

1. Пристрій для уловлювання неорганізованих викидів з металургійного агрегату, що включає укриття, виконане з закріплених на балках каркаса щитів, з отвором для завантаження матеріалів, та щонайменше один аспіраційний зонт, який **відрізняється** тим, що каркас аспіраційного зонта закріплений на балках каркаса укриття, при цьому на балках каркаса аспіраційного зонта і на балках каркаса укриття щити встановлені з можливістю рухливого з'єднання, причому сусідні щити розташовані між собою з технологічними зазорами, розмір яких становить 20-30 мм, крім того, пристрій обладнаний накладками, які з використанням прикріплених до щитів шпильок рухливо закріплені на щитах з можливістю перекриття технологічних зазорів між щитами.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що балки каркаса укриття з'єднано з додатковими вертикальними стійками, горизонтальними балками та похилими балками каркаса укриття, причому на балках каркаса укриття, які з'єднано з вертикальними стійками каркаса укриття, щити встановлено з використанням закріплених на них скоб з пальцями, що охоплюють балки з зазором, а на балках каркаса укриття, які з'єднано з похилими та горизонтальними балками каркаса укриття, та на балках каркаса аспіраційного зонта, щити встановлені з використанням закріплених на них шпильок і вільно встановлених на балках накладок з отворами під шпильки.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що в області укриття, яка піддається впливу високої температури, встановлені щити, які виконані щонайменше двошаровими з металевих листів, скріплених між собою з зазором та з використанням рухливого з'єднання.