**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОИМУ ТЕСТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГИГИЕНА ТРУДА» ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НА 6 КУРС**

**СОГЛАСНО ФЗ № 52 «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ» ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНАВЛИВАЮТСЯ**

- приказами администрации

- санитарными правилами и иными нормативно-правовыми актами

- решениями рабочих собраний

- решениями профсоюзных организаций

**ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, УТВЕРЖДЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЗАКОННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, УСТАНАВЛИВАЕТСЯ**

- Российской трехсторонней комиссией по регулированию социально-трудовых отношений

- профессиональными союзами

- Правительством РФ с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений

- Роспотребнадзором

**ПЛАНОВЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА СОГЛАСНО ФЗ № 294 ОТ 26.12.2008 Г. «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ» В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- ежеквартально

- ежегодно

- при поступлении жалоб в Роспотребнадзор

- два и более раз в три года

**ПЛАНОВЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА СОГЛАСНО ФЗ № 294 ОТ 26.12.2008 Г. «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ» В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- два и более раз в три года

- ежегодно

- ежеквартально

- при поступлении жалоб в Роспотребнадзор

**СОСТАВ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- Минтрудом

- работодателем в соответствии с ТК

- инспекцией по труду

- территориальным органом Роспотребнадзора

**ПРИ РАБОТЕ НА КЛАВИАТУРЕ КОМПЬЮТЕРА ФИЗИЧЕСКУЮ РАБОТУ МОЖНО НАЗВАТЬ**

- глобальной

- региональной

- локальной

- незначительной

**УТОМЛЕНИЕ – ЭТО**

- нарушение производственного динамического стереотипа

- временное снижение работоспособности, вызванное выполнением работы

- функциональные изменения в органах и системах организма

- возникновение застойного торможения в центрах головного мозга

**ДЛЯ БОРЬБЫ С МОНОТОНИЕЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ СЛЕДУЕТ РЕКОМЕНДОВАТЬ**

- показ кинофильмов в процессе работы

- обеспечение рациональной рабочей позы

- освоение экономных приемов работы

- чередование выполняемых рабочих операций

**К КРИТЕРИЯМ НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДА ОТНОСЯТ**

- эмоциональные нагрузки

- массу перемещаемого груза

- количество наклонов корпуса

- время нахождения в вынужденной рабочей позе

**ОДНИМ ИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С МОНОТОНИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- постоянный темп и ритм выполняемых операций

- уменьшение числа элементов в трудовых операциях

- увеличение числа элементов в трудовых операциях

- уменьшение времени выполнения трудовых операций

**МЕТОДОМ ХРОНОРЕФЛЕКСОМЕТРИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- объем памяти

- скрытый период слухо-моторной реакции

- скорость запоминания

- скрытое время сухожильных рефлексов

**К ОБЪЕКТИВНЫМ ПРИЗНАКАМ УТОМЛЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- сохранение стабильных показателей функционального состояния органов и систем

- уменьшение брака в выполняемой работе и сокращение времени выполнения операции

- снижение количественных показателей трудовой деятельности и изменение показателей функционального состояния органов и систем работника

- сонливость и заторможенность

**КОНВЕЙЕРНО-ПОТОЧНЫЙ ТРУД ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- гиподинамией

- значительным физическим напряжением

- отсутствием монотонии

- перемещениями на большие дистанции

**К ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ УТОМЛЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- увеличение амплитуды осцилляций и снижение частоты следования осцилляций

- увеличение частоты следования и снижение амплитуды осцилляций

- увеличение частоты следования и сохранение амплитуды осцилляций

- снижение амплитуды и сохранение частоты следования осцилляций

**С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ДИНАМОМЕТРИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- число касаний в единицу времени

- способность различать детали в единицу времени

- объем памяти

- максимальную произвольную силу

**С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ДИНАМОМЕТРИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- число касаний в единицу времени

- выносливость к статическим напряжениям

- способность различать детали в единицу времени

- объем памяти

**К ВИДАМ УМСТВЕННОЙ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТНОСЯТ ТРУД**

- грузчиков

- сталевара

- землекопа

- офисных работников

**ТРУД УЧАЩИХСЯ И СТУДЕНТОВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- длительным отдыхом

- частым дефицитом времени

- чередованием труда и активного отдыха

- постоянными физическими нагрузками

**ФАКТОР, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА**

- статическая нагрузка

- динамическая нагрузка

- стереотипные рабочие движения

- интеллектуальная нагрузка

**ГРУППА ИСПЫТУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ОДНОРОДНА ПО**

- полу, возрасту и стажу

- весу, росту и месту жительства

- образованию, условиям жизни и месту жительства

- социальному положению, доходам и образованию

**КОНВЕЙЕРНО-ПОТОЧНЫЙ ТРУД ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- значительным физическим напряжением

- повторяющимися операциями

- отсутствием монотонии

- перемещениями на большие дистанции

**К ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ УТОМЛЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- увеличение частоты следования осцилляций

- снижение амплитуды осцилляций

- снижение частоты следования осцилляций

- сохранение амплитуды осцилляций на прежнем уровне

**ПО ХАРАКТЕРУ РАБОТЫ МЫШЦ ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА МОЖЕТ БЫТЬ**

- локальной

- статической

- региональной

- общей

**ДИНАМИЧЕСКАЯ РАБОТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- удержанием груза

- перемещением груза в направлении или против направления действия силы тяжести

- поддержанием рабочей позы

- удержанием рабочей позы и груза

**ДОПУСТИМЫМИ СЧИТАЮТСЯ УСЛОВИЯ ТРУДА, ПРИ КОТОРЫХ**

- факторы производственной среды и трудового процесса превышают гигиенические нормативы, принятые для рабочего места и могут оказывать неблагоприятное действие на работающего человека и/или его потомство

- нет опасности для жизни работающих

- производственные факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места

- вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения

**СОВОКУПНОСТЬ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКА, НАЗЫВАЮТ**

- технологическими процессами

- средствами производства

- условиями труда

- бытовыми условиями

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАБОЧЕГО МЕСТА, ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ УСЛОВИЯ ТРУДА**

- допустимые

- приемлемые

- хорошие

- оптимальные

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ПРЕВЫШАЮЩИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, ПРИНЯТЫЕ ДЛЯ РАБОЧЕГО МЕСТА И ВЫЗЫВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК УСЛОВИЯ**

- плохие

- вредные

- опасные

- нежелательные

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВЫШАЮЩИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, ПРИНЯТЫЕ ДЛЯ РАБОЧЕГО МЕСТА И ВЫЗЫВАЮЩИЕ ТРАВМУ, ОСТРОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ИЛИ СМЕРТЬ, ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ УСЛОВИЯ ТРУДА**

- опасные

- плохие

- вредные

- нежелательные

**ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ (ТНС) РАССЧИТЫВАЮТ НА ОСНОВЕ**

- интенсивности излучения по шкале радиометра

- температуры влажного термометра психрометра и температуры внутри зачерненного шара

- температуры сухого термометра психрометра

- скорости движения воздуха и температуры внутри зачерненного шара

**ОСНОВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ, ПО КОТОРЫМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ КЛАСС И СТЕПЕНЬ ВРЕДНОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В НАГРЕВАЮЩЕМ МИКРОКЛИМАТЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- температура воздуха и мощность инфракрасного излучения

- ТНС-индекс и скорость движения воздуха

- ТНС-индекс и влажность воздуха

- ТНС-индекс и мощность инфракрасного излучения

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МИКРОКЛИМАТ МОЖЕТ БЫТЬ**

- влажным

- переменным

- нагревающим

- постоянным

**ВЕЛИЧИНА ТЕПЛООТДАЧИ С ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЕМ ЗАВИСИТ ОТ**

- температуры окружающих поверхностей

- температуры воздуха

- скорости движения воздуха

- влажности воздуха

**ТЕПЛООТДАЧА У РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНТЕНСИВНОГО ИК ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА 33 – 36 ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ 40 – 45% ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ**

- излучения

- кондукции

- испарения

- конвекции

**УСТАНОВЛЕННЫЕ САНИТАРНЫМИ НОРМАМИ ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ РАБОТЕ В ТЕЧЕНИЕ 8-ЧАСОВОЙ СМЕНЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РАБОТАЮЩЕМУ**

- комфортное тепловое состояние

- высокий уровень работоспособности

- сохранение энерготрат

- сохранение здоровья

**ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РАННИХ ПРИЗНАКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ АПФД РЕКОМЕНДУЮТСЯ**

- рентгенография грудной клетки и спирометрия

- спирометрия и электрокардиография

- реовазография периферических сосудов

- определение телец Гейнца в крови и исследование функции внешнего дыхания

**УНИЧТОЖЕНИЕ ЛЕГКИХ ИОНОВ В ВОЗДУХЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- рекомбинацией

- потерей подвижности (образованием тяжелого иона)

- интенсивным перемещением воздуха

- инсоляцией

**ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ**

- электроофтальмия

- нистагм

- ложная близорукость

- глаукома

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА УСЛОВИЙ ТРУДА СОСТОИТ В ОЦЕНКЕ**

- соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда

- правильности проведения СОУТ

- правильности проведения медицинских осмотров

- правильности применения СИЗ

**ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (СОУТ) РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ**

- ТК РФ

- приказом МЗ и СР РФ № 302н

- постановлением главного государственного санитарного врача

- ФЗ № 426

**МЕЖДУ ДЛИНОЙ ВОЛНЫ И ЧАСТОТОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ СУЩЕСТВУЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЗАВИСИМОСТЬ**

- прямая

- экспоненциальная

- логарифмическая

- обратная

**НАИБОЛЕЕ КАРДИНАЛЬНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПО ОЗДОРОВЛЕНИЮ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ С ЛАЗЕРНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- проведение профотбора

- покрытие поверхностей помещения материалами с малым коэффициентом отражения

- проведение профориентации

- ограждение лазерной зоны

**ОСВЕЩЕННОСТЬ НА ПОВЕРХНОСТИ ЭКРАНА ВДТ НЕ ДОЛЖНА БЫТЬ БОЛЕЕ \_\_\_\_ ЛК**

- 500

- 600

- 300

- 400

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДИЭЛЕКТРИКОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ (МЕСТНЫЙ НАГРЕВ), ИМЕЮТ \_\_\_\_\_ДИАПАЗОН**

- УВЧ

- ВЧ и НЧ

- СВЧ

- КВЧ

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЗОНЕ ИНДУКЦИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ**

- магнитной составляющей (Н)

- электрической составляющей (Е)

- плотностью потока энергии (ППЭ)

- энергией потока

**МАГНИТНУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ (Н) ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ЗОНЕ**

- волновой

- индукции

- дальней волновой

- дифракции

**ПОРАЖЕНИЯ ГОНАД ВОЗНИКАЮТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (ЭМП) ДИАПАЗОНА**

- УВЧ

- СВЧ

- ВЧ

- НЧ

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- магнитной проницаемостью

- способностью огибать препятствия

- длиной волны

- эффективной температурой

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ВЛИЯЕТ НА**

- головной мозг

- костный мозг

- ССС

- глаза

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ВЛИЯЕТ НА**

- головной мозг

- ЦНС

- кожу

- ССС

**НА СЕТЧАТКЕ НОРМИРУЕТСЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

- ближней зоны инфракрасного излучения

- видимого света

- дальней зоны инфракрасного излучения

- ультрафиолетового излучения

**ДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОРГАН ЗРЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ**

- длины волны

- системы охлаждения

- выделяемых при работе химических веществ

- системы накачки

**ОСНОВНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- активная среда

- кожух установки

- система наведения

- система охлаждения

**ДЛИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СВИНЦА И ЕГО СОЕДИНЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ**

