

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Гигиена труда» для аккредитации**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

[https://medik-otvet.ru/product/gigiena\\_truda/](https://medik-otvet.ru/product/gigiena_truda/)

**РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ХОДЬБОЙ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ И ПЕРЕНОСКОЙ ТЯЖЕСТЕЙ ДО 10 КГ И СОПРОВОЖДАЮЩИЕСЯ УМЕРЕННЫМ ФИЗИЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, ОТНОСЯТСЯ К КАТЕГОРИИ**

- 1) IIa
- 2) IIб
- 3) III
- 4) Iб

**К ПНЕВМОКОНИОЗАМ, РАЗВИВАЮЩИМСЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЫЛИ, СОДЕРЖАЩЕЙ БОЛЕЕ 10% ДИОКСИДА КРЕМНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) талькоз
- 2) антракосиликоз
- 3) манганокониоз
- 4) сидероз

**У РАБОЧИХ, ДЛИТЕЛЬНО (НЕ МЕНЕЕ 5 ЛЕТ) РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ, В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ**

- 1) хроническая гипертермия (перегрев)
- 2) вегетативно-сенсорная полиневропатия
- 3) нарушение тактильной чувствительности
- 4) атрофия мышц (истончение)

**ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ КЛАССА УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ХИМИЧЕСКОМУ ВЕЩЕСТВУ, ЯВЛЯЮЩЕМУСЯ АЛЛЕРГЕНОМ, НЕОБХОДИМО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛИТЬ ОТНЕСЕНИЕ АЛЛЕРГЕНА К**

- 1) эндоаллергенам или экзоаллергенам
- 2) промышленным или бытовым
- 3) общего действия или избирательного действия
- 4) высокоопасным или малоопасным

**ДЛЯ ОЦЕНКИ ВИБРАЦИОННОЙ ЭКСПОЗИЦИИ ЗА СМЕНУ ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ ДЛЯ**

- 1) рабочей смены
- 2) рабочего цикла
- 3) рабочей фазы операции
- 4) рабочей операции

**ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИАПАЗОНАХ ВЧ И УВЧ НА РАБОТАЮЩИХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) проведение профилактического ремонта оборудования
- 2) покрытие стен поглощающим покрытием
- 3) проведение периодических медосмотров
- 4) экранирование источников ЭМП или рабочих мест

**ПРИ СВАРОЧНЫХ РАБОТАХ МАРГАНЕЦ НАХОДИТСЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В ВИДЕ**

- 1) аэрозоля конденсации
- 2) газа
- 3) пара
- 4) аэрозоля дезинтеграции

**НОРМИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ**

- 1) в зоне размещения технологического оборудования
- 2) во вспомогательной зоне
- 3) в производственной зоне
- 4) на рабочих местах

**МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В УПРУГИХ СРЕДАХ, НЕ СЛЫШИМЫЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ УХОМ, С ЧАСТОТОЙ ВЫШЕ 20 КГЦ ОТНОСЯТСЯ К**

- 1) шуму
- 2) вибрации
- 3) инфразвуку
- 4) ультразвуку

**ПЕРСОНАЛ РАДИАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИЙСЯ ВНЕ СФЕРЫ ИХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) персоналу группы Б
- 2) жителям территорий с особым статусом
- 3) персоналу группы А
- 4) населению

**МАКСИМАЛЬНЫЙ ТЕКУЩИЙ ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В ДБ)**

- 1) 80
- 2) 120
- 3) 100

4) 85

**ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПРОВОДЯТ ЕЁ ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ ПО КОСВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 1) полного динамического и статического давления в воздуховодах систем механической вентиляции
- 2) параметров микроклимата и содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 3) воздушного баланса в производственных и смежных помещениях
- 4) скорости движения воздуха в воздухоприёмных и воздухораспределительных решетках

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РАБОТЫ С ИСТОЧНИКАМИ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА УСТАНОВЛЕННЫ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ», СТАТЬЕЙ**

- 1) 29
- 2) 27
- 3) 34
- 4) 32

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ**

- 1) технического регламента
- 2) государственного стандарта
- 3) санитарно-эпидемиологических правил и нормативов
- 4) санитарных норм

**В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ОТЛИЧАЮЩЕЙСЯ ОТ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОГО МЕСЯЦА ЗИМЫ, НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) - 3
- 2) - 5
- 3) - 1
- 4) - 2

**ПРИ НАЛИЧИИ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЕ ИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОВОДИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_**

**РАЗ**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 3

4) 5

**РОСПОТРЕБНАДЗОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ В УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ УСЛОВИЙ ТРУДА НА БОЛЬНОГО С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ НЕДЕЛЬ**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 2

**ПОКАЗАТЕЛЕМ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, КОТОРЫЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ ХРОНОМЕТРАЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) последовательность в выполняемой работе
- 2) увеличение брака в выполняемой работе
- 3) скрытый период зрительно-моторной реакции
- 4) время выполнения основных операций

**РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ОТНОСИТСЯ К КОМПЕТЕНЦИИ**

- 1) Российской Федерации
- 2) субъекта Российской Федерации
- 3) федерального органа, осуществляющего госсанэпиднадзор
- 4) органа субъекта РФ, осуществляющего госсанэпиднадзор

**ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ РАЗЛИЧНОЙ КАТЕГОРИИ ТЯЖЕСТИ ПЕРЕПАДЫ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА ПО ГОРИЗОНТАЛИ ПРИНИМАЮТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИИ РАБОТ ПО**

- 1) видам трудовой деятельности
- 2) формам трудовой деятельности
- 3) напряженности трудового процесса
- 4) уровням энерготрат

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ РАДИОЧАСТОТ ЗАВИСИТ ОТ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ И**

- 1) влажности воздуха
- 2) теплового излучения
- 3) мощности инсоляции
- 4) длительности воздействия

