**5. Безопасностижизнедеятельность**

5.1 Анализ условий труда работников

5.2 Оценка микроклимата в используемом помещении

5.3 Расчёт искусственного освещения методам коэффициента использования

**5.1 Анализ условий труда работников**

Одним из важнейших требований, предъявляемым государство мк современным организациям является анализ условий труда. Организация обязана своевременно проводить аттестацию рабочих мест для выявления опасных и вредных условий труда и оценки их. Анализ условий труда поможет определить, какие мероприятия необходимо провести для доведения условий труда до нормативных, соответствующих закону о безопасности.

Условиями труда является совокупность различных факторов, влияющих на работоспособность и здоровье сотрудника организации, а также на отношение данного сотрудника к труду и степень удовлетворенности им. Охрана и безопасность труда сотрудников является залогом стабильность и компании, поэтому аттестация рабочих мест, представляющаяся о бойкомплексный анализ условий труда, должна проводиться периодически–каждые пять летсмомента проведения последних измерений. За проведение аттестации рабочих мест отвечает непосредственно руководитель организации, и за не выполнение ее он же несет административную ответственность, также административный штраф.

Анализ условий труда на предприятии проводится с целью составления и разработки определенных оздоровительных мероприятий, что позволяет сократить несчастные случаи на производстве. При проведении анализа условий труда проводится оценка показателей напряженности и тяжести трудового процесса. С целью получения наиболее полного анализа условий труда проводятся инструментальные измерения уровня производственных факторов с оформлением протоколов. Формы протоколов устанавливаются нормативными документами, определяющими порядок проведения измерений, уровней показателей того или иного фактора. Таким образом, своевременное проведение анализа условий труда поможет организации соблюдать требования административных органов власти, а также заботиться о состоянии здоровья сотрудников на рабочем месте.

Микроклимат

Освещенность естественная

Освещенность искусственная

Яркость

Коэффициент пульсации

Шум (постоянный)

Шум (непостоянный)

Ультра звук воздушный

Инфра звук

Вибрация локальная

Вибрация общая

Электромагнитные поля:

Напряженность электростатического поля

Напряженность электромагнитного поля по электрической  составляющей:

   - низкой частоты

- высокой частоты

Плотность магнитного потока:        - низкой частоты

- высокой частоты

Радиологические исследования:

Измерение индивидуальной до зывнешнего облучения

Измерение гамма - фона