- тремора конечностей

- энцефалопатии

- синдрома Рейно

- ретикулоцитоза, анемии

**ХРОНИЧЕСКОЕ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЕ (ОТРАВЛЕНИЕ) ВОЗНИКАЕТ ПОСЛЕ**

- многократного и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов

- однократного (в течение не более одной смены), воздействия вредных проффакторов

- многократного (в течение не более одной смены), воздействия вредных проффакторов

- после длительного (более одной смены), воздействия вредных проффакторов

**ВРАЧ ПО ГИГИЕНЕ ТРУДА ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИВЛЕКАЕТСЯ В СОСТАВ КОМИССИИ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

- лучевой болезни

- обморожений и ожогов

- теплового удара

- солнечного удара

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В ЗОНЕ ДЫХАНИЯ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- аэрации

- механической общей приточной вентиляции

- механической местной вытяжной вентиляции

- воздушного душа

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МЕДОСМОТРЫ ДЛЯ УСТРАИВАЮЩИХСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕ С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ**

- предупреждения респираторных заболеваний

- достижения высокой производительности труда

- выявления туберкулеза

- профилактики профессиональной заболеваемости

**ПО КЛИНИЧЕСКОМУ ТЕЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОГУТ БЫТЬ**

- только острыми

- острыми и хроническими

- только хроническими

- подострыми

**РАССЛЕДОВАНИЕ СЛУЧАЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯ (ОТРАВЛЕНИЯ) С МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ИЗВЕЩЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ДИАГНОЗА ОРГАНАМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ**

- 14 дней

- 1дня

- 10 дней

- 3 дней

**ОСТРОЕ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЕ (ОТРАВЛЕНИЕ) ВОЗНИКАЕТ ПОСЛЕ**

- длительного (в течение более одной смены), воздействия вредных проффакторов

- многократного и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов

- периодического и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов

- однократного или многократного (в течение одной рабочей смены), воздействия вредных проффакторов

**ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ НАПРАВЛЯЕТСЯ ОРГАНАМ РОСПОТРЕБНАДЗОРА И НЕОБХОДИМ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В КЛИНИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

- санитарно-гигиеническая характеристика условий труда

- листок временной нетрудоспособности

- справка КЭК

- копия трудовой книжки

**МЕДИЦИНСКУЮ КОМИССИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ НА РАБОТУ С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДОСМОТРОВ В ЛЕЧЕБНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ВОЗГЛАВЛЯЕТ**

- главврач лечебного учреждения

- врач-профпатолог

- специалист территориального управления (врач по гигиене труда) Роспотребнадзора

- работодатель

**ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ ОТ ПЫЛИ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ЧАЩЕ ВСЕГО ИЗ**

- полиэтилена

- смесовой ткани

- молескина

- асбеста

**ПРИ РАБОТЕ В КУЗНИЦЕ ОКОЛО ГОРНА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТЕПЛА И ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- бортовой отсос

- вытяжной шкаф

- зонт

- воздушный душ

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ВРЕДНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФАКТОРА НА РАБОТНИКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К**

- травме

- астеновегетативному и астеноневротическому синдрому

- профессиональному заболеванию

- инфекционному заболеванию в быту

**ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗНАЧИМОЙ ПСИХИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЕЙ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- острота зрения

- память

- осязание

- скорость слухомоторной реакции

**В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ОРГАНИЗМ ТЕРЯЕТ МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО С**

- мочой

- выдыхаемым воздухом

- потом

- калом

**ЧЕМ ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРА ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ, ТЕМ**

- мощность и длина волны ИК излучения меньше

- мощность больше, а длина волны ИК излучения меньше

- мощность и длина волны ИК излучения больше

- мощность меньше, а длина волны ИК излучения больше

**ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- снижение теплоотдачи конвекцией

- снижение теплопродукции

- увеличение выделения тепла за счет биохимических реакций

- увеличение теплоотдачи испарением

**У РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ**

- глаукома

- дистрофия сетчатки

- электроофтальмия

- катаракта

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МИКРОКЛИМАТ МОЖЕТ БЫТЬ**

- охлаждающим

- переменным

- влажным

- постоянным

**ПРИ ДЕЙСТВИИ ПЫЛИ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ВО ВРЕМЯ ДОБЫЧИ КАМЕННОГО УГЛЯ, У РАБОЧИХ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ**

- баритоз

- антракоз

- асбестоз

- сидероз

**НЕДОСТАТОЧНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПАТОЛОГИИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ, ПОЭТОМУ РАБОТЫ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ И ЗРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОСВЕЩЕНИИ**

- общем

- местном

- комбинированном

- совмещенном

**СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ЛАМП**

- газоразрядных низкого давления (люминесцентных ламп)

- газоразрядных высокого давления (ДРЛ)

- накаливания

- светодиодных

**КОНТРАСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ СПОСОБНОСТЬ ГЛАЗА**

- различать яркости смежных предметов

- различать детали в наикратчайший период

- удерживать отчетливо изображение рассматриваемой детали

- менять фокус с близкого объекта на дальний

**УСТОЙЧИВОСТЬ ЯСНОГО ВИДЕНИЯ – ЭТО СПОСОБНОСТЬ ГЛАЗА**

- различать детали в наикратчайший период

- различать яркости смежных предметов

- менять фокус с близкого объекта на дальний

- удерживать отчетливое изображение рассматриваемой детали

**НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СИСТЕМОЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРИ РАВНОМЕРНОМ И ПЛОТНОМ РАЗМЕЩЕНИИ РАБОЧИХ МЕСТ И НЕВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ РАБОТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- совмещенная

- общая

- только местная

- комбинированная

**ДЛЯ РАБОТ ЗРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ И ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ ТРЕБУЕТСЯ СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- только общая

- комбинированная

- только местная

- совмещенная

**ПРИ ОКРАСКЕ СТЕН В ЦЕХЕ УЧИТЫВАЮТ**

- площадь производственного помещения

- время работы

- характер производственного процесса

- напряженность работы

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗА СЧЕТ ИСТОЧНИКОВ ИСКУССТВЕННОГО СВЕТА РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ И ОЦЕНИВАЕТСЯ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ ПО ВЕЛИЧИНЕ**

- светового потока

- яркости

- блескости

- освещенности

**ПРИ КАКИХ ВИДАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НОРМИРУЕТСЯ СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ (КЕО)?**

- боковом двухстороннем и верхнем

- местном

- комбинированном

- общем

**ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХАХ СОГЛАСНО НОРМАТИВАМ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ**

- на рабочих местах за счет общего освещения (в системе комбинированного)

- в коридорах и проходах

- за счет естественного освещения

- создаваемая местными светильниками

**ПРИ НАЛИЧИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ К НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫМ ВИДАМ ВЕНТИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- местную вытяжку

- воздушное душирование

- общий приток

- тепловую завесу

**В КАКИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЯХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ГРУБАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ПЫЛИ ПЕРЕД ВЫБРОСОМ ЕГО В АТМОСФЕРУ?**

- матерчатых фильтрах

- электрофильтрах

- пылеосадочных камерах

- масляных фильтрах

**АЭРАЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ В ГОРЯЧИХ ЦЕХАХ ДЛЯ БОРЬБЫ С**

- теплом и влагой

- избыточным теплом

- пылью

- газами

**В ЦЕХАХ С ПЫЛЕВЫДЕЛЕНИЕМ К НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ОТНОСЯТ**

- общую вытяжку

- общий приток и местную вытяжку

- местный приток

- только местную вытяжку

**ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- вытяжной зонт

- бортовой отсос

- бокс

- общеобменную вентиляцию

**ПРИ КУЗНЕЧНОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫДЕЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- бортовой отсос

- зонт

- бокс

- кожух

**КАКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНА ДЛЯ БОРЬБЫ С ИЗБЫТОЧНЫМ ВЫДЕЛЕНИЕМ В РАБОЧУЮ ЗОНУ ГАЗОВ И ПАРОВ?**

- приточная общая

- вытяжная общая

- приточная местная

- аэрация

**ШУМ С ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ЧАСТОТОЙ 1200 Гц ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ШУМОВ**

- среднечастотных

- низкочастотных

- высокочастотных

- тональных

**ДЛЯ БОРЬБЫ С ШУМОМ БОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО УМЕНЬШЕНИЕ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ**

- экранов

- средств индивидуальной защиты

- более совершенных машин и механизмов

- средств коллективной защиты

**МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ УПРУГОЙ СРЕДЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДИАПАЗОНА ОТНОСЯТСЯ К НИЗКОЧАСТОТНЫМ ПРИ ЧАСТОТЕ**

- 1 – 8 кГц

- 125, 250, 500 кГц

- 16 – 63 кГц

- > 1 МГц

**УСТАНОВКИ, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ УЛЬТРАЗВУК ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА, ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕДИЦИНЕ ДЛЯ**

- резки, сверления

- дефектоскопии, диагностики в медицине, физиотерапии

- сварки, пайки

- очистки от масел, окалины

**ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА РУКИ ПРИ ДЕФЕКТОСКОПИИ ВЫЯВЛЯЮТСЯ СИМПТОМЫ, СХОДНЫЕ С РАННИМИ ПРИЗНАКАМИ**

- кессонной болезни

- судорожной болезни

- вибрационной болезни

- дерматита

**ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА У ДЕФЕКТОСКОПИСТОВ ПОРАЖАЕТСЯ**

- хрусталик

- конъюнктива

- сетчатка

- стекловидное тело

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ СПУТНИКОМ ИНФРАЗВУКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ ЯВЛЯЕТСЯ:**

- низкочастотный шум

- высокочастотный шум

- ультразвук

- вибрация

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА**

**ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами

- должностными лицами государственной санитарно-эпидемиологической службы

- государственной инспекцией труда

- отраслевыми профсоюзами

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

**(НАДЗОРА) ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ НА ПРЕДПРИЯТИИ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА**

- выдаются сертификаты, санитарные паспорта на сырье, готовую продукцию

- составляется протокол об административном нарушении, выдаются сертификаты

- составляется список профессий для проведения предварительных и периодических медицинских - составляется акт проверки, оформляется предписание, составляется протокол об административном нарушении

осмотров

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА**

**ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами

- отраслевыми министерствами

- отраслевыми профсоюзами

- должностными лицами санитарно-эпидемиологической службы

**СТРУКТУРУ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА ПРЕДПРИЯТИЯ**

**ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- комитет (комиссия) по охране труда

- работодатель

- профсоюзная организация

- начальник службы охраны труда

**ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ**

**ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ**

- сертифицированы

- аккредитованы

- лицензированы

- лицензированы и сертифицированы

**ПРИ ОТСУТСТВИИ ШТАТНОГО СПЕЦИАЛИСТА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ЕГО ФУНКЦИИ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ**