**К ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКАМ НАЛИЧИЯ ИНФРАЗВУКА В ИСТОЧНИКЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) конструктивные, строительные, технологические
- 2) время распространения, время отражения, время преломления звука
- 3) скорость распространения, скорость отражения и затухания звука

4) поглощение звука в средах, интерференция, дифракция

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..."  
ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ  
КОМБИНИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_ (В ЛЮКСАХ)**

- 1) 500
- 2) 1200
- 3) 300
- 4) 350

**ПОТЕНЦИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА  
ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) ослаблением их действия (действие меньше чем действие каждого отдельного яда)
- 2) усилением их действия (действие больше чем действие наименее токсичного яда)
- 3) ослаблением их действия (действие меньше чем простая суммация)
- 4) усилением их действия (действие больше чем простая суммация)

**КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ  
УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ЗА СМЕНУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЁ ВЕЛИЧИНЫ И**

- 1) вида нагрузки, расстояния перемещения груза
- 2) массы перемещаемого груза
- 3) прилагаемого усилия по перемещению груза
- 4) максимальной массы поднимаемого и перемещаемого груза

**ОСВЕЩЕНИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ НОРМИРУЕМЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ В  
ПОМЕЩЕНИЯХ И В МЕСТАХ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВНЕ ЗДАНИЙ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) рабочему
- 2) аварийному
- 3) эвакуационному
- 4) резервному

**ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРЕННОГО ИЗВЕЩЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ  
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ДИАГНОЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ  
РАБОТОДАТЕЛЬ ОБРАЗУЕТ КОМИССИЮ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯ  
В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 7
- 4) 10

**В СОСТАВ ВРАЧЕБНОЙ КОМИССИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И  
ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ  
ВОЗДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ЗАНЯТЫХ НА  
ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ РАБОТ, ВКЛЮЧАЮТСЯ ВРАЧИ-СПЕЦИАЛИСТЫ**

- 1) имеющие сертификат о прохождении последипломной переподготовки
- 2) имеющие удостоверение о прохождении последипломной переподготовки
- 3) прошедшие повышение квалификации по своей специальности и имеющие удостоверение
- 4) имеющие сертификат по специальности «профпатология», профпатолог

**НОРМИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ИНФРАЗВУКА ЯВЛЯЮТСЯ ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ И ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 31,5-8000
- 2) 8-1000
- 3) 2-63
- 4) 2-16

**ДО ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ ГРУППЫ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ОДИНАКОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ШУМА, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ИМИ РАБОЧИЕ ОПЕРАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, ВЫРАБОТАТЬ ПЛАН ИЗМЕРЕНИЯ И ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) стратегию измерения
- 2) порядок измерения
- 3) время измерения в течение смены
- 4) продолжительность измерения

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ШУМА В УСЛОВИЯХ ОЧЕНЬ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШУМОМЕРЫ КЛАССА \_\_\_\_ ПО МЭК 61672-1**

- 1) 0
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 3

**РАБОЧАЯ ПОЗА ВРАЧА-БАКТЕРИОЛОГА СИДЯ, СВЯЗАННАЯ С РАССМОТРЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ МИКРОСКОПА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) свободной
- 2) фиксированной
- 3) вынужденной
- 4) неудобной

**ПРИ СОВМЕЩЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ ОСВЕЩЕННОСТЬ НОРМИРУЕТСЯ ПО \_\_\_\_\_ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМЫ \_\_\_\_\_ ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) средней искусственной освещенности; общего искусственного
- 2) коэффициенту естественного освещения; естественного
- 3) средней и минимальной искусственной освещенности; общего локализованного
- 4) минимальной искусственной освещенности; комбинированного искусственного

**КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНФРАЗВУКА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО АБСОЛЮТНОМУ ЗНАЧЕНИЮ ПРЕВЫШЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОГО ЕГО УРОВНЯ НАД ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ДЛЯ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ**

- 1) в диапазоне среднегеометрических частот 2-16 Гц
- 2) эквивалентного общего
- 3) в диапазоне среднегеометрических частот 31,5-1000 Гц
- 4) в диапазоне среднегеометрических частот 2-63 Гц

**НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЗВУКА С КОРРЕКЦИЕЙ S СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ (В ДБА)**

- 1) 85
- 2) 110
- 3) 80
- 4) 125

**ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ СОДЕРЖАНИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ТРЕХ И БОЛЕЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЗНОНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, УРОВНИ КОТОРЫХ СООТВЕТСТВУЮТ КЛАССУ 3.1, СТЕПЕНЬ ВРЕДНОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА**

- 1) переводят в 3.2
- 2) не увеличивают
- 3) переводят в 3.3
- 4) увеличивают

**ВИБРАЦИИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ НА РАБОЧИЕ МЕСТА МАШИН, ПЕРЕМещаЮЩИХСЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПО СПЕЦИАЛЬНО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ИЗМЕНЯЮЩИЕСЯ ЗА ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 6 ДБ, ОТНОСЯТСЯ К КАТЕГОРИИ**

- 1) транспортных и колеблющихся во времени
- 2) транспортно-технологических и непостоянных
- 3) локальных и узкополосных
- 4) технологических и прерывистых

**АДДИТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) суммацией эффектов, индуцированных комбинированным действием
- 2) одновременным действием химических веществ, поступающих разными путями
- 3) последовательным действием химических веществ, поступающих одним путем
- 4) ослаблением эффекта действия ядов, поступающих преимущественно через кожные покровы

**ОБЪЁМ ЛЁГОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ РАБОТЕ В КОНТАКТЕ С АЭРОЗОЛЯМИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) категории напряженности трудового процесса

- 2) категории работ по энерготратам
- 3) класса условий труда по напряженности трудового процесса
- 4) класса условий труда по тяжести трудового процесса

