

# МОЛНИЯ

## Обстоятельства, причины несчастного случая со смертельным исходом, произошедшего 27.10.2023г. с работником организации по ремонту нефтепромышленного оборудования в результате погрузочно-разгрузочных работ

<b>Дата происшествия:</b>	27.10.2023г.
<b>Производственное подразделение:</b>	Организация по ремонту НПО Цех погрузочно-разгрузочных работ
<b>Место происшествия:</b>	ХМАО-Югра
<b>Тип происшествия:</b>	Нахождение в опасной зоне с последующим зажатием трубной продукцией

### Краткое описание происшествия:

27 октября 2023 года бригада в составе: двух стропальщиков и машиниста крана (крановщика) 5 разряда цеха погрузочно-разгрузочных работ после получения задания от мастеров ПРР приступили к производству погрузочно-разгрузочных работ по перемещению и складированию трубной продукции с применением монтажного крана рельсового специального МКРС-300П.

Примерно в 10 часов 40 минут при проведении технологической операции по опусканию трубной продукции в стеллаж №6, машинистом крана (крановщиком) 5 разряда было допущено касание опускаемой трубной продукции с промежуточными стойками (3 ед.) стеллажа в результате недопустимой механической нагрузки (удара) произошло разрушение разделительных стоек 1го и 3го ряда стоек с полным отделением металлической трубы в месте приварки желобных косынок, на 2-ом ряду разделительная стойка стеллажа получила повреждение в виде пластической деформаций, что привело к раскатыванию трубной продукции диаметром 114мм, находящейся на хранении в ячейке стеллажа на высоте 1,6 м, в сторону соседней ячейки стеллажа, где хранилась трубная продукция диаметром 178мм на высоту 0,5 м. В это же время стропальщик 4 разряда, в состоянии средней степени алкогольного опьянения, находился в опасной зоне стеллажа №6 при опускании трубной продукции при высоте поднятого груза от уровня площадки более 1 метра, и в момент раскатывания трубной продукции (труба диаметром 114мм и труба диаметром 178мм) стропальщик 4 разряда оказался зажат трубной продукцией, что привело к получению травм несовместимых с жизнью.

### Последствия:

#### Реальные:

Множественные переломы костей, ушибы и ссадины несовместимые с жизнью.

#### Возможные:

Летальный исход.

#### Критические факторы:

Падение, обрушение, обвалы предметов, материалов, земли и прочего обвалы зданий, стен, строительных лесов, лестниц, складированных материалов (товаров) и другого.

### Причины несчастного случая:

1. Нарушение требований безопасности при эксплуатации крана-погрузчика на портале МКРС-300П машинистом крана (крановщиком) 5 разряда цеха погрузочно-разгрузочных работ, выразившееся в превышении одновременного выполнения более двух рабочих операций подъемным сооружением.

2. При эксплуатации крана-погрузчика на портале МКРС-300П машинист крана (крановщик) 5 разряда цеха погрузочно-разгрузочных работ при опускании груза не убедился в отсутствии людей в опасной зоне - в зоне опускания груза.

3. Нарушение бригадой требований безопасности строповки длинномерных грузов: производство работ по перемещению длинномерного груза – пачки труб НКТ длиной 12 метров производились с нарушением «схемы строповки» предусмотренной утвержденной технологической картой, а именно не применялась схема строповки на «удав»; не произведена обвязка пачки труб проволокой; не применялись оттяжки при перемещении груза.

### Сопутствующая причина:

1. Нахождение пострадавшего стропальщика 4 разряда цеха погрузочно-разгрузочных работ в опасной зоне, который находился на площадке при опускании груза, при высоте груза от уровня площадки более одного метра.



### Извлеченный урок:

Допускать к производственной деятельности предприятия работников после прохождения обязательных инструктажей на рабочем месте, обучения безопасным методам выполнения работ, проверки знания требований охраны труда и стажировки на рабочем месте.

Исключить формальный подход, в части проведения I ступени контроля в соответствии с действующей системой управления промышленной безопасностью и охраной труда.