

(Слайд 1) Здравствуйте, уважаемые члены экзаменационной комиссии! Вашему вниманию предлагается выпускная квалификационная работа на тему – **«Совершенствование условий труда оператора ЭВиВМ в группе капитального строительства ГКС УПРиТП ОАО «ММК-МЕТИЗ»».**

(Слайд 2) Цель выпускной квалификационной работы – исследование эффективности деятельности оператора ЭВиВМ и разработка рекомендаций по совершенствованию условий его труда в группе капитального строительства ГКС УПРиТП ОАО ММК-МЕТИЗ.

Достижению цели способствовали задачи исследования, представленные на слайде презентации.

(Слайд 3 и 4) Общество с ограниченной ответственностью «Объединенная сервисная компания» (ООО «ОСК») является крупнейшей организацией города Магнитогорска, оказывающей комплекс услуг по обеспечению работоспособного состояния промышленного оборудования. Основным потребителем услуг ООО «ОСК» является ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

Для исследования условий труда рабочего места оператора нами использовались Санитарные правила и нормы СанПиН 2.2.2.542-96 «Гигиенические требования к видео дисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» и ГОСТ 12.2.032-78 «Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования». Для большей наглядности представим анализ условий труда оператора руководителя в УПРиТП ОАО «ММК-МЕТИЗ» в виде таблиц. Проанализировав и сравнив рекомендуемые параметры ГОСТ 12.2.032-78 и СанПиН 2.2.2.542-96 и фактические данные условий труда рабочего места оператора ЭВиВМ в группе капитального строительства ГКС УПРиТП ОАО «ММК-МЕТИЗ», мы можем сделать вывод о неполном соответствии условий труда на рабочем месте оператора ЭВиВМ в группе капитального строительства ГКС УПРиТП ОАО «ММК-МЕТИЗ» всем необходимым требованиям. Основываясь на

нормативных актах, мы можем дать определенные рекомендации для совершенствования условий труда на рабочем месте оператора ЭВиВМ в группе капитального строительства ГКС УПРиТП ОАО «ММК-МЕТИЗ».

(Слайд 5) Проанализировав полученные данные основных параметров условий труда на рабочем месте оператора ЭВиВМ в группе капитального строительства ГКС УПРиТП ОАО «ММК-МЕТИЗ», мы выявили определенные недочеты, которые необходимо устранить для создания оптимальных и эффективных условий труда оператора, повышения производительности труда и снижения утомления данного специалиста.

При организации рабочего места оператора ЭВиВМ в группе капитального строительства ГКС УПРиТП ОАО «ММК-МЕТИЗ» должны быть соблюдены следующие основные условия:

- оптимальное размещение оборудования, входящего в состав рабочего места;
- достаточное рабочее пространство, позволяющее осуществлять все необходимые движения и перемещения;
- необходимо естественное и искусственное освещение для выполнения поставленных задач;
- уровень акустического шума не должен превышать допустимого значения.
- достаточная вентиляция рабочего места.

(Слайд 6) В связи с этим нами были даны следующие рекомендации по совершенствованию условий труда на анализируемом рабочем месте оператора.

1. Приобрести регулируемый рабочий стол и регулируемый стул
При проектировании письменного стола следует учитывать следующее:
 - высота стола должна быть выбрана с учетом возможности сидеть свободно, в удобной позе, при необходимости опираясь на подлокотники;
 - нижняя часть стола должна быть сконструирована так, чтобы оператор мог удобно сидеть, не был вынужден поджимать ноги;
 - поверхность стола должна обладать свойствами, исключающими

появление бликов в поле зрения оператора;

– конструкция стола должна предусматривать наличие выдвижных ящиков

(Слайд 7) Приемная достаточно большая и ее необходимо проветривать. По санитарным нормам средняя температура в помещении +25 С, при этом шум исходящий от кондиционера не должен превышать 40Дб. В данном случае, рекомендуется установить настенную сплит-систему Samsung AQ07TSBN/XSER с дистанционным управлением, которая применяется для обогрева, охлаждения, вентиляции и осушения воздуха в помещении, которая подходит для помещений площадью от 18 до 20 м².

(Слайд 8) Мы рекомендуем использование увлажнителей и очистителей воздуха - это позволит избежать накоплению болезнетворных бактерий в воздухе и снизить риск заболевания оператора. Помимо создания комфортных условий, поддержание нормального уровня влажности бывает необходимо в промышленности и торговле. Многие материалы, такие как бумага, ткани, некоторые виды пластмасс, являются гигроскопичными, то есть стремятся выровнять уровень своей влажности с окружающей средой. Оптимальным приобретением будет увлажнитель воздуха фирмы Carel humiDisk. humiDisk - это популярная недорогая серия дисковых увлажнителей. Распыление воды до состояния тонкодисперсного аэрозоля происходит в них под действием центробежных сил вращающегося диска. В отличие от остальных увлажнителей Carel, приборы этой серии имеют компактные размеры, что позволяет легко монтировать их на стене или потолке. Мы рекомендуем к приобретению очиститель воздуха Daikin с фотокаталитическим фильтром. Компания Daikin известна как один из крупнейших производителей бытовых и промышленных кондиционеров. В 1997 году этой компанией была разработана фотокаталитическая система очистки воздуха для кондиционеров, которая была признана лучшей в Японии.

(Слайд 9) Обязательным является приобретение настольного освещения, что позволит целенаправленно освещать поверхность стола и документов, с которыми работает оператор. Настольные лампы стоят

недорого, а использование современных светодиодных ламп будет не энергозатратным

Для хранения канцелярских принадлежностей и других офисных мелочей рекомендуется приобрести органайзеры, которые представлены в магазинах города в очень широком ассортименте. Желательно иметь несколько органайзеров, как для оператора, так и для посетителей

(Слайд 10) Таким образом, цель работы достигнута. Спасибо за внимание! Доклад окончен.