**ПРИ ОЦЕНКЕ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ПО МАССЕ ПОДНИМАЕМОГО И ПЕРЕНОСИМОГО ГРУЗА (РАЗОВОЙ) В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ ПОСТОЯННО ИЛИ ПРИ ЧЕРЕДОВАНИИ С ДРУГОЙ РАБОТОЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНАВЛИВАЮТ ПО ЕЁ ВЕЛИЧИНЕ**

- 1) средней
- 2) максимальной
- 3) минимальной
- 4) средневзвешенной

**ОТКРЫТЫЕ ТРАЕКТОРИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРОВ 2-4 КЛАССОВ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ \_\_\_\_\_ УРОВНЯ ГЛАЗ РАБОТАЮЩИХ**

- 1) ниже и левее
- 2) ниже
- 3) выше
- 4) ниже и правее

**ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ И ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ПРОВОДЯТСЯ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В**

- 1) 2 года
- 2) год
- 3) полугодие
- 4) квартал

**АКТ О СЛУЧАЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ И МАТЕРИАЛЫ РАССЛЕДОВАНИЯ ХРАНЯТСЯ В РОСПОТРЕБНАДЗОРЕ И В ОРГАНИЗАЦИИ, ГДЕ ПРОВОДИЛОСЬ РАССЛЕДОВАНИЕ, В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_ ЛЕТ**

- 1) 25
- 2) 50
- 3) 75
- 4) 40

**ДЛЯ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА РАБОТАХ С ВРЕДНЫМИ И (ИЛИ) ОПАСНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, ГДЕ УСТАНОВЛЕНА СОКРАЩЕННАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ, МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ (СМЕНЫ) ПРИ 36-ЧАСОВОЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛЕ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ (В ЧАСАХ)**

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 5

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АСБЕСТ ВЫЗЫВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ**

- 1) рак мочевого пузыря
- 2) мезотелиому плевры
- 3) рак кожи
- 4) меланому

**К ТОКСИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ МАРГАНЦА ОТНОСЯТ**

- 1) гемотропное
- 2) нейротропное
- 3) нефротоксическое
- 4) гепатотропное

**ПРИ СОВМЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВОЗДУШНОГО И КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА К НОРМИРУЕМЫМ ПАРАМЕТРАМ ОТНОСЯТ**

- 1) усредненную во времени пиковую пространственную интенсивность
- 2) уровни звукового давления в нормируемом диапазоне частот
- 3) эквивалентные уровни звукового давления
- 4) скорректированные уровни звукового давления

**СВАРОЧНЫЙ АЭРОЗОЛЬ ОТНОСИТСЯ К АЭРОЗОЛЯМ**

- 1) только дезинтеграции
- 2) конденсации
- 3) кремнийсодержащим
- 4) дезинтеграции и конденсации

**В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ БОЛЕЕ ПОЛОВИНЫ РАБОТАЮЩИХ СТАРШЕ 40 ЛЕТ, НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ НА \_\_\_\_ СТУПЕНЬ/СТУПЕНИ**

- 1) 1,5
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 1,75

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ШИРОКОПОЛОСНОГО СПЕКТРА ЧАСТОТ (5 Гц - 2 кГц, 2 кГц - 400 кГц), ГЕНЕРИРУЕМОГО ПЭВМ, РАБОТНИКИ ПРОХОДЯТ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ**

- 1) 1 раз в год
- 2) 1 раз в 3 года
- 3) 1 раз в полгода
- 4) 1 раз в 2 года

**НОРМАТИВНЫМ ЭКВИВАЛЕНТНЫМ УРОВНЕМ ЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЕТСЯ (В дБа)**

- 1) 110
- 2) 125
- 3) 85
- 4) 80

**ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ СВЕТИЛЬНИКИ С ЦВЕТОВОЙ КОРРЕЛИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПРЕДЕЛАХ \_\_\_\_\_ К**

- 1) 2400 - 6800
- 2) 1800 - 2400
- 3) 1200 - 1800
- 4) 600 - 1200

**ПРИ НАЛИЧИИ ВРЕДНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА УРОВНИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ \_\_\_\_\_ И МОГУТ ОКАЗЫВАТЬ НА ОРГАНИЗМ РАБОТАЮЩЕГО ЧЕЛОВЕКА И /ИЛИ ЕГО ПОТОМСТВО**

- 1) соответствуют референтным величинам; раздражающее и аллергическое действия
- 2) соответствуют допустимым величинам; только раздражающее действие
- 3) превышают гигиенические нормативы; неблагоприятное действие
- 4) соответствуют оптимальным величинам; только аллергическое действие

**ДЛЯ БЕСПЫЛЬНОЙ ВЫГРУЗКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) погрузочно-разгрузочные устройства
- 2) механизированные устройства
- 3) вакуум-пневматические устройства
- 4) авто- и электропогрузчики

**ОСНОВНЫМИ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) блескость и контрастность
- 2) яркость и блескость
- 3) достаточность и равномерность
- 4) контрастность и равномерность

**ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ НА УРОВНЕ**

- 1) головы и груди
- 2) органов малого таза и живота
- 3) только живота
- 4) только органов малого таза

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Дж/м<sup>2</sup>
- 2) Вт
- 3) °С
- 4) мкВт/см<sup>2</sup>

**СРАБАТЫВАНИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ЛАЗЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДОЛЖНО СОПРОВОЖДАТЬСЯ**

- 1) автоблокировкой выключения лазерной установки
- 2) автоблокировкой защиты от поражения электрическим током
- 3) автоблокировкой включения лазерной установки
- 4) визуальным или звуковым сигналом тревоги