- профсоюзная организация

- медицинская служба предприятия

- работодатель

- органы местного самоуправления

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА**

**ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- работодателем в соответствии с ТК РФ

- федеральным законом № 426

- профсоюзной организацией

- врачом по гигиене труда

**ОБЯЗАННОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ И ОХРАНЕ ТРУДА ВОЗЛАГАЮТСЯ НА**

- работодателя

- работника

- начальника службы охраны труда

- врача по гигиене труда

**В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ**

**ДОКУМЕНТОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ**

**ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- Трудовой кодекс РФ

- закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

- приказ Минздравсоцразвития РФ № 83

- приказ Минздравсоцразвития РФ № 302н

**ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА**

**РЕГУЛИРУЕТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН НОМЕР**

- 52-ФЗ

- 426-ФЗ

- 323-ФЗ

- 89-ФЗ

**ДИНАМИЧЕСКАЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

**ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- перемещение груза по горизонтали

- перемещение груза в направлении, противоположном действию силы тяжести

- поддержание груза в неподвижном состоянии

- перемещением груза в направлении действия силы тяжести

**ВРЕМЯ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ ПЕРЕРЫВОВ**

- входит в продолжительность смены

- не входит в продолжительность смены

- входит в обеденный перерыв

- входит в продолжительность межсменного отдыха

**ОДИНИМ ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЯЖЕСТИ ТРУДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- максимальная масса перемещаемого груза

- длительность сосредоточенного наблюдения

- монотонность трудового процесса

- плотность поступающих сигналов

**ОДНИМ ИЗ ПРИЗНАКОВ УТОМЛЕНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ**

**ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- повышение мышечной силы

- снижение минутного объема дыхания

- снижение показателя выносливости

- уменьшение показателя треморометрии

**К СТАТИЧЕСКОЙ МОЖЕТ БЫТЬ ОТНЕСЕНА РАБОТА ПО**

- перемещению груза против силы тяжести

- перемещению груза в направлении силы тяжести

- поддержанию груза в неподвижном состоянии

- перемещению груза по горизонтали

**В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЕ**

**ПЕРЕРЫВЫ ВВОДЯТ В**

- середине фазы высокой работоспособности

- конце фазы врабатываемости

- начале фазы снижения работоспособности

- фазе «конечного порыва»

**УМСТВЕННЫЙ ТРУД ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ РАБОТЫ**

- связанные с необходимостью быстрого перемещения грузов

- выполняемые с поддержанием определенной рабочей позы

- выполняемые при наличии постоянного контакта с людьми

- связанные с приемом и анализом информации, требующие напряжения памяти и внимания

**СУБЪЕКТИВНЫМ ПРИЗНАКОМ УТОМЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- усталость

- увеличение брака в выполняемой работе

- изменение показателей функционального состояния органов и систем работника

- снижение количественных показателей трудовой деятельности

**С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ДИНАМОМЕТРИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- выносливость к статическим напряжениям и максимальную произвольную силу

- количество наклонов за смену

- объем памяти

- число касаний в единицу времени

**К ВИДАМ УМСТВЕННОЙ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ОТНОСИТСЯ ТРУД**

- водолазов

- учащихся и студентов

- грузчиков

- землекопов

**МЕТОДОМ ХРОНОМЕТРАЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОЖНО**

**ОПРЕДЕЛИТЬ**

- необходимость введения обеденного перерыва

- скрытый период зрительно-моторной реакции

- плотность рабочего дня и длительность отдельных рабочих операций

- скрытое время сухожильных рефлексов

**ВРЕМЕННОЕ СНИЖЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ,**

**ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- переутомлением

- профессиональным заболеванием

- утомлением

- производственно обусловленным заболеванием

**К СТАТИЧЕСКОЙ МОЖЕТ БЫТЬ ОТНЕСЕНА РАБОТА ПО**

- перемещению груза в направлении силы тяжести

- перемещению груза по горизонтали

- перемещению груза против силы тяжести

- поддержанию рабочей позы

**РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ РЕЖИМА ТРУДА И ОТДЫХА,**

**РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОСТИГАЕТСЯ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ**

- НОТ

- обеденных перерывов

- регламентированных перерывов

- организации досуга

**ПО ХАРАКТЕРУ РАБОТЫ МЫШЦ ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА**

- локальную

- динамическую

- региональную

- общую

**ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ УТОМЛЕНИЯ**

**ЯВЛЯЕТСЯ**

- снижение амплитуды осцилляций

- отсутствие изменений амплитуды осцилляций

- периодическое изменение амплитуды осцилляций в обе стороны

- увеличение амплитуды осцилляций

**ЯДЫ, ХОРОШО РАСТВОРИМЫЕ В ВОДЕ, ВЫВОДЯТСЯ**

**ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ЧЕРЕЗ**

- лёгкие

- почки

- пищеварительную систему

- кожу

**ОРГАНАМИ, ИМЕЮЩИМИ ОСНОВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В**

**ДЕЗИНТОКСИКАЦИИ И ТРАНСФОРМАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- печень и почки

- слюнные железы и поджелудочная железа

- железы внутренней секреции

- лёгкие и кожа

**ИСХОДНЫМ ПАРАМЕТРОМ ТОКСИКОМЕТРИИ, КОТОРЫЙ**

**ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПДК ВРЕДНОГО ВЕЩЕСТВА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- DL50

- Limch

- Zch

- Kcum

**АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ, В КОТОРОМ ВЕЩЕСТВО ЛУЧШЕ ВСЕГО ПРОНИКАЕТ ЧЕРЕЗ КОЖУ**

- твердое вещество

- жидкость

- пар

- газ

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЕЩЕСТВА, А НЕ ЕГО ДОЗА ОПРЕДЕЛЯЕТ**

**ДЕЙСТВИЕ ЯДА ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ЧЕРЕЗ**

- лёгкие

- кожные покровы

- брюшину

- пищеварительную систему

**ЗОНА ОСТРОГО ДЕЙСТВИЯ - ЭТО ОТНОШЕНИЕ**

- DL50 к Limac

- Limac к DL50

- CL50 к Limch

- Limac к Limch

**ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ СВИНЦА И ЕГО**

**СОЕДИНЕНИЙ В ОРГАНИЗМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ: ЧЕРЕЗ**

- слизистые оболочки

- неповрежденную кожу

- дыхательные пути

- пищеварительную систему

**ПРИ НАЛИЧИИ ВРЕДНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА**

- факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места

- производственные факторы среды и трудового процесса превышают гигиенические нормативы и могут оказывать неблагоприятное действие на работающего человека и/или его потомство

- вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения

- производственные факторы значительно превышают гигиенические нормативы в течение рабочей смены, создавая угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений

**ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- возможным кратковременным отклонением состояния здоровья работающих

- сохранением здоровья работающих, сохранением высокой работоспособности и отсутствием вредных или опасных факторов

- превышением гигиенических нормативов факторов производственной среды, принятых для рабочего места

- превышением гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения

**УСЛОВИЯ ТРУДА ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА**

- время воздействия яда на организм

- работоспособность и здоровье работника

- микроклимат в цехе

- эффективность работы вентиляции

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР НАЗЫВАЕТСЯ ВРЕДНЫМ,**

**ЕСЛИ ОН МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К**

- заболеванию работника

- травматическому повреждению работника

- снижению работоспособности и травматическому повреждению работника

- плохому настроению работника

**ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗНАЧИМАЯ ПСИХИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ЧЕЛОВЕКА – ЭТО**

- память

- острота зрения

- осязание

- скорость слухо-моторной реакции

**В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ОРГАНИЗМ ТЕРЯЕТ С ПОТОМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО**

- белки, витамины, жиры

- минеральные соли, витамины и воду

- воду и витамины

- витамины, углеводы и жиры

**ПЫЛЬ — ЭТО АЭРОЗОЛЬ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ДЕЙСТВИЯ**

- токсического

- аллергенного

- фиброгенного

- раздражающего

**НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМИ, С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАЗВИТИЯ**

**ПНЕВМОКОНИОЗОВ, ЯВЛЯЮТСЯ ПЫЛЕВЫЕ ЧАСТИЦЫ РАЗМЕРОМ**

- от 1 до 5 мкм.

- более 10 мкм

- до1 мкм

- от 5 до 10 мкм

**ОДИН ИЗ МЕХАНИЗМОВ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ,**

**ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА**

- увеличение теплопродукции

- снижение теплопродукции

- снижение теплоотдачи конвекцией

- увеличение теплоотдачи испарением

**У РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО**

**ИНФРАКРАСНОГО ОБЛУЧЕНИЯ (> 1000 ВТ/М2) МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ**

- катаракта

- глаукома

- дистрофия сетчатки

- электроофтальмия

**НАИБОЛЬШЕЙ ФИБРОГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЮТ АЭРОЗОЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ**

- свободный диоксид кремния

- карбонат кальция

- оксиды железа

- оксиды марганца

**В СЛУЧАЕ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЫХАНИЯ РЕЗЕРВНОЕ ВРЕМЯ ЛЕТЧИКА ЗАВИСИТ ОТ**

- высоты полета

- положения тела (позы)

- температуры окружающей среды

- парциального давления кислорода в окружающей среде

**ЕДИНИЦЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- люмен

- люкс

- кандела

- стильб

**ОСНОВНЫМИ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К**

**РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ЯВЛЯЮТСЯ**

- яркость и блескость

- контрастность и равномерность

- достаточность и равномерность

- блескость и контрастность

**ШУМ С ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ЧАСТОТОЙ 125 Гц ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ ШУМОВ**

- среднечастотных

- низкочастотных

- высокочастотных

- тональных

**ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ШУМА ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБА ОН НАЗЫВАЕТСЯ**

- непостоянным

- постоянным

- тональным

- широкополосным

**ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ НАРАСТАНИЕМ СИЛЫ ЗВУКА И ЕГО ВОСПРИЯТИЕМ ОРГАНОМ СЛУХА**

- логарифмическая

- прямо пропорциональная

- обратно пропорциональная

- экспоненциальная

**ЭКРАНЫ ИЗ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ И**

**КОЖУХИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА**

- высокочастотного

- низкочастотного

- постоянного

- тонального

**ИНТЕНСИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА РУКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕФЕКТОСКОПИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ СИМПТОМАМИ**

- кессонной болезни

- вибрационной болезни

- судорожной болезни

- дерматита

**ШУМ, В СПЕКТРЕ КОТОРОГО МАКСИМАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИХОДЯТСЯ НА ЧАСТОТУ 1000 Гц, ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ ШУМОВ**

- низкочастотных

- высокочастотных

- среднечастотных

- сверхвысокочастотных

**ДЛЯ БОРЬБЫ С ВИБРАЦИЕЙ БОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫМ**

**ЯВЛЯЕТСЯ ЕЕ УМЕНЬШЕНИЕ**

- в источнике образования

- по пути распространения

- путем применения средств индивидуальной защиты

- путем применения средств коллективной защиты

**ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ШУМА ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ НЕ**

**БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБА ОН НАЗЫВАЕТСЯ**

- колеблющимся во времени

- широкополосным

- тональным

- постоянным

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТУГОУХОСТЬ ВОЗНИКАЕТ БЫСТРЕЕ, ЕСЛИ ШУМ ИМЕЕТ ХАРАКТЕР**

- постоянный

- непостоянный и тональный

- тональный и постоянный

- широкополосный

**ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАЗВУКА НА РАБОТАЮЩЕГО НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- снижение инфразвука по пути распространения

