

Детальное описание проблемы



В ходе проектирования погрузочных эстакад при строительстве Трубоэлектросварочного цеха №1 не учтены мероприятия по минимизации риска падения персонала с высоты при выполнении погрузочно-разгрузочных работ на полувагонах, рогатках, стелевозах и платформах. Персоналу при перемещении в рогатке приходится постоянно перестегивать страховочную привязь подвесной системы, тем самым ограничивая радиус места выполнения работ и увеличивая количество перемещений по опасному грузу.

Порядок организации работ на высоте утвержден приказом от 16.04.2021г. №2000-П-432/21 (Положение П.20-541.648 Порядок организации работ на высоте)

I. Общие положения

К работам на высоте относятся работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;

- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

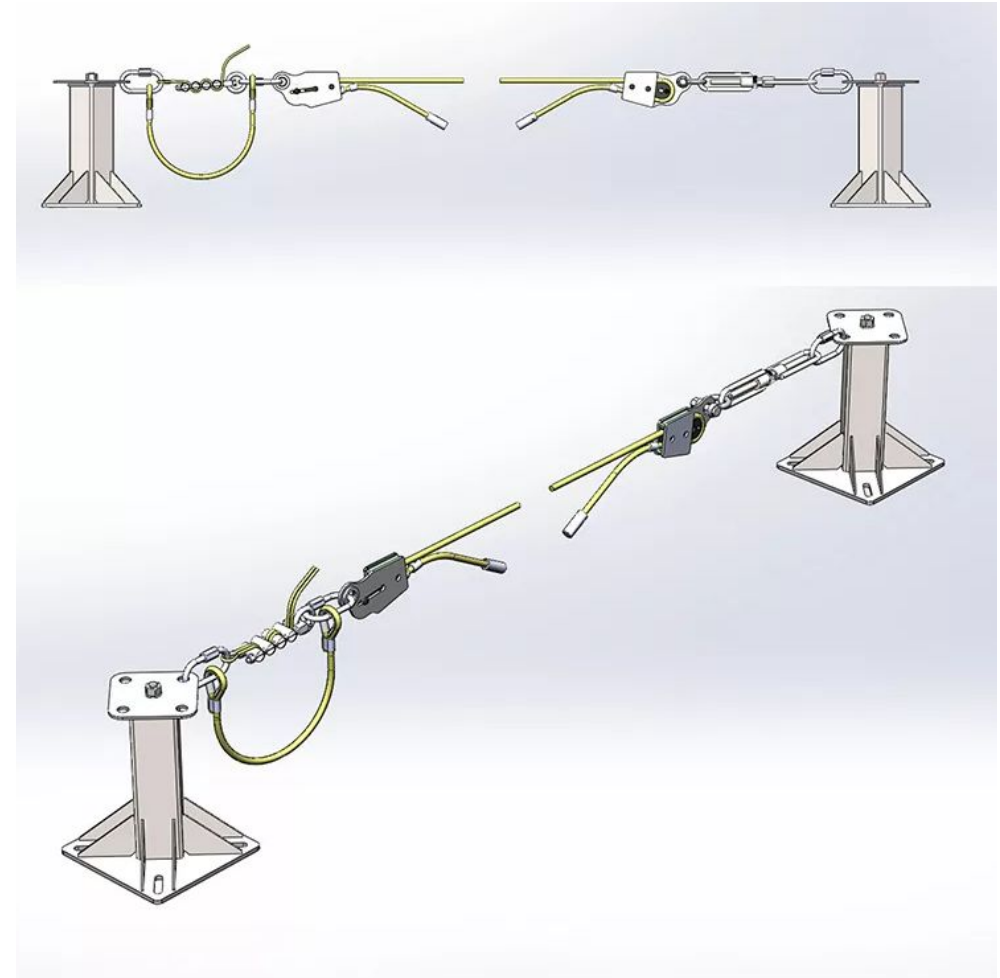
Описание способа решения

С целью обеспечения безопасного способа выполнения погрузо-разгрузочных работ на ж/д транспорте предлагается установить анкерные линии, состоящие из 29 осевых кронштейнов. Выполнение данного мероприятия позволит снизить количество перемещений по опасному грузу (пристёгивания) и обеспечит работника свободным движением.

На участке Финишного центра ж/д путь №9 оси 25-39 установить анкерную линию 14 осевых кронштейна (13 подвесных устройств).

На участке НКТ ж/д путь №10 оси 5-19 установить анкерную линию 15 осевых кронштейнов (14 подвесных устройств).

Все работы по проектированию и монтажу должны быть выполнены согласно Приказа Минтруда РФ от 16.11.2020 N 782Н (особое внимание уделить пункту 129 «Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации»)



Возможный вариант

Возможный способ решения

