



# О происшествиях на крупных металлургических предприятиях



# Магнитогорский металлургический комбинат

## Происшествие в электросталеплавильном цехе (ЭСПЦ)



**30.11.2021 г.** при проведении работ по дегазации масла в трансформаторе (удаление растворённых газов из трансформаторного масла) произошло возгорание масла. Оба электромонтера, выполнявшие работу, получили отравление продуктами горения и ожоги, один из них (возраст 22 года) – несовместимые с жизнью.

### Что делать, чтобы этого не случилось:

1. Работы по дегазации масла проводить на выведенном из работы трансформаторе.
2. Не допускать проливы масла. Если есть вероятность проливов – использовать поддоны, маслоуловители.
3. Не пользоваться открытым огнем при работе с трансформаторным маслом.
4. В работе использовать исправное оборудование, исключаящее:
  - искрообразование;
  - превышение допустимого давления, разгерметизацию емкостей, разбрызгивание масла;
  - недопустимый нагрев рабочей жидкости, поверхностей оборудования.
5. Обеспечить исправное состояние систем автоматического пожаротушения.
6. Обеспечить наличие в местах проведения работ необходимых исправных первичных средств пожаротушения.



# Новолипецкий металлургический комбинат

## Происшествие в конвертерном цехе



01.12.2021 г. при проведении погрузочно-разгрузочных работ произошло падение мостового крана. В результате падения 29-летняя машинист, находившаяся в кабине, получила травмы, несовместимые с жизнью.

### Что делать, чтобы этого не случилось:

1. Не приступать к работе при неисправности приборов безопасности (концевых выключателей передвижения, подъема), тормозов, тупиковых упоров, грузозахватных органов и электродвигателей.
2. Не приступать к работе при наличии недопустимых дефектов металлоконструкций крана, крановых путей и подкрановых балок (трещины, остаточные деформации выше допустимых пределов, отсутствие крепежа), превышении допустимого износа реборд колес крана.
3. Не приступать к работе при выявлении неисправности грузовых канатов (повреждения, разрывы, износ сверх допустимых пределов), неправильной их установки.
4. Не превышать допустимую грузоподъемность крана.
5. Не использовать ограничители передвижения в качестве органов управления.
6. Своевременно и в полном объеме проводить:
  - осмотры, освидетельствование, экспертизу ПБ,
  - замену, ремонт и регламентное обслуживание подъемных сооружений и подкрановых балок.



# Новолипецкий металлургический комбинат

## Происшествие на складе угля



**14.11.2021 г.** на складе угля произошёл хлопок с последующим возгоранием конвейера углеподготовки. В результате произошло частичное обрушение кровли склада, одна сотрудница получила травмы, не совместимые с жизнью.

### Что делать, чтобы этого не случилось

1. Обеспечить исправность имеющихся систем пылеулавливания, пылеподавления (аспирация, вентиляция, оросительная системы) на участках транспортировки и механической обработки угля (опасность образования взрывоопасной смеси воздуха с угольной пылью во взвешенном состоянии).
2. На складах угля:
  - исключить наличие оголенных токоведущих частей электрических сетей и электрооборудования.
  - в работе использовать исправное электрооборудование, исключающее искрообразование (помещения категории Б, В-IIa - электрооборудование должно быть выполнено во взрывозащищенном исполнении);
  - не пользоваться открытым огнем.