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ СВЯЗИ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ПРОФЕССИЕЙ, СВЯЗАННОЙ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО КРАТНОСТИ ПРЕВЫШЕНИЯ ПЫЛЕВОЙ НАГРУЗКИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) предельно допустимой средневзвешенной концентрации
- 2) предельно допустимой максимальной концентрации
- 3) контрольной пылевой нагрузке
- 4) предельно допустимой среднесменной концентрации

**ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗВИТИЯ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ СТЕПЕНИ ВОЗРАСТАЕТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ**

- 1) эквивалентного уровня шума на рабочем месте и возраста работника
- 2) эквивалентного скорректированного значения виброускорения и стажа работы
- 3) времени выполнения работ и напряженности трудового процесса
- 4) воздействия других вредных физических и химических факторов рабочей среды

**НОРМИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) категории работ по напряженности трудового процесса и продолжительности их выполнения
- 2) характеристик технологического процесса и рабочих поверхностей
- 3) вида выполняемых работ, их продолжительности и напряжения органа зрения
- 4) минимального размера объекта различения, контраста объекта с фоном и характеристики фона

**ЕСЛИ ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ШУМА ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 5 дБ, ТАКОЙ ШУМ НАЗЫВАЮТ**

- 1) широкополосным
- 2) тональным
- 3) колеблющимся во времени
- 4) постоянным

**ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТНИКА С УСЛОВИЯМИ ТРУДА ПО ПАРАМЕТРАМ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) температуру поверхностей и интенсивность теплового облучения
- 2) ТНС-индекс
- 3) класс условий труда и степень вредности
- 4) температуру, относительную влажность и скорость движения воздуха

**К ОСНОВНОМУ ФАКТОРУ, УСИЛИВАЮЩЕМУ ДЕЙСТВИЕ ШУМА НА ОРГАНИЗМ РАБОТАЮЩЕГО, ОТНОСЯТ**

- 1) контактный ультразвук
- 2) неблагоприятные метеоусловия
- 3) вибрацию
- 4) токсические вещества

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЭКСПОЗИЦИЯ И ОСВЕЩЕННОСТЬ), ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОБЛУЧЕНИИ ГЛАЗ И КОЖИ КОЛЛИМИНИРОВАННЫМ ИЛИ РАССЕЯННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН III, НЕОБХОДИМО УМЕНЬШИТЬ В \_\_\_ РАЗ ИХ НОРМИРУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 10

**К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДУШНОГО И КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОТНОСИТСЯ**

- 1) акустическая облицовка стен и перекрытий
- 2) виброизоляция оборудования и рабочих мест
- 3) установка защитных экранов и кожухов
- 4) снижение ультразвука в источнике и дистанционное управление

**ДЕЙСТВИЕ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ ФАКТОРА ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ, ПОСТУПАЮЩЕГО В ОРГАНИЗМ РАЗЛИЧНЫМИ ПУТЯМИ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) сочетанному
- 2) комбинированному
- 3) комплексному
- 4) суммированному

**ПРИ ОЦЕНКЕ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ**

- 1) режимов работы шумогенерирующего оборудования
- 2) технологических регламентов работ
- 3) режимов работы вибрирующего оборудования
- 4) измерений уровня вибрации

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА, ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТНИКА С УСЛОВИЯМИ ТРУДА ПО ПАРАМЕТРАМ МИКРОКЛИМАТА, НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА С УЧЕТОМ \_\_\_\_\_, НАЛИЧИЯ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ**

- 1) среднесменных значений температуры и скорости движения воздуха; помещений для отдыха
- 2) максимальных значений температуры и скорости движения воздуха; помещений для сушки спецодежды
- 3) климатического региона (пояса); регламентированных перерывов на обогрев
- 4) минимальных значений температуры и скорости движения воздуха; помещений для приема горячих напитков

**СТЕРЕОТИПНЫЕ РАБОЧИЕ ДВИЖЕНИЯ МОГУТ ИМЕТЬ МЕСТО ПРИ НАГРУЗКАХ ЛОКАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУЗА НА РАССТОЯНИЕ НЕ БОЛЕЕ (В МЕТРАХ)**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 2
- 4) 1

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ И НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ, НАЛИЧИИ НЕСКОЛЬКИХ РАБОЧИХ МЕСТ, СРЕДНЕСМЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТНС-ИНДЕКСА РАССЧИТЫВАЮТ С УЧЕТОМ**

- 1) времени пребывания в каждом помещении
- 2) продолжительности рабочей смены
- 3) продолжительности рабочего дня
- 4) общей продолжительности рабочего дня с перерывами

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРУДА, РАБОЧЕМУ МЕСТУ И ТРУДОВОМУ ПРОЦЕССУ УСТАНОВЛЕННЫ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ», СТАТЬЕЙ**

- 1) 34
- 2) 27
- 3) 25
- 4) 32

**БЕЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДОПУСКАЮТСЯ ПОМЕЩЕНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ КОТОРЫХ ОПРЕДЕЛЕНО ТРЕБОВАНИЯМИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО \_\_\_\_\_ ПРОЕКТИРОВАНИЮ**

- 1) строительному
- 2) технологическому
- 3) инженерному
- 4) архитектурному

### **К СТАТИЧЕСКОЙ МОЖЕТ БЫТЬ ОТНЕСЕНА РАБОТА С ГРУЗОМ ПО**

- 1) перемещению в направлении силы тяжести
- 2) перемещению по горизонтали
- 3) перемещению против силы тяжести
- 4) поддержанию в неподвижном состоянии

### **К НОРМИРУЕМЫМ СИЛОВЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РУЧНОГО ВИБРОИНСТРУМЕНТА ОТНОСЯТСЯ МАССА, ВЕС, А ТАКЖЕ**

- 1) виброускорение, мощность инфразвука
- 2) виброскорость, конструкция инструмента
- 3) виброускорение, мощность звука
- 4) сила нажатия, усилия нажатия и обхвата

