

Несуча рама робочого обладнання екскаватора-навантажувача містить поздовжні балки з елементами кріплення несучої рами на тракторі, поперечні балки, жорстко з'єднані з поздовжніми балками, кронштейн, установлений на верхніх основах поздовжніх балок, з вушками, які мають отвори у втулках для установлення поворотної колонки екскаваторного обладнання та гідроциліндрів її повороту, та кронштейни для установлення аутригерів та гідробака. Кронштейн виконаний з двох вертикальних розташованих під кутом одна до одної боковин, між якими розташовані вушка, причому основа нижнього вушка розташована на одному вертикальному рівні з нижніми кромками боковин і жорстко з'єднана з верхніми основами поздовжніх балок, а також за допомогою двох ребер - з боковою поверхнею поперечної балки, при цьому верхнє та середнє вушка зв'язані ребром, жорстко з'єднаним з нижньою площиною верхнього вушка та його втулкою, а з другого боку - з верхньою площиною середнього вушка у зоні отворів під гідроциліндри повороту колонки, причому до зовнішніх сторін поздовжніх балок приєднані зігнуті листові стійки, які також з'єднані з боковинами кронштейна, утворюючи жорстку просторову конструкцію. Технічний результат - спрощення конструкції та технології виготовлення несучої рами робочого обладнання екскаватора-навантажувача, а також скорочення номенклатури прокатного матеріалу, що використовується у конструкції несучої рами навісного обладнання.