- использование средств индивидуальной защиты

- снижение инфразвука в источнике его образования

- ограничение времени воздействия за счёт введения регламентированных перерывов

**ВИБРАЦИЯ КАК ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВРЕДНОСТЬ – ЭТО**

- механические колебания воздушной среды, воспринимаемые в процессе производственной деятельности

- механические колебания, воспринимаемые при контакте с колеблющимся телом в процессе производственной деятельности

- электромагнитные колебания, воспринимаемые человеком в процессе трудовой деятельности

- механические колебания, воспринимаемые при контакте с колеблющимся телом в быту

**ИНФРАЗВУК – ЭТО МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ**

**ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В ЧАСТОТНОМ (ОКТАВНОМ) ДИАПАЗОНЕ**

- 32 – 8000 Гц

- 16 кГц и выше

- 16 Гц и ниже

- от 8Кгц до 16 кГц

**ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ИНФРАЗВУКА БОЛЕЕ 6 ДБ ЗА**

**ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ ОН НАЗЫВАЕТСЯ**

- постоянным

- тональным

- непостоянным

- широкополосным

**ВИБРАЦИЯ, КОТОРАЯ ПЕРЕДАЕТСЯ НА РАБОЧЕЕ МЕСТО**

**(СИДЕНЬЕ) КРАНОВЩИКА ПОДЪЕМНОГО КРАНА НА СТРОИТЕЛЬНОЙ**

**ПЛОЩАДКЕ, ОТНОСИТСЯ К**

- общей, транспортной

- общей, технологической

- общей, транспортно-технологической

- общей, производственной

**ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ВИБРАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- ограничение времени работы

- частую замену работающих на рабочем месте

- виброизоляцию рабочего места и оборудования

- производственную вентиляцию

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ**

**ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ (ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ), ИМЕЮТ**

- УВЧ-диапазон

- СВЧ-диапазон

- ВЧ-диапазон

- НЧ – диапазон

**ОСНОВНЫМ ВРЕДНЫМ ФАКТОРОМ ПРИ РАБОТЕ ЛАЗЕРНЫХ УСТАНОВОК ЯВЛЯЕТСЯ**

- шум

- прямое лазерное излучение

- гамма излучение

- высокотемпературная плазма

**МЕРКУРИАЛИЗМ — ХРОНИЧЕСКОЕ ОТРАВЛЕНИЕ**

- ртутью

- свинцом

- марганцем

- хромом

**САТУРНИЗМ — ХРОНИЧЕСКОЕ ОТРАВЛЕНИЕ**

- свинцом

- ртутью

- марганцем

- хромом

**ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОГО ОТРАВЛЕНИЯ СВИНЦОМ ХАРАКТЕРНО**

- угнетение холинэстеразы

- развитие пневмокониоза

- развитие дерматита

- нарушение порфиринового обмена

**РАБОТОДАТЕЛЬ ЗА СЧЕТ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

**ПРОИЗВОДИТ**

- приобретение и выдачу средств индивидуальной защиты

- организацию обедов

- санитарно-курортное лечение

- организацию корпоративных вечеров отдыха

**ПОРАЖЕНИЯ ГЛАЗ ВОЗНИКАЮТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭМП**

**ДИАПАЗОНА**

- УВЧ

- ВЧ

- СВЧ

- НЧ

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭМП**

**РАДИОЧАСТОТ ЗАВИСИТ ОТ**

- площади поверхности тела

- частоты колебаний и длительности воздействия

- профессии работника

- возраста и стажа работы

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- частотой колебаний

- эффективной температурой

- магнитной проницаемостью

- соотношением магнитной и электрической составляющих

**В РАДИОНАВИГАЦИИ И РАДИОЛОКАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

**РАДИОВОЛНЫ**

- ВЧ-диапазона

- УВЧ-диапазона

- СВЧ-диапазона

- НЧ-диапазона

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА В ОРГАНЕ ЗРЕНИЯ ДОСТИГАЕТ**

- роговицы

- сетчатки

- конъюнктивы

- хрусталика

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДАЛЬНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА В ОРГАНЕ ЗРЕНИЯ ДОСТИГАЕТ**

- роговицы

- хрусталика

- конъюнктивы

- сетчатки

**ЛАЗЕРНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ПРИМЕНЯЕМЫМИ В**

**НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ГЕНЕРИРУЕТСЯ ИЗЛУЧЕНИЕ**

- нейтронное

- ЭМП диапазона радиочастот

- видимое

- γ-излучение

**ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ (Е)**

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ЗОНЕ**

- волновой

- дифракции

- индукции

- дальней волновой

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ВИДИМОЙ И БЛИЖНЕЙ**

**ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА В ОРГАНЕ ЗРЕНИЯ ДОСТИГАЕТ**

- роговицы

- конъюнктивы

- сетчатки

- хрусталика

**ДЕЙСТВИЕ БЕНЗИНА НА ОРГАНИЗМ ПРИВОДИТ К**

**ПОЯВЛЕНИЮ**

- тремора конечностей

- дерматитов, фолликулитов

- гастроэнтерита

- наркотического действия, сонливости

**ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ**

**РАСТВОРИТЕЛЕЙ В ОРГАНИЗМ РАБОТНИКА**

- желудочно-кишечный тракт

- слизистые оболочки

- органы дыхания

- кожные покровы

**СОЕДИНЕНИЯ МАРГАНЦА В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА**

**МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ**

- дерматиты, экзему

- вегетативные дисфункции (потливость, саливацию)

- паркинсонизм

- пневмокониоз

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ**

**РАСТВОРИТЕЛЕЙ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ НАИБОЛЕЕ**

**ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ**

- проветривания помещений

- механической местной приточной

- аэрации

- механической местной вытяжной

**ОРГАНИЧЕСКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ**

**ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ КРОВЕТВОРЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- ацетон

- бензин

- бензол

- спирты

**ДЛЯ СПИРТОВ, КЕТОНОВ И ЭФИРОВ НАИБОЛЕЕ**

**ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ИХ ДЕЙСТВИЕ НА**

- нервную систему

- кровь и органы кроветворения

- мышечную систему

- дыхательную систему

**ВИБРАЦИЯ, КОТОРАЯ ПЕРЕДАЕТСЯ НА РАБОЧЕЕ МЕСТО**

**(СИДЕНЬЕ) ТРАКТОРИСТА, ОТНОСИТСЯ К**

- общей, транспортной

- общей, транспортно-технологической

- общей, технологической

- общей, технической

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ**

**ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ (ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ), ИМЕЮТ**

- преимущественно ВЧ-диапазон

- УВЧ-диапазон

- СВЧ-диапазон

- НЧ-диапазон

**РАДИОВОЛНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЛОКАЦИИ**

**ПРЕПЯТСТВИЙ, ИМЕЮТ**

- СВЧ-диапазон

- УВЧ-диапазон

- ВЧ-диапазон

- НЧ-диапазон

**НАИБОЛЕЕ КАРДИНАЛЬНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПО**

**ОЗДОРОВЛЕНИЮ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ С ЛАЗЕРНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- обучение по охране труда

- экранирование

- покрытие поверхностей помещения материалами с малым коэффициентом отражения

- применение лазеров, работающих в инфракрасном или ультрафиолетовом диапазоне

**ПРИ НОРМИРОВАНИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЕРВУЮ**

**ОЧЕРЕДЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- длительность импульса

- время работы с установкой

- диапазон излучения

- конструктивные особенности установки

**ОТДАЛЕННЫЙ ЭФФЕКТ ДЕЙСТВИЯ БЕНЗОЛА НА ОРГАНИЗМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В РАЗВИТИИ**

- лейкозов

- тремора конечностей

- дерматитов, фолликулитов

- гастроэнтерита

**ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ В**

**ОРГАНИЗМ**

- желудочно-кишечный тракт

- кожные покровы

- органы дыхания

- слизистые оболочки

**ПРОТИВОПОКАЗАННЫМИ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ**

**МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЮТСЯ УСЛОВИЯ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С**

**НАЛИЧИЕМ ИСТОЧНИКОВ**

- электромагнитного излучения

- шума

- ионизирующих излучений

- ультрафиолетового излучени

**В СЛУЧАЕ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ**

**СИСТЕМЫ ДЫХАНИЯ РЕЗЕРВНОЕ ВРЕМЯ ЛЕТЧИКА ЗАВИСИТ ОТ**

- высоты полета

- положения тела (позы)

- температуры окружающей среды

- парциального давления кислорода

**ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ, КРОВЬ НАСЫЩАЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО**

- кислородом воздуха

- азотом воздуха

- оксидом углерода

- гелием

**СООТНОШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И МАГНИТНОЙ**

**СОСТАВЛЯЮЩИХ В ВОЛНОВОЙ ЗОНЕ**

- E=177H

- E=277H

- E=377H

- E=477H

**ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ**

**РАСТВОРИТЕЛЕЙ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

- желудочно-кишечный тракт

- органы дыхания

- слизистые оболочки

- кожные покровы

**ВТОРОЙ ПО ЗНАЧИМОСТИ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ**

**ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

- кожные покровы

- желудочно-кишечный тракт

- слизистые оболочки

- дыхательная система

**ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА СТАВИТ СВОЕЙ ЦЕЛЬЮ ИЗУЧИТЬ**

- воздействие внешней среды на организм человека в процессе его трудовой деятельности

- физиологические процессы, происходящие в организме здорового человека

- физиологические процессы, происходящие в организме больного человека

- физиологические процессы, происходящие в организме, подвергающемся воздействию загрязнённой окружающей среды

**ДИНАМИЧЕСКОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ РАБОТОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

**РАБОТА ПО**

- перемещению груза в направлении против силы тяжести

- поддержанию тела

- удержанию груза

- перемещению груза в направлении силы тяжести

**ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ РАБОТОЙ ЯВЛЯЕТСЯ РАБОТА**

- по поддержанию тела

- по перемещению груза в направлении силы тяжести

- по удержанию груза

- в направлении против силы тяжести

**СТАТИЧЕСКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ РАБОТА ПО**

- перемещению груза против силы тяжести

- поддержанию тела

- перемещению груза в направлении силы тяжести

- удержанию груза

**ПОКАЗАТЕЛЕМ ВЫНОСЛИВОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- время, в течении которого может выполнятся работа заданного усилия

- вес, который может поднять рабочий за короткий отрезок времени

- вес, который может поднять рабочий за рабочую смену

- способность организма противостоять стрессовым ситуациям

**ФАКТОРАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ НАИБОЛЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА, ЯВЛЯЮТСЯ**

- социальные факторы

- санитарно-гигиенические условия

- экономические факторы

- эстетические факторы

**К ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ**

**ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТНОСЯТ**

- предупреждение ухудшения состояния здоровья, лечение и реабилитацию

- раннюю диагностику заболеваний у лиц, уже подвергшихся воздействию или имеющих факторы риска

- предупреждение возникновения заболеваний

- определение степени утраты трудоспособности и (или) группы инвалидности профессиональной болезни, нуждаемость их в дополнительных видах помощи

**КО ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ**

**ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТНОСЯТ**

- предупреждение ухудшения состояния здоровья, лечение и реабилитацию

- предупреждение возникновения заболеваний

- пределение степени утраты трудоспособности и (или) группы инвалидности профессиональной болезни, нуждаемость их в дополнительных видах помощи

- раннюю диагностику заболеваний у лиц, уже подвергшихся воздействию или имеющих факторы риска

**К ТРЕТИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ**

**ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТНОСЯТ**

- раннюю диагностику заболеваний у лиц, уже подвергшихся воздействию или имеющих факторы риска.