### **ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБЪЕКТА СЕМЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТНЕСЕНЫ К КЛАССУ 3.2, А ОСТАЛЬНЫЕ К ДОПУСТИМОМУ И ОПТИМАЛЬНОМУ; ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБЪЕКТА ПО ДАННОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1) 4
- 2) 3.2
- 3) 3.3
- 4) 3.4

### **ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПОСТУПАЮТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ЧЕРЕЗ**

- 1) органы дыхания
- 2) органы пищеварения
- 3) кожные покровы
- 4) слизистые оболочки

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАГРЕВАЮЩЕГО И ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО «ЗАЩИТЕ ВРЕМЕНЕМ» ПРОВОДИТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) результирующей температуры и продолжительности рабочей смены
- 2) радиационной температуры и общей продолжительности регламентированных перерывов
- 3) класса условий труда и характеристики трудового процесса по напряженности труда
- 4) температуры воздуха на рабочем месте и категории работ по энерготратам

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В РАБОЧИХ ПОЗАХ «СТОЯ» ИЛИ «СИДЯ», ТОЧКИ УСТАНОВЛИВАЮТ НА ВЫСОТЕ 1,5 М ОТ ПОЛА ИЛИ НА УРОВНЕ ГОЛОВЫ СООТВЕТСТВЕННО, НА РАССТОЯНИЯХ \_\_\_\_ СМ ОТ УХА И \_\_\_\_ СМ ОТ ЧЕЛОВЕКА,**

### **ПРОВОДЯЩЕГО ИЗМЕРЕНИЯ**

- 1) 10; 15
- 2) 5; 50
- 3) 20; 30
- 4) 15; 25

### **ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1400 НМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ \_\_\_\_\_ ГЛАЗА**

- 1) передних сред
- 2) сетчатки
- 3) хрусталика
- 4) сосудистой оболочки

### **ПРИ РАБОТЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПОДРОСТКОВ И УРОВНЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ 300 ЛК И НИЖЕ НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ НА \_\_\_\_\_ СТУПЕНЬ/СТУПЕНИ**

- 1) 2
- 2) 1,5
- 3) 1
- 4) 1,75

### **УСТРОЙСТВО СИСТЕМ МЕСТНОЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С БЛОКИРОВКОЙ ИХ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПОДАЧЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ ОТНОСЯТ К МЕРОПРИЯТИЯМ**

- 1) техническим
- 2) административным
- 3) профилактическим
- 4) организационным

### **ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ СРЕДНЕСМЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТ**

- 1) пылевой нагрузки
- 2) контрольной пылевой нагрузки
- 3) средневзвешенной концентрации пыли
- 4) средней концентрации пыли

### **ФИБРОГЕННЫЕ ПЫЛИ ВЫЗЫВАЮТ**

- 1) электроофтальмию
- 2) атеросклероз сосудов
- 3) острые воспалительные заболевания органов дыхания
- 4) пневмокониоз

### **ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ ШУМ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ**

**ПОМЕЩЕНИЯХ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) только ультразвуковым
- 2) инфра- и ультразвуковым
- 3) только инфразвуковым
- 4) аэродинамическим

**РОСПОТРЕБНАДЗОР СОСТАВЛЯЕТ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ УСЛОВИЙ ТРУДА НА БОЛЬНОГО С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ХРОНИЧЕСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИБОРЫ (ПУЛЬСМЕТРЫ), ПРОШЕДШИЕ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОВЕРКУ И ИМЕЮЩИЕ ПРЕДЕЛ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ С УЧЕТОМ ПОГРЕШНОСТИ СПЕКТРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 20
- 2) 12
- 3) 10
- 4) 15

**ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ УРОВЕНЬ ЗВУКА «А» ИЗМЕРЯЮТ И РАССЧИТЫВАЮТ ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ \_\_\_\_\_ ЧАСОВ**

- 1) 6
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 7

**ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРОНИКАЮЩИХ ЧЕРЕЗ КОЖНЫЕ ПОКРОВЫ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНОВЛИВАЮТ ПО КРАТНОСТИ ПРЕВЫШЕНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ПО СТРОКЕ ВЕЩЕСТВ \_\_\_\_\_ КЛАССА/КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

- 1) 2
- 2) 1-4
- 3) 4
- 4) 3

**ОПАСНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ СИЛИКОЗОМ НАИБОЛЕЕ ВЕЛИКА У РАБОТАЮЩИХ**

- 1) добычи полезных ископаемых
- 2) взрывников
- 3) шлифовальщиков
- 4) слесарей

**К ДОСТОИНСТВАМ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ОТНОСЯТ**

- 1) высокие показатели пульсации светового потока, прямую и отраженную блёскость
- 2) высокую световую отдачу, улучшенную цветность излучения, благоприятный спектр
- 3) возможность применения в особых условиях среды, в том числе в пожаро- и взрывоопасных
- 4) наличие стробоскопического эффекта при выполнении работ на движущихся транспортёрах

**ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА СООТВЕТСТВИЕМ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВИЛАМ И НОРМАТИВАМ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ОЦЕНКУ ИХ ПО ПРЯМЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

- 1) скорости и температуре воздушных потоков, производительности вентиляции и их иных характеристик, концентрации вредных веществ в приточном воздухе
- 2) параметров микроклимата на постоянных и непостоянных рабочих местах, и местах временного пребывания работников в производственном помещении
- 3) содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных, вспомогательных, складских и административно-бытовых помещений
- 4) уровней шума и вибрации, генерируемого технологическим оборудованием, внутрицеховым транспортом и транспортерами

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ С РУЧНЫМИ ВИБРОИНСТРУМЕНТАМИ В ЗАКРЫТЫХ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ К НОРМИРУЕМЫМ УСЛОВИЯМ ТРУДА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) параметры микроклимата
- 2) показатели световой среды
- 3) уровни шума
- 4) уровни инфразвука

