**Идентификация опасностей и оценка рисков проведенная в ОАО «Белэнергозащита»**

**Опасность** (hazard): Источник или ситуация с возможностью нанесения вреда жизни или здоровью работающего.

**Риск** (risk): Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(й) и тяжести травмы или профессионального заболевания, причиной которого может быть это событие или воздействие(я).

**Приемлемый риск:** Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить с учетом своих обязательств по соблюдению применимых законодательных требований и собственной политики в области охраны труда

**Управление риском:** Действия, осуществляемые для выполнения решений в рамках менеджмента риска

**Идентификация опасности** (hazard identification): Установление наличия опасности и определение ее характеристик.

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасность** | **Риск** |
| Движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; разрушающиеся конструкции (в том числе в аварийных ситуациях) | Возможность наезда автотранспорта, падение предметов, механические повреждения (травмы, ушибы, порезы) |
| Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны. | Раздражение, кашель, аллергия (хронические заболевания - фиброзы легких, пылевые бронхиты) |
| Повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов | Ожоги (обморожение) частей тела при контакте |
| Повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны | Тепловое истощение (слабость, тошнота, вялость, перегревание, тепловой удар). Переохлаждение (обморожение, артриты, и.п.) |
| Повышенный уровень шума на рабочем месте | Болевое ощущение, усталость, слабость, недомогание (глухота, функциональное расстройство центральной нервной системы, потеря слуха) |
| Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека | Получение электротравмы, ожоги |
| Недостаточная освещенность рабочей зоны (повышенная яркость света, прямая и отраженная блесткость) | Травмирование, головные боли, резь в глазах, близорукость, катаракта |
| Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности заготовок, инструментов и оборудования | Травмирование (порезы, травмы глаз) |
| Расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола) (не менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте на 1,3 м и более) | Падение с высоты (травмы) |
| Химические опасные и вредные производственные факторы | Кожные заболевания, хронические заболевания (острые и хронические отравления организма, заболевания кожи (дерматиты, экземы, коньюктивиты и др.) |
| Тяжесть трудового процесса (физическая динамическая нагрузка, подъем и перемещение тяжести, стереотипные рабочие движения, статическая нагрузка, рабочая поза, наклоны корпуса, перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом) | Усталость, накопительные травматические расстройства, развитие хронических болезней (радикулит) |
| Напряженность трудового процесса (интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, монотонность нагрузок, режим работы) | Усталость, головные боли, нарушение сна. Психологический эффект привыкания к постоянно встречающимся опасностям и в результате этого потеря бдительности |
| Пожары, различные возгорания оборудования, материалов и т.п. | Травмирование (удушение, ожоги тела) |