-предупреждение ухудшения состояния здоровья, лечение и реабилитацию

- предупреждение возникновения заболеваний - определение степени утраты трудоспособности и (или) группы инвалидности профессиональной болезни, нуждаемость их в дополнительных видах помощи

**УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ГИГИЕНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ**

**ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА**

- оптимальные, допустимые, вредные, опасные

- благоприятные, безопасные, вредные, неблагоприятные

- оптимальные, безопасные, неблагоприятные

- оптимальные, безопасные, опасные

**ГРАДАЦИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В**

**ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- степени отклонения действующих производственных факторов от гигиенических нормативов

- санитарно-гигиенических характеристик условий труда

- параметров ПДК вредных веществ и ПДУ физических факторов

- превышения максимальных разовых и (или) среднесменных ПДК вредных веществ

**ГИГИЕНИЧЕСКИМИ НОРМАТИВАМИ ДЛЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ**

- степени отклонения действующих производственных факторов от гигиенических нормативов

- санитарно-гигиенические характеристики условий труда

- превышения максимальных разовых и (или) среднесменных ПДК вредных веществ

- максимально разовые и среднесменные ПДК вредных веществ. ПДУ физических факторов

**МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДОВОЙ**

**НАГРУЗКИ ПРИ 5-ДНЕВНОЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ЧАСОВ**

- 45

- 35

- 36

- 40

**ТЯЖЁЛЫЙ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ТРУД**

**ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК**

- низко энергозатратный при низкой производительности

- высоко энергозатратный при низкой производительности

- низко энергозатратный при высокой производительности

- монотонный

**ОСНОВНОЙ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

**КОНВЕЙЕРНОГО ТРУДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- двигательное разнообразие действий

- отсутствие динамического стереотипа

- монотонность

- низкая производительность

**НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА ОКАЗЫВАЕТ ОСНОВНУЮ НАГРУЗКУ НА\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СИСТЕМУ**

- периферическую нервная

- дыхательную

- центральную нервную

- кровеносную

**НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- физическими усилиями

- объемом воспринимаемой информации

- массой перемещаемого груза

- монотонностью

**В ПРОЦЕССЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_\_\_ОСНОВНЫЕ ФАЗЫ РАБОТОСПОСОБНОСТИ**

- 4

- 3

- 5

- 2

**СУБЪЕКТИВНЫМ ПРИЗНАКОМ УТОМЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- нарушение вегетативных функций организма

- чувство усталости

- снижение качества выполняемой работы

- снижение продуктивности труда

**РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ**

**ВВОДЯТСЯ В**

- середине фазы высокой работоспособности

- начале снижения работоспособности

- конце фазы врабатываемости

- фазу «конечного порыва»

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- актинометром

- анемометром

- психрометром

- спирометром

**СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- анемометром

- спирометром

- психрометром

- актинометром

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

**ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- актинометром

- психрометром

- анемометром

- спирометром

**КАТАТЕРМОМЕТР ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- температуры воздуха

- ИК излучения

- величины теплоотдачи с поверхности тела

- скорости движения воздуха

**ПОД ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ПОНИМАЮТ**

- разность между максимальной и абсолютной влажностью

- отношение абсолютной влажности к максимальной выраженное в процентах - количество водяных паров в граммах в 1 м. куб. воздуха

- количество водяных паров, необходимое для полного насыщения 1 м. куб. воздуха

**ПОД ТОЧКОЙ РОСЫ ПОНИМАЮТ**

- количество водяных паров в граммах в 1 м. куб. воздуха

- количество водяных паров, необходимое для полного насыщения 1 м. куб. воздуха

- отношение абсолютной влажности к максимальной выраженное в процентах

- температуру, при которой находящиеся в воздухе водяные пары насыщают пространство

**ПОД АБСОЛЮТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ПОНИМАЮТ**

- количество водяных паров, необходимое для полного насыщения 1 м. куб. воздуха

- отношение абсолютной влажности к максимальной

- количество водяных паров в граммах в 1 м. куб. воздуха

- разность между максимальной и абсолютной влажностью

**ПОД МАКСИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ПОНИМАЮТ**

- количество водяных паров, необходимое для полного насыщения 1 м. куб. воздуха

- количество водяных паров в граммах в 1 м. куб. воздуха

- отношение абсолютной влажности к максимальной

- разность между максимальной и абсолютной влажностью

**ФУНКЦИЕЙ ОРГАНИЗМА, НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К ИЗМЕНЕНИЮ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- дыхание

- терморегуляция

- пищеварение

- деятельность сердечно-сосудистой системы

**НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ**

**МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, СПОСОБНЫМИ ВЫЗВАТЬ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- низкая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие охлаждённых поверхностей

- низкая температура, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие охлаждённых поверхностей

- низкая температура воздуха, высокая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие охлаждённых поверхностей

- низкая температура, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, отсутствие охлаждённых поверхностей

**НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ**

**МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, СПОСОБНЫМИ ВЫЗВАТЬ ПЕРЕГРЕВАНИЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- высокая температура воздуха, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей

- высокая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей

- высокая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, отсутствие нагретых поверхностей

- высокая температура воздуха, высокая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей

**ТЕПЛООТДАЧА У РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ**

**ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ**

**ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА 35 °С, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ 50% И ТЕМПЕРАТУРЕ КОЖИ 35 °С ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПУТЕМ**

- излучения

- конвекции

- кондукции

- испарения

**ЗАБОЛЕВАНИЕМ, КОТОРОЕ ВОЗНИКАЕТ У ЧЕЛОВЕКА,**

**НАХОДЯЩЕГОСЯ В УСЛОВИЯХ ПОНИЖЕННОГО АТМОСФЕРНОГО**

**ДАВЛЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- кессонная болезнь

- горная болезнь

- декомпрессионная болезнь

- судорожная болезнь

**ДЕКОМПРЕССИОННАЯ БОЛЕЗНЬ ВОЗНИКАЕТ ПРИ**

- резком переходе человека из зоны низкого давления в зону высокого давления

- нахождении на глубине

- подъёме на высоту

- резком переходе человека из зоны высокого давления в зону низкого давления

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ШУМОМ ЯВЛЯЮТСЯ**

**МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ВОЗДУХА ЧАСТОТОЙ**

- 16 Гц – 20 кГц

- 160 кГц – 200 кГц

- 1 Гц – 10 Гц

- 10 Гц – 16 Гц

**СЛУХОВОЙ ПОРОГ НА СТАНДАРТНОЙ ЧАСТОТЕ (1000 ГЦ) ПО ЭНЕРГИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 10-12 Вт/м2

- 2 × 102 Н/м2

- 102 Вт/м2

- 10-7 Вт/м2

**ПОСТОЯННЫМ ШУМОМ ЯВЛЯЕТСЯ ШУМ, КОТОРЫЙ ЗА 8-ЧАСОВОЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ ИЗМЕНЯЕТСЯ ВО ВРЕМЕНИ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА\_\_\_\_\_\_ ДБА**

- 7 дБА

- 10 дБА

- 5

- 15 дБА

**НЕПОСТОЯННЫМ ШУМОМ ЯВЛЯЕТСЯ ШУМ, КОТОРЫЙ ЗА 8-ЧАСОВОЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ ИЗМЕНЯЕТСЯ ВО ВРЕМЕНИ БОЛЕЕ ЧЕМ НА\_\_\_\_\_\_\_\_ ДБА**

- 4

- 2

- 3

- 5

**ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ УРОВЕНЬ ЗВУКА В ДБА ОПРЕДЕЛЯЮТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА**

- постоянного по времени

- колеблющегося во времени

- постоянного по частоте

- постоянного по уровню

**ОКТАВА – ЧАСТЬ ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА ШУМА, ГДЕ**

**ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ПРЕВЫШАЕТ НИЖНЮЮ**

- в 3 раза

- в 2 раза

- на 50 Гц

- на 100 Гц

**ДИАПАЗОН ВОСПРИНИМАЕМОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ УХОМ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА ЧАСТОТЕ 1000 ГЦ СОСТАВЛЯЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н/М2**

- 2 × 10-5 – 2× 102

- 2 × 10-12 – 2× 102

- 10-12 – 102

- 10-5 – 102

**ДИАПАЗОН ВОСПРИНИМАЕМОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ УХОМ ЗВУКА НА ЧАСТОТЕ 1000 ГЦ ПО ЭНЕРГИИ СОСТАВЛЯЕТ\_\_\_\_\_\_ ВТ/М2**

- 10-12 – 102

- 10-5 – 102

- 10-2 – 102

- 2 × 10-12 – 2 × 102

**ШИРОКОПОЛОСНЫМ ШУМОМ ЯВЛЯЕТСЯ ШУМ С НЕПРЕРЫВНЫМ СПЕКТРОМ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ \_\_\_\_ ОКТАВЫ**

- 1

- 1/4

- 1/3

- 1/2

**ТОНАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР ШУМА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ**

**ИЗМЕРЕНИЕМ В**

- 1/2 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 5 дБ

- 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ

- 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 5 дБ

- 1/2 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ

**ПО ХАРАКТЕРУ СПЕКТРА ШУМЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА**

- тональные, широкополосные

- постоянные, непостоянные

- низко, средне и высокочастотные

- импульсные.

