КАРТА РИСКОВ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАСКРОЙНЫЙ

Риски:
1. Авария на грузоподъёмных механизмах.
2. Взрыв газа.

Рекомендации:
1. Своевременно проводить техническое обследование и плановые ремонты с применением средств неразрушающего контроля.
2. Установить датчики довзрывной концентрации газа.

ЛИТЕЙНЫЙ

Риски:
1. Внутреннее повреждение обмоток трансформатора с возникновением короткого замыкания и выбросом масла с возгоранием.
2. Авария на плавильной печи.
3. Ослабление несущих строительных конструкций вследствие воздействия повышенной температуры.

Меры по уменьшению риска:
1.
-Постоянный контроль за качеством трансформаторного масла (лабораторно, по графику).
-Проведение неразрушающих методов контроля (акустическая эмиссия, телевизионный контр).
-Аварийный слив трансформаторного масла (за пределы трансформаторной площадки).
-Наличие и состояние обваловки.
2.
-Контроль целостности обмуровки и охлаждающих панелей визуально и методами неразрушающего контроля.
-Проведение ППР.
3. Защита теплоизоляцией несущих конструкций.

КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНЫЙ

Риски:
1. Авария на грузоподъёмных механизмах.
2. Взрыв газа.
3. Разрушение штамповочного оборудования
4. Разрушение здания вследствие ударных динамических.
5. Пожар в маслоподвалах.

Рекомендации:
1. Своевременно проводить техническое обследование и плановые ремонты с применением средств неразрушающего контроля.
2. Установить датчики довзрывной концентрации газа.
3. Своевременное обслуживание и ремонт оборудования в том числе с применением методов неразрушающего контроля.
4. Периодическое обследование и контроль состояния здания.
5. Оборудование маслоподвалов газовым и пенным пожаротушением.

КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВЫЙ

Риски:
1. Авария на грузоподъёмных механизмах.
2. Взрыв газа.
3. Разрушение прессового оборудования.
4. Пожар в маслоподвалах.

Рекомендации:
1.Своевременно проводить техническое обследование и плановые ремонты с применением средств неразрушающего контроля.
2.Установить датчики довзрывной концентрации газа
3.Своевременное обслуживание и ремонт оборудования в том числе с применением методов неразрушающего контроля
4. Оборудование маслоподвалов газовым и пенным пожаротушением.

МЕХАНИЧЕСКИЙ

Риски:
1. Возгорание масла.
2. Возгорание керосина.
3. Авария на грузоподъёмных механизмах.

Меры по уменьшению риска:
1. Соблюдение правил противопожарного режима.
2. Оборудование пенными огнетушителями и противопожарными щитами с песком.
3. Оборудование помещений мойки деталей керосином системами автоматического пожаротушения.
4. Профилактика и своевременное обслуживание электросилового оборудования.
5. Своевременно проводить техническое обследование и плановые ремонты с применением средств неразрушающего контроля грузоподъёмного оборудования.
6. Оборудование помещений цеха несгораемыми закрываемыми емкостями для промасленной ветоши.

Природный газ

Электроснабжение 0,4/10кВ

Сжатый воздух

Кислород

Сжатый воздух высокого давления

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ

Риски:
1. Возгорание огнеопасных жидкостей применяемых при испытаниях.
2. Взрыв на воздухопроводах высокого давления.

Рекомендации:
1.Соблюдение правил при работе с огнеопасными жидкостями.
2. Своевременное обслуживание и ремонт воздухопроводов высокого давления, в том числе с применением методов неразрушающего контроля.

СБОРОЧНЫЙ

Риски:
1. Возгорание огнеопасных жидкостей применяемых при сборке изделий.

Рекомендации:
1.Соблюдение правил при работе с огнеопасными жидкостями.

ПОКРЫТИЙ

Риски:
1. Пожар на линии гальваники.
2. Пожар на линии окраски.

Рекомендации:
1. Установки автоматического порошкового пожаротушения.

РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕСТРАХОВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

Приложение к дайджесту
«Машиностроительная промышленность»