**ПРИ РАБОТЕ С КЛЕПАЛЬНЫМИ МОЛОТКАМИ И КРАТКОВРЕМЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНЫХ ВИБРАЦИЙ ИЗМЕРЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ ПРОВОДЯТ В ТЕЧЕНИЕ ФИКСИРОВАННОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ, ВКЛЮЧАЮЩЕГО**

- 1) не менее 0,25 рабочей смены
- 2) не менее 0,5 рабочей смены
- 3) полный технологический цикл
- 4) одну или несколько законченных операций

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." В ТОЧКАХ МИНИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НОРМИРУЕТСЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ**

- 1) цилиндрическая
- 2) минимальная
- 3) средняя
- 4) полуцилиндрическая

**СОВМЕЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ НОРМИРУЕТСЯ ПО**

- 1) площади помещения
- 2) коэффициенту естественной освещенности
- 3) высоте помещения
- 4) индексу помещения

**НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПНЕВМОКОНИОЗОВ ЯВЛЯЮТСЯ ПЫЛЕВЫЕ ЧАСТИЦЫ РАЗМЕРОМ (В МКМ)**

- 1) менее 2
- 2) более 10
- 3) 3-5
- 4) 6-9

**МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, УСТАНОВИВШАЯ ПОДОЗРЕНИЕ НА ХРОНИЧЕСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПРИ ПОЛУЧЕНИИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛОВИЙ ТРУДА И КОПИИ ТРУДОВОЙ КНИЖКИ ОФОРМЛЯЕТ ВЫПИСКУ ИЗ МЕДИЦИНСКОЙ КАРТЫ АМБУЛАТОРНОГО БОЛЬНОГО, ДОКУМЕНТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ И НАПРАВЛЯЕТ БОЛЬНОГО В**

- 1) клинический научно-исследовательский институт
- 2) стационар терапевтического профиля
- 3) профильный стационар
- 4) центр профессиональной патологии

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ЯДУ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) растворимости яда в организме человека, путей его поступления и выведения
- 2) распределения и накопления яда в организме человека, периода его полувыведения
- 3) концентрации яда в воздухе рабочей зоны, тяжести труда и объёма лёгочной вентиляции
- 4) пола, возраста, чувствительности организма человека

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЯДЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА**

- 1) органические, неорганические и элементоорганические
- 2) простые и сложные вещества, молекулярные и немолекулярные
- 3) металлы и неметаллы
- 4) оксиды, кислоты, основания, соли

**НОРМИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА ЯВЛЯЮТСЯ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЧАСТОТ**

- 1) от 8 до 1000 Гц
- 2) от 31,5 до 8000 Гц
- 3) от 12,5 до 100 кГц
- 4) от 2 до 16 Гц

## **ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ ФИЗИЧЕСКОГО ТРУДА ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ \_\_\_\_\_ НАГРУЗКИ**

- 1) физической динамической
- 2) сенсорной
- 3) монотонности
- 4) эмоциональной

## **ПРИ СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВНАЧАЛЕ ИЗМЕРЯЮТ ОСВЕЩЕННОСТЬ ОТ СВЕТИЛЬНИКОВ**

- 1) общего и местного освещения, а затем от местного освещения
- 2) местного освещения, а затем от общего освещения
- 3) общего освещения, а затем от общего и местного освещения
- 4) комбинированного освещения

## **К НОРМИРУЕМЫМ ПАРАМЕТРАМ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА ОТНОСЯТ**

- 1) усредненную во времени пиковую пространственную интенсивность
- 2) мощность ультразвуковой волны
- 3) эквивалентный уровень звукового давления
- 4) скорректированные уровни звукового давления

## **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫМ УРОВНЕМ ШУМА ЯВЛЯЕТСЯ УРОВЕНЬ, КОТОРЫЙ**

- 1) не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму
- 2) при ежедневной работе (не более 40 часов в неделю) в течение всего рабочего стажа не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья работающего
- 3) имеет такое же среднеквадратичное звуковое давление, что и непостоянный шум в течение определенного интервала времени
- 4) соответствует максимальному показателю измерительного прибора (шумомера)

## **ДОКУМЕНТОМ, КОТОРЫЙ ОФОРМЛЯЮТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ОБЪЕКТЕ НАДЗОРА (КОНТРОЛЯ) И ПОДПИСЫВАЮТ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) акт обследования
- 2) протокол измерения
- 3) карту измерения
- 4) экспертное заключение

## **ПОМЕЩЕНИЕ, В КОТОРОМ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НИЖЕ НОРМАТИВНОГО, КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ПОМЕЩЕНИЕ С**

- 1) инсоляцией, соответствующей классу условий труда 3.1
- 2) недостаточной инсоляцией
- 3) недостаточным естественным светом
- 4) естественной освещенностью, соответствующей классу условий труда 3.1

**ПНЕВМОКОНИОЗ, ВЫЗЫВАЕМЫЙ СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ВДЫХАНИЕМ ХЛОПКОВОЙ, ЛЬНЯНОЙ, ЛУБЯНОЙ ИЛИ ДЖУТОВОЙ ПЫЛИ**

- 1) сидероз
- 2) биссиноз
- 3) каолиноз
- 4) силикоз

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА НА ОСНОВАНИИ ТРУДОВОЙ ФУНКЦИИ ПРОВОДЯТ РАСЧЕТ ЭКВИВАЛЕНТНОГО УРОВНЯ ЗВУКА ЗА \_\_\_\_ ЧАСОВОЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ**

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 12

**ПО ФИБРОГЕННЫМ СВОЙСТВАМ ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ МЕНЕЕ 10% СВОБОДНОЙ ДВУОКСИ КРЕМНИЯ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) умереннофиброгенным
- 2) афиброгенным
- 3) высокофиброгенным
- 4) слабофиброгенным