**ПРЕРЫВИСТЫМ ШУМОМ ЯВЛЯЕТСЯ ШУМ, УРОВЕНЬ ЗВУКА КОТОРОГО СТУПЕНЧАТО ИЗМЕНЯЕТСЯ НА**

- 5 дБА и более, причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 1 с и более

- 5 дБА и более, причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 0,5 с и менее

- 3 дБА и более, причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 10 с и более

- 7 дБА и более, причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 15 с и более

**ИМПУЛЬСНЫМ ШУМОМ ЯВЛЯЕТСЯ ШУМ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ, КАЖДЫЙ ИЗ**

**КОТОРЫХ ИМЕЕТ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ МЕНЕЕ**

- 1,5 с

- 1 с

- 10 с

- 15 с

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НЕЙРОСЕНСОРНАЯ ТУГОУХОСТЬ**

**ИМЕЕТ**

- 6 степеней

- 4 степени

- 3 степени

- 5 степеней

**СПОСОБНОСТЬ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ К ЗАТУХАНИЮ**

**НАЗЫВАЕТСЯ**

- реверберацией

- дифракцией

- интерференцией

- генерацией

**СПОСОБНОСТЬ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ ОГИБАТЬ**

**ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НА ПУТИ ПРЕПЯТСТВИЯ НАЗЫВАЕТСЯ**

- дифракцией

- реверберацией

- интерференцией

- генерацией

**СПОСОБНОСТЬ ДВУХ ЗВУКОВЫХ ВОЛН СКЛАДЫВАТЬСЯ**

**НАЗЫВАЕТСЯ**

- дифракцией

- интерференцией

- генерацией

- реверберацией

**В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ НА**

**ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА КООРДИНАТНЫЕ ОСИ БЫВАЮТ**

- ортогональные

- диагональные

- вертикальные

- горизонтальные

**ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ НА ОРГАНИЗМ**

**ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_ КООРДИНАТНЫХ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ОСЕЙ**

- 6

- 3

- 4

- 2

**УЗКОПОЛОСНЫМИ ВИБРАЦИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВИБРАЦИИ, У**

**КОТОРЫХ КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ В ОДНОЙ 1/3 ОКТАВНОЙ ПОЛОСЕ ЧАСТОТ МЕНЕЕ ЧЕМ НА\_\_\_\_\_ ДБ ПРЕВЫШАЮТ ЗНАЧЕНИЯ В СОСЕДНИХ 1/3 ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ**

- 5

- 10

- 15

- 7

**НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВИБРАЦИЕЙ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ**

**ВОЗДЕЙСТВИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВИБРАЦИЯ С ЧАСТОТОЙ\_\_\_\_\_\_ ГЦ**

- Более 32

- 8-16

- 1-4

- 4-8

**ПО ТЯЖЕСТИ ВИБРАЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ ИМЕЕТ**

- 6 стадий

- 3 стадии

- 4 стадии

- 5 стадий

**АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- управляемая механическая вентиляция с преобладанием притока

- естественная, организованная, управляемая вентиляция

- неорганизованная естественная вентиляция через окна и фрамуги

- управляемая механическая приточно-вытяжная вентиляция

**ЭЖЕКТОР В КАЧЕСТВЕ ПОБУДИТЕЛЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ПРИМЕНЯЕТСЯ В ЦЕХАХ**

- с большим выделением влаги

- с взрывоопасными парами и газами

- в горячих цехах

- с большим выделением пыли

**В ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЦЕХАХ ДЛЯ БОРЬБЫ С**

**ИСПАРЯЮЩИМИСЯ С ПОВЕРХНОСТИ ВАНН ВЕЩЕСТВАМИ (ПРИ ШИРИНЕ ВАННЫ ДО 0,7 М) ИСПОЛЬЗУЮТ**

- вытяжную решетку

- односторонний бортовой отсос

- вытяжной зонт

- вытяжной шкаф

**В ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЦЕХАХ ДЛЯ БОРЬБЫ С**

**ИСПАРЯЮЩИМИСЯ С ПОВЕРХНОСТИ ВАНН ВЕЩЕСТВАМИ (ПРИ ШИРИНЕ ВАННЫ БОЛЕЕ 0,7 М) ИСПОЛЬЗУЮТ**

- вытяжную решетку

- двусторонний бортовой отсос

- вытяжной шкаф

- вытяжной зонт

**ПРИ ШЛИФОВКЕ НА ШЛИФОВАЛЬНОМ СТАНКЕ ДЛЯ**

**УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- вытяжной шкаф

- кожух с отсосом

- бокс

- зонт

**ПРИ ПОКРАСКЕ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПАРОВ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- вытяжной шкаф

- бокс

- кожух

- вытяжной зонт

**ВИДИМЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ (СОБСТВЕННО СВЕТ) ЛЕЖАТ В ПРЕДЕЛАХ ДЛИНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ \_\_\_\_\_\_\_\_ НМ**

- 360 - 900

- 400 - 760

- 300 – 750

- 350 - 860

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- люмен

- люкс

- кандела/м2

- стильб

**НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СИСТЕМОЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМА**

- совмещенного освещения

- комбинированного освещения

- общего освещения

- местного освещения

**ПОД СВЕТОВЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ПОНИМАЮТ**

- отношение горизонтальной освещенности рабочего места к одновременной освещенности под открытым небом, в %

- отношение застекленной поверхности окон к площади пола

- выраженную в % степень задержки света стеклами

- отношение высоты верхнего края окна над полом к глубине комнаты

**ПОД КОЭФФИЦИЕНТОМ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

**ПОНИМАЮТ ОТНОШЕНИЕ**

-общей горизонтальной освещенности рабочего места к одновременной освещенности

под открытым небом, в %

- естественной освещенности рабочего места к одновременной освещенности под открытым небом, в %

- высоты верхнего края окна над полом к глубине комнаты

- застекленной поверхности окон к площади пола

**В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА НАИМЕНЬШЕГО**

**РАЗЛИЧИМОГО ОБЪЕКТА ЗРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЕЛЯТСЯ НА**

- 10 разрядов

- 8 разрядов

- 4 разряда

- 6 разрядов

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОРГАН ЗРЕНИЯ**

**МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ**

- катаракта

- электрофотоофтальмия

- глаукома

- нистагм

**В СПЕКТРЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ**

- 3 области

- 4 области

- 2 области

- 5 областей

**ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ОБЛАСТИ А УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ДЛИНА ВОЛНЫ \_\_\_\_\_\_\_\_ НМ**

- 280 – 200

- 400 – 320

- 320 – 280

- 285 – 265

**ЭРИТЕМНО-ЗАГАРНОЙ ОБЛАСТИ В УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ДЛИНА ВОЛНЫ \_\_\_\_\_\_\_ НМ**

- 320 – 280

- 400 – 320

- 280 – 20

- 285 – 265

**БАКТЕРИЦИДНОЙ ОБЛАСТИ С УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ДЛИНА ВОЛНЫ \_\_\_\_\_\_\_ НМ**

- 280 – 200

- 400 – 320

- 320 – 280

- 285 – 265

**АНТИРАХИТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ D УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ДЛИНА ВОЛНЫ \_\_\_\_\_\_\_\_ НМ**

- 285 – 265

- 400 – 320

- 320 – 280

- 280 – 20

**ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – ЭТО ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИННОЙ ВОЛНЫ \_\_\_\_\_ НМ**

- 1000 – 6000

- 760 – 6000

- 550 – 5000

- 400 – 760

**К ВОЗНИКНОВЕНИЮ СИЛИКОЗА ПРИВОДИТ ПЫЛЬ,**

**СОДЕРЖАЩАЯ**

- свободную двуокись кремния

- железо

- каменный уголь

- асбест

**К ВОЗНИКНОВЕНИЮ СИДЕРОЗА ПРИВОДИТ ПЫЛЬ,**

**СОДЕРЖАЩАЯ**

- каменный уголь

- железо

- свободную двуокись кремния

- асбест

**К ВОЗНИКНОВЕНИЮ АНТРАКОЗА ПРИВОДИТ ПЫЛЬ,**

**СОДЕРЖАЩАЯ**

- свободную двуокись кремния

- каменный уголь

- железо

- асбест

**ТРУД ПОДРОСТКОВ НА ВРЕМЕННЫХ РАБОТАХ В СВОБОДНОЕ ОТ УЧЁБЫ ВРЕМЯ ДОПУСКАЕТСЯ С \_\_\_\_\_\_\_ ЛЕТ**

- 15

- 14

- 13

- 16

**ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРОСТКОВ НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ РАЗРЕШАЕТСЯ С \_\_\_\_\_\_\_ ЛЕТ**

- 18

- 15

- 14

- 16

**К ОРГАНАМ-МИШЕНЯМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО**

**ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ**

- кожа, глаза

- костный мозг, органы кроветворения

- эндокринная система, гонады

- периферическая и центральная нервная система

**НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ И ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ ПУТЁМ ПОСТУПЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ ПУТЬ**

- ингаляционный

- пероральный

- контактный

- перкутанный

**РАЗДЕЛОМ ТОКСИКОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИМ ИЗМЕНЕНИЯ**

**(ПРЕВРАЩЕНИЯ) ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- фармакодинамика

- токсикокинетика

- токсикометрия

- токсикомания

**СТИМУЛИРУЮТ ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА ИЗ ОРГАНИЗМА**

- молоко

- мясные блюда

- пектины

- рыбные блюда

**НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ПЫЛЕВЫМИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЯВЛЯЮСЯ**

- асбестозы

- силикозы

- талькозы

- сидерозы

**ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ ОХРАНЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВЫБРОСАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- создание санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий и озеленение городов

- концентрирование и утилизация вредных выбросов

- зонирование промышленных и жилых районов с учётом господствующих ветров

- разбавление выбросов во внешней среде

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ РОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**ЗАБОЛЕВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В**

- больничных учреждениях общего профиля

- амбулаторно-поликлинических учреждениях по мету жительства

- профпатологическом центре

- медсанчасти предприятия

**КОМБИНИРОВАННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- одновременное или последовательное действие на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления

- воздействие, при котором яды поступают в организм одновременно, но разными путями: аэрогенным, пероральным, через кожу

- воздействие других неблагоприятных производственных факторов: шум, высокая или низкая температура, различные виды излучений и т.д.

- одновременное воздействие вредных веществ и тяжёлой физической нагрузки

**КОМПЛЕКСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- воздействие, при котором яды поступают в организм одновременно, но разными путями

- одновременное воздействие вредных веществ и тяжёлой физической нагрузки

- одновременное или последовательное действие на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления

- одновременное воздействие вредных веществ и других неблагоприятных производственных факторов: шум. высокая или низкая температура, различные виды излучений и т.д.

**СОЧЕТАННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- одновременное воздействие вредных веществ и других физических неблагоприятных производственных факторов

- одновременное или последовательное действие на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления

- одновременное воздействие вредных веществ и тяжёлой физической нагрузке

- воздействие, при котором яды поступают в организм одновременно, но разными путями: аспирационным, пероральным, через кожу

**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТАЮЩИХ ПРОВОДЯТСЯ В**

- рабочее время и за счёт работодателя

- время отпуска и за счёт работодателя

- рабочее время и за счёт работника

- нерабочее время и за счёт работника

**ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА СВОЕВРЕМЕННОЕ ПРОВЕДЕНИЕ**

**ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- работодатель

- цеховой врач

- специалист Роспотребнадзора

- профпатолог

**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ, РАБОТАЮЩИХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА, ПРОВОДЯТСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ**

- социального страхования

- работодателя

- работника

- государства

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ПРОВОДЯТСЯ В**

- специализированных стационарах, имеющих медицинскую лицензию на право оказания медицинской помощи амбулаторно

- медицинских организациях, имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение на право проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

- центрах здоровья, имеющих договор с промышленным предприятием на проведение предварительных и периодических медицинских осмотров

- медицинских организациях, имеющих медицинскую лицензию на право проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ**

**ОСМОТРЫ ДЛЯ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА, ПРОВОДЯТСЯ ПО**

- инициативе работодателя

- приказу Минздрава

- инициативе работника

- решению профсоюзной организации

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЛИ**

**ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОСМОТРА МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

- назначает отдельных врачей

- рекомендует обращаться к своему участковому врачу

- формирует постоянно действующую врачебную комиссию

- рекомендует обращаться к отдельным специалистам

**КОМИССИЮ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И**

**ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ВОЗГЛАВЛЯЕТ ВРАЧ**

- терапевт

- специалист, прошедший тематическое усовершенствование по «профпатологии»

- профпатолог

- специалист, прошедший повышение квалификации по «терапии»

**НА ЛИЦО, ПРОХОДЯЩЕЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР, В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**ОФОРМЛЯЮТСЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА**

