люки на час заміни або ремонту приводів двигунів захисних плит з можливістю переміщення по дузі, рівній довжині колінчастого важеля вказаного приводу, у напрямку до технологічного отвору великого конуса.