**АСБЕСТ ВЫЗЫВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ**

- 1) рак кожи
- 2) рак мочевого пузыря
- 3) меланому
- 4) рак легкого

**ТРЕБОВАНИЯ К ГИГИЕНИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ ГРАЖДАН УСТАНОВЛЕННЫ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ», СТАТЬЕЙ**

- 1) 25
- 2) 36
- 3) 13
- 4) 24

**ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЕМ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА ГЕНЕРИРУЕМОГО УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ**

- 1) паспортную производительность
- 2) рабочую частоту
- 3) максимальную частоту
- 4) паспортную мощность

**В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ОРГАНИЗМ ТЕРЯЕТ С ПОТОМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВОДУ, МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ И**

- 1) гормоны
- 2) углеводы
- 3) белки
- 4) витамины

### **ЗАЩИТА ВРЕМЕНЕМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) предоставления ежегодного отпуска
- 2) введения рациональных режимов труда и отдыха
- 3) освобождения работника от ночных смен
- 4) предоставления дополнительного отпуска

### **СНИЖЕНИЕ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ МОЖЕТ БЫТЬ ДОСТИГНУТО ЗА СЧЕТ**

- 1) экранирования пульта управления оборудованием
- 2) устранения причин генерации инфразвука в источнике
- 3) использования звукопоглощающих мастик
- 4) экранирования рабочего места оператора

### **ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЫЛИ ПРИМЕНЯЮТ РЕСПИРАТОРЫ, РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ С УЧЕТОМ**

- 1) коэффициента его запаса при работе в условиях воздействия пыли и дополнительного времени защиты
- 2) сопутствующих вредных химических веществ и коэффициента защиты
- 3) концентрации пыли в воздухе рабочей зоны и времени защитного действия
- 4) коэффициента пропускания пыли при его применении и средств дополнительной защиты

### **ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВЕЩЕСТВА, СПОСОБНОГО ВЫЗЫВАТЬ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ, ПРИ ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ПОДРОСТОК**

- 1) может быть принят на работу, если концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны не превышают ПДК
- 2) не может быть принят на работу, вне зависимости от концентраций вредных химических веществ на рабочем месте
- 3) может быть принят на работу, если концентрации химических веществ не превышает 30 % от ПДК для воздуха рабочей зоны
- 4) может быть принят на работу, если концентрации химических веществ не превышают ПДК для атмосферного воздуха

### **САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАНСПОРТА УСТАНОВЛЕНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ», СТАТЬЕЙ**

- 1) 11
- 2) 24

3) 27

4) 12

**ВИБРАЦИИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ НА СИДЕНЬЕ И СТОПЫ ВОДИТЕЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ПЕРЕДВИГАЮЩЕГОСЯ ПО ДОРОГЕ, ПО ИСТОЧНИКУ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ И ПО СПОСОБУ ПЕРЕДАЧИ НА ВОДИТЕЛЯ К**

1) транспортно-технологическим и технологическим; локальным и общим

2) только транспортно-технологическим; только локальным

3) транспортным; общим и локальным

4) только технологическим; только общим

**КОНТРОЛЬНАЯ ПЫЛЕВАЯ НАГРУЗКА (КПН) – ПЫЛЕВАЯ НАГРУЗКА, СФОРМИРОВАВШАЯСЯ ПРИ УСЛОВИИ СОБЛЮДЕНИЯ СРЕДНЕСМЕННОЙ ПДК ПЫЛИ В ТЕЧЕНИЕ**

1) 10 лет

2) 25 лет

3) 1 года

4) всего периода профессионального контакта

**ХРОМ ОКАЗЫВАЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

1) раздражающее и фиброгенное

2) остронаправленное и удушающее

3) сенсibiliзирующее и гемолитическое

4) мутагенное и канцерогенное

**МЕТОДОМ ХРОНОРЕФЛЕКСОМЕТРИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

1) скрытый период зрительно-моторной реакции

2) объем памяти

3) необходимое на отдых время

4) скрытое время сухожильных рефлексов

**В ЦЕЛЯХ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УСТРОЙСТВО КОМНАТ**

1) психологической разгрузки

2) отдыха

3) для приёма горячих напитков

4) для приёма тонизирующих напитков

**К МЕДИЦИНСКИМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИЕМА НА РАБОТУ СО СВИНЦОМ ОТНОСЯТ**

1) заболевания опорно-двигательного аппарата

2) анемии легкой степени (гемоглобин 100 - 130 г/л у мужчин, 90 - 120 г/л у женщин)

3) аллергические заболевания в анамнезе

4) заболевания мочевыделительной системы

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПО**

- 1) наличию в воздушной среде микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры
- 2) контакту работников с микроорганизмами-продуцентами, препаратами, содержащими живые клетки и споры
- 3) абсолютному значению превышения микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры
- 4) кратности превышения микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры

**СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, В КОТОРЫХ СВЕТИЛЬНИКИ РАЗМЕЩЕНЫ РАВНОМЕРНО В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ ПОМЕЩЕНИЯ, НО ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РАСПОЛОЖЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) общей локализованной
- 2) комбинированной
- 3) местной
- 4) резервной

**ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ИХ ИЗМЕРЕНИЕ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЧАСТОТ (В ГЦ)**

- 1) 20-63
- 2) 2,5-16
- 3) 8-1000
- 4) 31,5-8000

**ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ВИДЫ ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) общее, местное, комбинированное
- 2) естественное, искусственное, совмещенное
- 3) локализованное, динамическое, переносное
- 4) боковое, верхнее, комбинированное

**ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, КОГДА ОСВЕЩЕННОСТЬ ОТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ НЕ \_\_\_\_\_ % ЗНАЧЕНИЯ НОРМИРУЕМОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ**