- амбулаторного больного

- обследуемого

- пациента стационара

- вредных условий труда

**В ЗАКЛЮЧЕНИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО**

**ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА РАБОТНИКОВ ДОЛЖНО БЫТЬ УКАЗАНО**

- выявлены ли медицинские противопоказания к работе во вредных условиях труда

- может ли работник работать в данной сфере производства

- есть ли у работника заболевания

- может ли работник выполнять данную работу

**РАБОТНИКИ В ВОЗРАСТЕ ДО 21 ГОДА ПРОХОДЯТ**

**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В**

- год

- 2 года

- полгода

- квартал

**МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И**

**ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТАЮЩИХ ВО**

**ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ХРАНИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ**

- 25 лет

- 10 лет

- 5 лет

- 50 лет

**ВОДИТЕЛИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ЕЖЕДНЕВНО ДОЛЖНЫ ПРОХОДИТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР**

- периодический

- предварительный

- послерейсовый

- предрейсовый

**ПРИ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯ ТРУДА (1 КЛАСС)**

- отсутствует воздействие вредных производственных факторов на здоровье человека

- сохраняется работоспособность человека в периоде трудовой деятельности

- отсутствует воздействие опасных производственных факторов

- сохраняется здоровье работающих и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности

**ПРИ ДОПУСТИМЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА (2 КЛАСС) УРОВНИ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА НЕ ПРЕВЫШАЮТ УСТАНОВЛЕННЫХ**

- экологических нормативов для окружающей среды

- правовых нормативов для промышленного предприятия

- санитарных требований к условиям производства

- гигиенических нормативов для рабочих мест

**ЕСЛИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ФАКТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЕЙ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ НАХОДЯТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОПТИМАЛЬНЫХ ИЛИ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН, ТО УСЛОВИЯ ТРУДА ОТНОСЯТСЯ К**

- 3 классу 2 степени

- 3 или 4 классу

- 2 классу 1 степени

- 1 или 2 классу

**ОБЩАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ПО СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ И ОПАСНОСТИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО**

- наиболее высокой степени вредности

- наиболее высокому классу

- средневзвешенному классу и степени вредности

- наиболее высокому классу и степени вредности

**ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ДРЕВЕСНОЙ ПЫЛИ ОТ**

**ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ, КАК ПРАВИЛО, ПРИМЕНЯЮТСЯ**

- скрубберы

- электрофильтры

- циклоны

- тканевые фильтры

**ТРАНСПОРТИРОВКУ ДРЕВЕСНОЙ ПЫЛИ И СТРУЖКИ ОТ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ**

- аспирации

- ленточных транспортеров

- пневмотранспорта

- цепных транспортеров

**В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП 2.2.21327-03**

**«ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И РАБОЧЕМУ ИНСТРУМЕНТУ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ И ВЫДЕЛЕНИЕМ ПЫЛИ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ**

- герметизированы, выполняться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов

- механизированы и автоматизированы, обеспечивать беспыльную транспортировку материалов

- оборудованы приточной вентиляцией, влаго- и теплоуловителями

- эргономичными, пылезащищенными, иметь автоматизированную загрузку сырья

**СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ**

- системой аспирации

- системой общеобменной вытяжной вентиляции

- местной вытяжной вентиляцией с пневматическими пылестружкоприемниками

- системой зональной вытяжной вентиляции

**КОНСТРУКЦИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ**

**ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ**

- удобную и безопасную уборку стружки

- удаление смазочно-охлаждающих жидкостей

- удаление вредных химических веществ из воздуха

- удаление древесной пыли из воздуха

**РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕСПИРАТОРОВ**

**УСТАНАВЛИВАЮТСЯ С УЧЕТОМ**

- концентрации пыли в воздухе рабочей зоны и времени пребывания в них работающих

- продолжительности рабочей смены

- наличия систем местной вытяжной вентиляции, предназначенной для удаления пыли

- времени пребывания в условиях запыленности воздушной среды работающих

**ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ,**

**СОЗДАЮЩИХ ШУМ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПРИМЕНЕНИЕ**

**СРЕДСТВ**

- снижающих уровни шума в источнике его возникновения и на пути распространения

- снижающих уровни шума в производственном помещении

- снижающих уровни шума в смежных помещения с производственным помещением, являющимся источником шума

- индивидуальной защиты работника

**ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО**

**МИКРОКЛИМАТА РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНЫ**

- воздушными душами на рабочих местах, установкой подсоленной газированной воды

- местной вытяжной вентиляцией, защитными очками

- установкой газированной воды, средствами защиты органов дыхания

- спецодеждой, общей вытяжной вентиляцией

**ОСНОВНЫМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ЭФФЕКТОМ**

**ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ОТ ПЭВМ И ВДТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- воздействие на эндокринную систему

- воздействие на нервную систему

- способность заряжать пылинки, препятствуя их оседанию

- воздействие на зрительный анализатор

**СУММАРНОЕ ВРЕМЯ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ ПЕРЕРЫВОВ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ ПЭВМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- категории тяжести труда

- напряженности труда

- продолжительности времени работы за компьютером

- категории работы, определяемой по вводу, считыванию информации, работе в диалоге с ПЭВМ, продолжительности рабочей смены

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ**

**ИСТОЧНИКОМ КОНВЕКЦИОННОГО И ЛУЧИСТОГО ТЕПЛА ДОЛЖНО СНАБЖАТЬСЯ УСТРОЙСТВАМИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ**

- теплоизоляции, экранирования, отведения тепла, водяными завесами

- местной вытяжной вентиляцией

- общей вытяжной вентиляцией

- общей приточной вентиляцией, герметизацией

**КОНВЕЙЕР ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ, ИЗ**

**КОТОРЫХ ВЫДЕЛЯЮТСЯ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБОРУДОВАН УКРЫТИЕМ И \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СИСТЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ**

**-** аспирационной

- местной приточной

- общей вытяжной

- общей приточной

**ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА С ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ**

- каталитическими нейтрализаторами отработанных газов

- системой распределения отработанных газов в двигателе

- встроенной местной вытяжной вентиляцией

- устройствами для отвода выхлопных газов

**РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОГРУЗКОЙ, РАЗГРУЗКОЙ,**

**ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВ, НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- подъемно-транспортного оборудования и средств малой механизации

- пневмотранспорта

- ручного труда

- контейнеров

**ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ**

**МИКРОКЛИМАТА ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА, ДВЕРИ И**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕМЫ НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ**

- механическими приспособлениями для закрывания проемов

- автоматическими приспособлениями для закрывания проемов

- воздушными или воздушно-тепловыми завесами

- тамбурами

**В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ ВОЗМОЖНО ОБРАЗОВАНИЕ**

**ВЗРЫВООПАСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПАРОВ, ГАЗОВ И ПЫЛИ, СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ИСПОЛНЕНИИ**

- взрывобезопасном

- пыленепроницаемом

- газонепроницаемом

- герметичном

**С ПОВЫШЕНИЕМ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА**

**ВОЗРАСТАЕТ ТЕПЛООТДАЧА ОРГАНИЗМА ПУТЁМ**

- конвекции

- излучения

- кондукции

- испарения

**ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЭНЕРГОЗАТРАТ**

- уменьшается

- остаётся неизменным

- увеличивается

- увеличивается до обеденного перерыва, а затем уменьшается

**МЕЖДУ ТЕМПЕРАТУРОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДЛИНОЙ ВОЛНЫ**

**ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СУЩЕСТВУЕТ ЗАВИСИМОСТЬ**

- обратная

- прямая

- логарифмическая

- экспоненциальная

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ИНФРАКРАСНОГО**

**ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ**

**МЕРОПРИЯТИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- экранирование источника излучения

- устройство воздушных душей

- устройство аэрации

- применение средств индивидуальной защиты

**МЕЖДУ НАРАСТАНИЕМ СИЛЫ ЗВУКА И ЕГО ВОСПРИЯТИЕМ**

**СЛУХОВЫМ АНАЛИЗАТОРОМ СУЩЕСТВУЕТ ЗАВИСИМОСТЬ**

- прямо пропорциональная

- обратно пропорциональная

- логарифмическая

- экспоненциальная

**ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ В КРОВИ РАСТВОРЕННЫХ ГАЗОВ ПРИ РАБОТАХ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ**

- время пребывания в условиях повышенного давления

- характер выполняемой работы

- объем вдыхаемого воздуха

- величина повышенного давления

**НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО И**

**ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- перечнем вредных и (или) опасных производственных факторов, перечнем работ

- вредными факторами на предприятии и стажем работы

- особенностями технологического процесса

- списком, работников направленных на осмотр

**ЧАСТОТА ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- министерством здравоохранения и социального развития РФ

- работодателем

- территориальными органами Роспотребнадзора

- инспекцией по труду

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ**

**ОСМОТРЫ ПРОВОДЯТСЯ**

- медицинскими организациями, имеющими лицензию на указанный вид деятельности

- городскими и центральными районными больницами

- медико-санитарными частями промышленных предприятий

- институтами гигиены (медицины) труда и профзаболеваний

**ЧЛЕНАМИ КОМИССИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПЕРИОДИЧЕСКИХ**

**МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ МОГУТ БЫТЬ**

- врачи узких специальностей, по которым проводятся периодические медицинские осмотры

- специалисты Роспотребнадзора

- представители профкома и работодателя

- врачи специалисты, прошедшие в рамках своей специальности подготовку по профпатологии

**ВНЕОЧЕРЕДНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТАЮЩИХ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- рекомендаций, указанных в заключительном акте

- заключений территориальных органов Роспотрбнадзора с обоснованием причины досрочного осмотра (обследования)

- заключений профсоюзной организации и работодателя о необоснованных льготах работающими

- постановления прокуратуры

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ СВЯЗИ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ПРОФЕССИЕЙ ЦЕНТР ПРОФПАТОЛОГИИ ДОЛЖЕН**

- направить экстренное извещение в территориальный орган Роспотребнадзора

- направить заключение в 3-х дневный срок в территориальный орган Роспотребнадзора, работодателю, страховщику и медицинской организации, направляющей работника

- составить заключение и в 10-дневный срок направить его в центр профпатологии

- составить заключение и в 10-дневный срок направить его работнику и медицинскую организацию по месту жительства работника

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАТАРАКТА РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ**

- инфракрасного излучения

- ультразвука

- раздражающих газов

- магнитного поля

**ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОДУКЦИИ, ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕД В ЦЕЛЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- должностным лицом Роспотребнадзора, уполномоченным проводить проверку

- должностным лицом экспертной организации

- должностным лицом юридического лица или индивидуальным предпринимателем

- уполномоченным лицом юридического лица или индивидуального предпринимателя

**ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОДУКЦИИ, ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕД В ЦЕЛЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- уполномоченным лицом юридического лица или индивидуального предпринимателя

- должностным лицом Роспотребнадзора

- должностным лицом юридического лица или индивидуальным предпринимателем

- должностным лицом экспертной организации

**ИНФРАЗВУК – ЭТО МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ УПРУГИХ ТЕЛ ЧАСТОТОЙ МЕНЕЕ**

- 100 Гц

- 1000 Гц

- 10000 Гц

- 16 Гц

**СОГЛАСНО СТАТЬЕ 11 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «О**

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ» № 52-ФЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ОБЯЗАНЫ ПРОВОДИТЬ**

