

## **Аннотация**

В дипломной работе проведен анализ вредных и опасных производственных факторов, влияющих на персонал железнодорожной станции "Луговое рельсосварочное предприятие" АО " НК "ҚТЖ", изучение принципов нормирования, создания безопасных и высокопроизводительных условий труда, проведение мероприятий по устранению их последствий и проведение исследований физических и биохимических показателей инженерных решений, обеспечивающих их реализацию.

Для создания безопасных и благоприятных условий труда проведены различные и качественные оценки показателей, определяющих метеорологические условия на местах производства - чистоту воздуха рабочей зоны и влияние вредных веществ, уровень шума и вибрации, опасность поражения электрическим током и др.