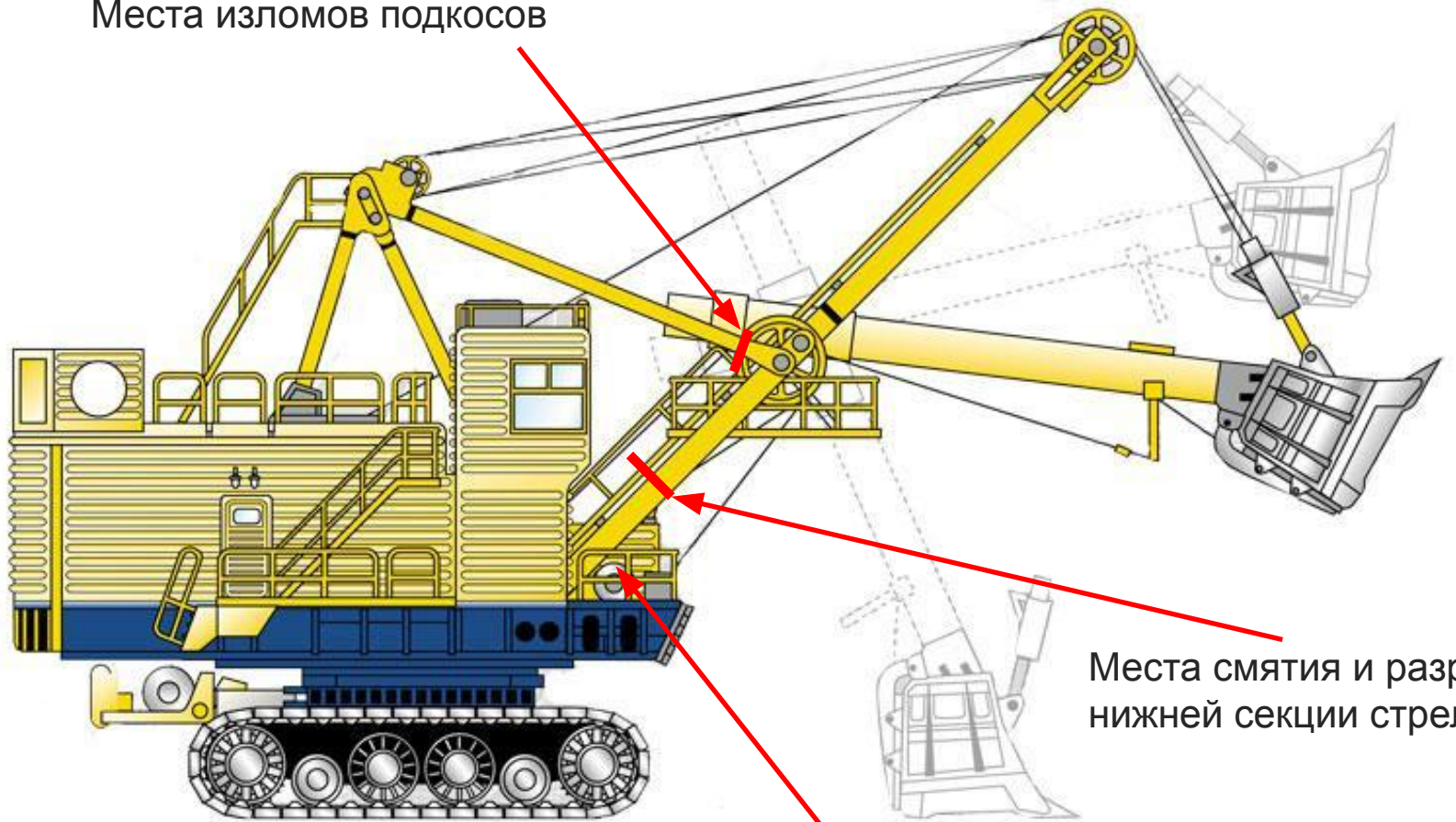


# Схема

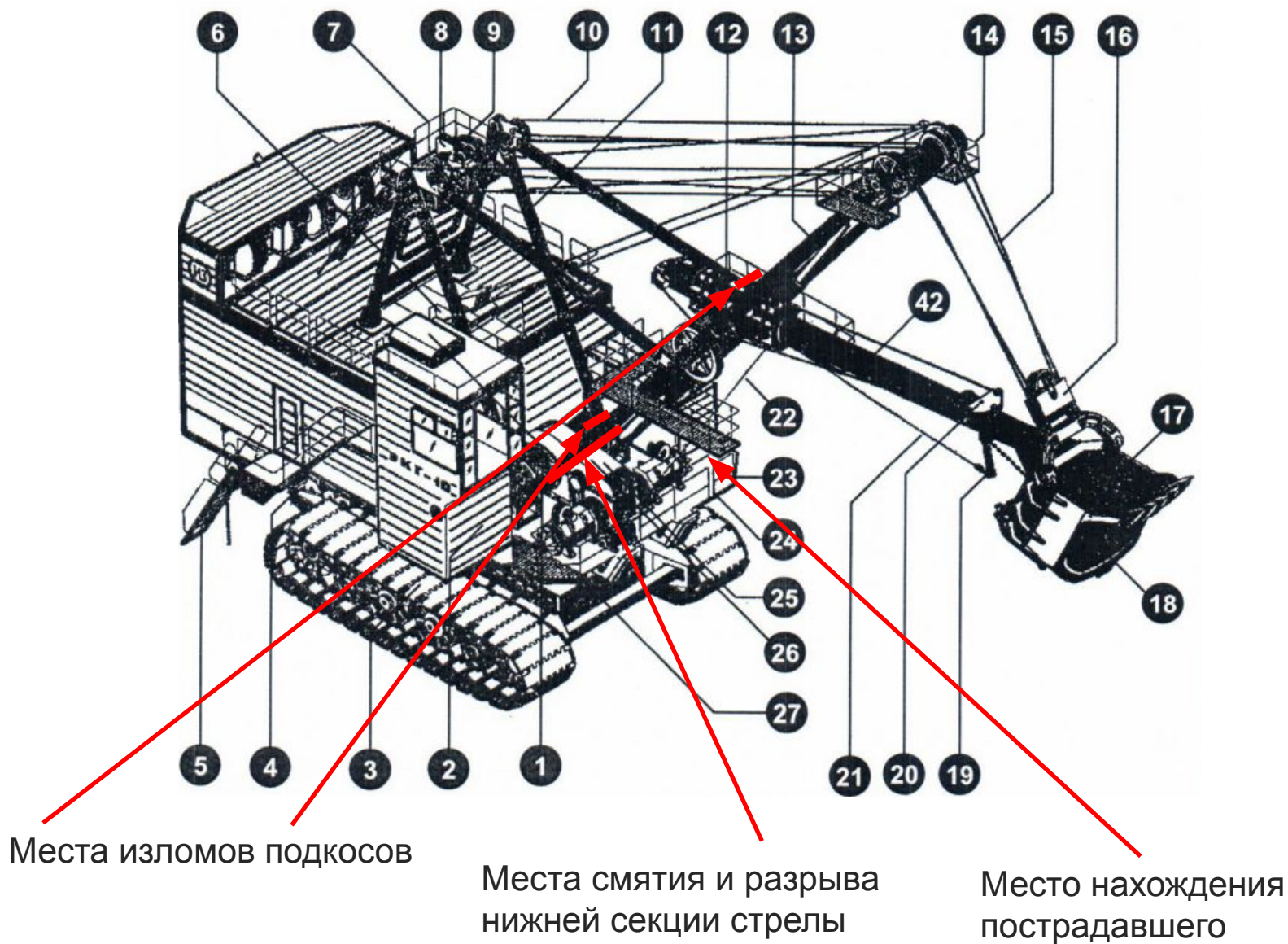
Места изломов подкосов

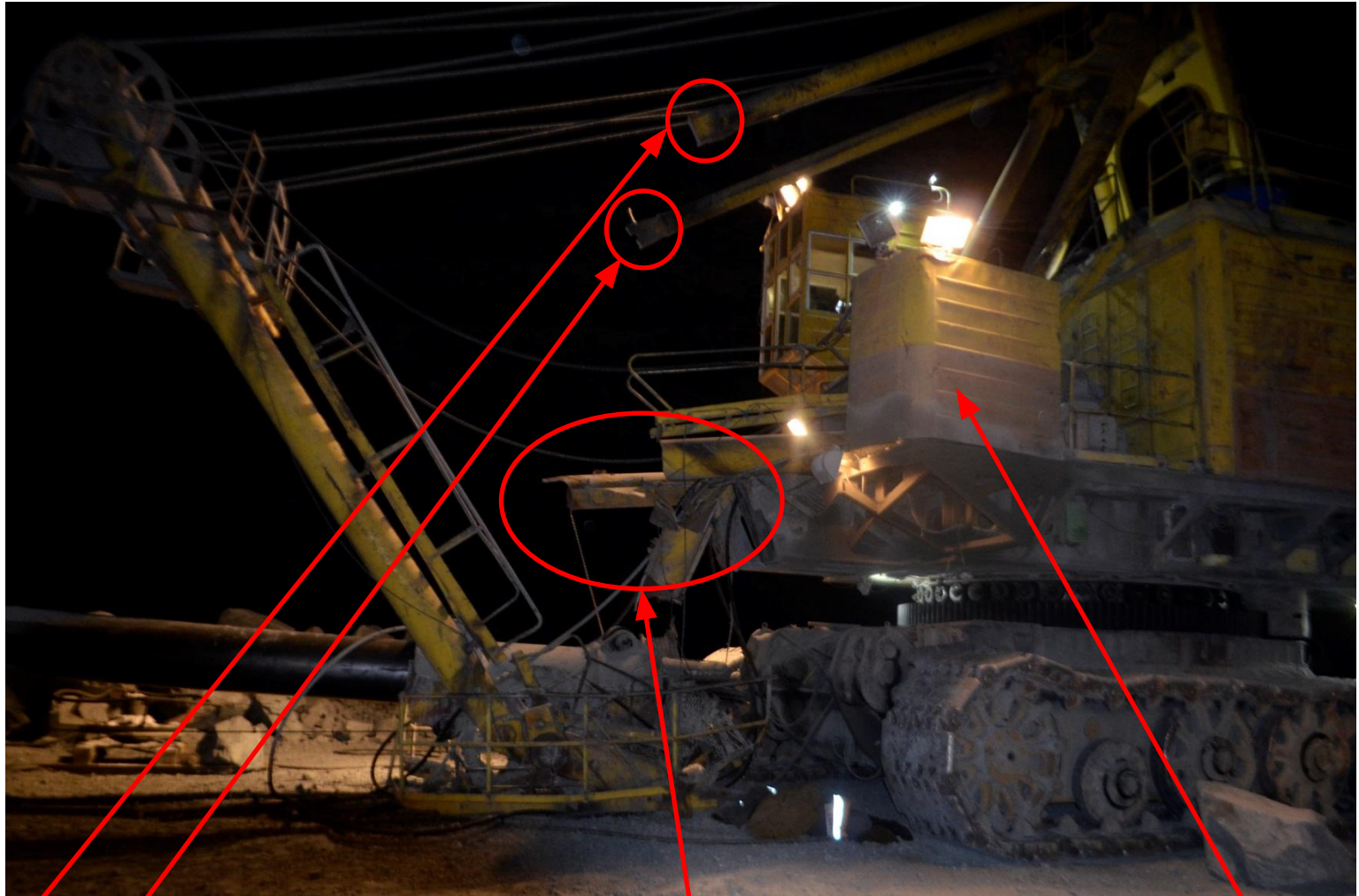


Места смятия и разрыва  
нижней секции стрелы

Место нахождения  
пострадавшего

# Схема





Места изломов подкосов

Места смятия и разрыва  
нижней секции стрелы

Место нахождения  
пострадавшего

## Описание происшествия

---

На экскаваторе ЭКГ №46 (Южная залежь Главного карьера) бригада в составе 3-ех человек: машинист экскаватора и 2 помощника машиниста экскаватора, производили плановую замену напорного каната.

Установив канат на барабаны, начали выполнять его необходимое натяжение.

Производили движение рукояти экскаватора вперед при застопоренном и разведенном барабане.

В это время произошло:

- разрушение проушин 2-ух подкосов, держащих стрелу в верхней части,
- падение рукояти на нижнюю секцию стрелы экскаватора, ее деформация и поперечное разрушение,
- падение всей стрелы с рукоятью на землю.

Находившийся рядом со стрелой помощник машиниста экскаватора (1991 г.р., стаж 4 года) получил металлоконструкциями нижней секции стрелы травмы не совместимые с жизнью (сломана правая часть черепа, повреждение туловища). В 00час. 49мин. бригадой скорой помощи констатирована смерть.

Экскаватор ЭКГ №46 1972 года выпуска, производитель - Ижорский завод.

Проходил капитальные ремонты в 1986г, в 2006г. На последнем капремонте заменены подкосы и стрела.

Прошел экспертизу ПБ в 2017г.

Температурные условия в момент происшествия: около – 30<sup>0</sup>С.