- специалисты федерального органа исполнительной власти, осуществляющие функции по контрою и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

- органы инспекции труда

- индивидуальные предприниматели, а также юридические лица, каким бы видом деятельности они не занимались

- федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления

**ПЛАНОВЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ**

**ТРУДА СОГЛАСНО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ № 294-ФЗ «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ» ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- один раза в три года

- два раза в год

- один раз в пять лет

- дин раз в два года

**СОГЛАСНО «ТРУДОВОМУ КОДЕКСУ РОССИЙСКОЙ**

**ФЕДЕРАЦИИ» (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 197-ФЗ) ПОНЯТИЕ «БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА» ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ВОЗДЕЙСТВИЕ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

- исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов

- не приводит к развитию профессиональных заболеваний

- не угрожает здоровью работающих и не вызывает травматизм

- не снижает работоспособность и (или) не приводит к переутомлению

**СОГЛАСНО «ТРУДОВОМУ КОДЕКСУ РОССИЙСКОЙ**

**ФЕДЕРАЦИИ» (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 197-ФЗ) ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ**

- юридическим и физическим лицам

- специалистам по охране труда

- домохозяйкам

- санитарным врачам по гигиене труда

**КАКОЙ ДОКУМЕНТ УДОСТОВЕРЯЕТ СООТВЕТСТВИЕ**

**ПРОВОДИМЫХ РАБОТОДАТЕЛЕМ РАБОТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**ГОСУДАРСТВЕННЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ОХРАНЫ ТРУДА?**

- сертификат соответствия организации работ по охране труда

- стандарт системы безопасности труда

- санитарные нормы и правила

- гигиенический норматив

**ЗОНА ХРОНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ – ЭТО ОТНОШЕНИЕ**

- DL50 к Limac

- Limac к DL50

- Limch к CL50

- Limac к Limch

**КОЭФФИЦИЕНТ КУМУЛЯЦИИ – ЭТО ОТНОШЕНИЕ**

- CL50 (однократное ингаляционное воздействие) к Limac

- DL16 (при многократном дробном введении) к DL50 (при однократном введении)

- DL50 (при однократном введении) к DL50 (при многократном дробном введении)

- DL50 (при многократном дробном введении) к DL50 (при однократном введении)

**DL50 (CL50) – ЭТО ДОЗА (КОНЦЕНТРАЦИЯ)**

- определяемая расчётными статистическими методами, при однократном введении которой вероятна гибель 50% экспериментальных животных

- однократное ингаляционное воздействие которой вызывает гибель менее 50% животных

- пероральное, однократное введение которой вызывает гибель 50% подопытных животных в группе

- вызывает гибель 45% животных при однократном введении в брюшную полость

**БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА – ЭТО УСЛОВИЯ ТРУДА, ПРИ КОТОРЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАБОТАЮЩИХ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

- исключено, уровни их воздействия не превышают установленных нормативов

- способствует развитию компенсаторно-приспособительных реакций организма

- не оказывает влияние на работоспособность

- не вызывает хронических отравлений

**УЗЕЛКОВАЯ ФОРМА ПНЕВМОСКЛЕРОЗА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- силикоза

- сидероза

- асбестоза

- талькоза

**УРОВЕНЬ ПАРЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПАРОВ СО2 В**

**АЛЬВЕОЛАХ ЛЕГКИХ ПРИ ПОДЪЕМЕ НА ВЫСОТУ**

- остается неизменным

- повышается на 50%

- снижается на 25%

- повышается на 75%

**ПРИ ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ СТЕПЕНИ ЧИСТОТЫ ВОЗДУШНОЙ**

**СРЕДЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ДОМЕ И ДЕРЕВЯННОМ ДОМЕ ЧИСЛО**

**ЛЕГКИХ ИОНОВ В ВОЗДУХЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ДОМА БУДЕТ ПО**

**ОТНОШЕНИЮ К ДЕРЕВЯННОМУ**

- одинаковым

- бóльшим

- эквивалентным

- меньшим

**МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ УПРУГОЙ СРЕДЫ**

**НИЗКОЧАСТНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДИАПАЗОНА СОСТАВЛЯЮТ**

- 1 – 8 кГц

**-** 16 – 63 кГц

- 125, 250, 500 кГц

- 1 МГц

**УСТАНОВКИ, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ УЛЬТРАЗВУК**

**ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА, ПРИМЕНЯЮТСЯ В**

**ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕДИЦИНЕ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ**

- резки, сверлении

- дефектоскопии, диагностики

- сварки, пайки

- очистки от масел и окалины

**УЛЬТРАЗВУК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МЕХАНИЧЕСКИЕ**

**КОЛЕБАНИЯ УПРУГОЙ СРЕДЫ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ**

- 16 Гц и ниже

- 16 кГц и выше

- от 31,5 до 8 кГц

- до 20 Гц

**УЛЬТРАЗВУК КАКОГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА**

**РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В ВОЗДУХЕ И МОЖЕТ ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА**

**ЧЕЛОВЕКА**

- 125 – 500 кГц

- > 1 МГц

- 16 – 63 кГц

- 63 – 125 кГц

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ВРЕДНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФАКТОРА НА РАБОТНИКА МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ**

- травмы

- вегетососудистой дистонии

- хронического заболевания

- профессионального заболевания

**МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ В ПРОЦЕССЕ СВОЕЙ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОГУТ ПОДВЕРГАТЬСЯ**

**ДЕЙСТВИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВРЕДНОГО ФАКТОРА**

- гормонов

- микроорганизмов

- антибиотиков

- витаминов

**КАКИЕ ПРОДУКТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА КОНТРОЛИРУЮТСЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И ОЦЕНИВАЮТСЯ КАК ЭТО ПРИНЯТО ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА**

А) клетки

Б) ферменты

В) витамины

Г) антибиотики

**ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ,**

**ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ СРЕДУ ГРИБАМИ-**

**ПРОДУЦЕНТАМИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ БВК**

А) сепарационные

Б) офисные

В) транспортные

Г) складские

**КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ-**

**ПРОДУЦЕНТОВ (И КОМПОНЕНТОВ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ) В**

**ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРОВОДИТСЯ ПО КОНЦЕНТРАЦИИ**

А) максимально разовой (в кл/м3)

Б) среднесменной (в кл/м3)

В) максимально разовой (в мг/м3)

Г) среднесменной (в мг/м3)

**НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА**

**ПРЕДПРИЯТИЯХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА**

А) приготовление посевного материала и питательной среды

Б) сепарирование и фильтрация культуральной жидкости

В) ферментация и сушка

Г) выделение и очистка необходимого продукта из нативной среды

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛЕЙКОЗ ВЫЗЫВАЕТ**

А) бензол

Б) асбест

В) хром

Г) винилхлорид

**КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПО ПОБУДИТЕЛЮ**

**ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА**

А) механическая, естественная

Б) общая, местная

В) приточная, вытяжная

Г) аэрация

**НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ВИДОМ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ**

**БОРЬБЫ С ИЗБЫТОЧНЫМ ВЫДЕЛЕНИЕМ В РАБОЧУЮ ЗОНУ ГАЗОВ И ПАРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

А) вытяжная местная

Б) приточная местная

В) приточная общая

Г) вытяжная общая

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РАК ЛЁГКИХ НЕ ВЫЗЫВАЕТ**

А) бензол

Б) асбест

В) пыль радиоактивных руд

Г) винилхлорид

**АЭРАЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ В ЦЕХАХ С ВЫДЕЛЕНИЕМ**

А) тепла

Б) пыли

В) тепла и влаги

Г) газов

**ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РАННИХ ПРИЗНАКОВ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ АЭРОЗОЛЕЙ**

**ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ (АПФД) ПРИ**

**ПРОХОЖДЕНИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА**

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

А) спирометрия

Б) электрокардиография

В) реовазография периферических сосудов

Г) определение телец Гейнца в крови

**ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО АТМОСФЕРНОГО**

**ДАВЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ НАСТУПАЕТ ИЗ-ЗА ВЛИЯНИЯ**

А) азота воздуха

Б) кислорода воздуха

В) оксида углерода

Г) гелия

**НЕ ВОЗНИКАЕТ НАПРЯЖЕНИЯ ФУНКЦИЙ СЕРДЕЧНО-**

**СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И ДЫХАНИЯ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ПРИ**

**ПОДЪЕМЕ НА ВЫСОТУ (НАД УРОВНЕМ МОРЯ)**

А) 1000 м

Б) 4000 м

В) 2500 м

Г) 3000 м

**НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ДЛЯ БОРЬБЫ С**

**ВЫДЕЛЯЮЩИМИСЯ В ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВРЕДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

**ЯВЛЯЕТСЯ**

А) замена открытых технологических процессов закрытыми

Б) сооружение вентиляционных установок

В) механизация процессов

Г) применение СИЗ

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ**

А) коллективной защиты

Б) индивидуальной защиты

В) препятствующим образованию вредных веществ

Г) препятствующим образованию излишних тепловыделений

**КОСВЕННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ДЕЙСТВУЮЩЕЙ В ЦЕХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

А) содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Б) уровни шума на рабочих местах

В) уровень вибрации от вентиляционной установки

Г) интенсивность инфракрасного излучения

**ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ**

**ПРИМЕНЕНИИ АЭРАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

А) теплового напора и ветрового напора

Б) вентиляторов в проемах

В) дефлекторов и проемов

Г) центробежных вентиляторов

**В СИСТЕМЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

А) санитарно-техническим средством коллективной защиты для удаления или ослабления до ПДК вредных факторов

Б) техническим средством, призванным не допускать образования вредностей

В) техническим средством для препятствия выделению вредностей в производственную среду

Г) организационным мероприятием

**ПРОТИВОПОКАЗАННЫМИ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ**

**МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЮТСЯ УСЛОВИЯ РАБОТ, СВЯЗАННЫЕ С**

**ПРИСУТСТВИЕМ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

А) патогенных микроорганизмов в любых концентрациях

Б) микроорганизмов-продуцентов в концентрациях, не превышающих ПДК (предельно допустимую концентрацию) для атмосферного воздуха

В) микроорганизмов-продуцентов в концентрациях превышающих ПДК (предельно допустимую концентрацию) для атмосферного воздуха, но не превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны

Г) микроорганизмов-продуцентов, способных вызывать аллергические заболевания в концентрациях, не превышающих ПДК (предельно допустимую концентрацию) для атмосферного воздуха

**ПРОТИВОПОКАЗАННЫМИ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ**

**МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЮТСЯ УСЛОВИЯ РАБОТ, СВЯЗАННЫЕ С**

**ПРИСУТСТВИЕМ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

А) слабофиброгенных аэрозолей в концентрациях, превышающих ПДК (предельно допустимую концентрацию) для воздуха рабочей зоны

Б) слабофиброгенных аэрозолей в концентрациях, превышающих ПДК для атмосферного воздуха, но не превышающих ПДК (предельно допустимую концентрацию) для воздуха рабочей зоны

В) слабофиброгенных аэрозолей в концентрациях, не превышающих ПДК (предельно допустимую концентрацию) для атмосферного воздуха

Г) высоко фиброгенных аэрозолей в концентрациях, не превышающих ПДК (предельно допустимую концентрацию) для атмосферного воздуха