- 1) более 15
- 2) более 10
- 3) более 20
- 4) менее 15

**СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРАЦИИ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ**

## **ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ**

- 1) подбора СИЗ, разработки мер профилактики, установления связи заболевания с профессией
- 2) оценки характера вибрации, воздействующей на работника в течение рабочей смены
- 3) оценки технологического оборудования по вибрационным его характеристикам
- 4) оценки результатов технических испытаний виброгенерирующего оборудования

## **ВИБРАЦИЮ, КОТОРАЯ ПЕРЕДАЕТСЯ НА РАБОЧЕЕ МЕСТО (СИДЕНЬЕ) КРАНОВЩИКА ПОДЪЕМНОГО КРАНА НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ, ОТНОСЯТ К ОБЩЕЙ**

- 1) технологической
- 2) производственной
- 3) транспортной
- 4) транспортно-технологической

## **РАБОЧАЯ ПОЗА ЭЛЕКТРОСВАРЩИКА НА КОЛЕНЯХ И КОРТОЧКАХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЗЕМЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) неудобной
- 2) неудобной и фиксированной
- 3) фиксированной
- 4) вынужденной

## **ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ КОМИССИЯ УСТАНАВЛИВАЕТ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА И ПРИЧИНЫ ЕГО ВОЗНИКОВЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ЛИЦ, ДОПУСТИВШИХ НАРУШЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВИЛ И НОРМАТИВОВ, РАЗРАБАТЫВАЕТ МЕРЫ ПО**

- 1) автоматизации управления технологическими процессами и технологическим оборудованием
- 2) внедрению новых технологических процессов и технологического оборудования
- 3) совершенствованию технологического производства и технологического оборудования
- 4) устранению причин возникновения и предупреждению профессиональных заболеваний

## **ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБЩЕГО ПЕРЕГРЕВАНИЯ И ЛОКАЛЬНЫХ ОЖОГОВ УСТАНОВЛЕННЫ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПЕРИОДЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ПАУЗ МЕЖДУ НИМИ И ИХ СООТНОШЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ОБЛУЧЕНИЯ**

- 1) ультрафиолетового
- 2) инфракрасного
- 3) неионизирующего
- 4) ионизирующего

## **ИСХОДНЫМ ПАРАМЕТРОМ ТОКСИКОМЕТРИИ, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ**

**ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНОГО ВЕЩЕСТВА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1)  $DL_{50}$
- 2)  $LIM_{CH}$
- 3)  $K_{CUM}$
- 4)  $Z_{CH}$

**ПО ИТОГАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА ПЕРСОНАЛУ, ПРЕТЕНДУЮЩЕМУ НА РАБОТУ С ИСТОЧНИКАМИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ВЫДАЁТСЯ**

- 1) выписка о состоянии здоровья
- 2) заключение
- 3) справка о прохождении медицинского осмотра
- 4) справка о состоянии здоровья

**ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СОСТОЯНИЯ МОНОТОНИИ ПРИ РАБОТЕ НА КОНВЕЙЕРАХ С ЗАДАННЫМ РИТМОМ СЛЕДУЕТ**

- 1) работать без перерывов
- 2) разбивать производственные операции на более мелкие
- 3) укрупнять производственные операции
- 4) сохранять темп работы конвейера

**СРЕДНЕСМЕННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПУТЁМ УСРЕДНЕНИЯ ИССЛЕДОВАННЫХ ПРОБ ВОЗДУХА, ОТОБРАННЫХ ЗА \_\_\_ ЧАСОВУЮ РАБОЧУЮ СМЕНУ**

- 1) 10
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 11

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ И НОРМАТИВАМИ УСТАНОВЛЕННЫ НОРМИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, КОЛИЧЕСТВО КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 7
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 4

**ПРИ ОТСУТСТВИИ СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ И ПОСТОЯННОМ ПРЕБЫВАНИИ РАБОТАЮЩИХ В ПОМЕЩЕНИИ, ПРИ УРОВНЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ 750 ЛК И НИЖЕ НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ НА \_\_\_\_\_ СТУПЕНЬ/СТУПЕНИ**

- 1) 0,25

- 2) 1
- 3) 1,75
- 4) 0,5

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ТРЁХ И БОЛЕЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАЗНОНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕН КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА 3.2, ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА СООТВЕТСТВУЕТ КЛАССУ**

- 1) 3.4
- 2) 4
- 3) 3.2
- 4) 3.3

**К ИСТОЧНИКАМ НИЗКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ДО 20 ГЦ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ОТНОСЯТ**

- 1) высокоскоростное технологическое оборудование
- 2) металлообрабатывающее оборудование
- 3) турбины, компрессоры, транспортные средства
- 4) деревообрабатывающее оборудование

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ ПРОИЗВОДЯТ**

- 1) инициацию регулярных внеплановых проверок
- 2) оформление акта проверки
- 3) анализ результатов профилактических медицинских осмотров
- 4) инициацию административного расследования

**ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА ПРОВОДЯТ ПРИ ТИПОВЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ \_\_\_\_ КГЦ**

- 1) 20-25
- 2) 31,5-100
- 3) 12,5-16
- 4) 12,5-100

**К ЭФФЕКТИВНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОТНОСЯТ**

- 1) применение звукоизоляционных материалов для отделки производственного помещения
- 2) применение звукопоглощающих защитных экранов с установкой их на рабочих местах
- 3) акустическую отделку стен и перекрытий производственного помещения звукопоглощающими плитами
- 4) снижение инфразвука в источнике (звукоизоляция, звукопоглощение) и дистанционное управление им

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКОЧАСТОТНОГО ШУМА, НЕ ПРЕВЫШАЮЩЕГО ПРЕДЕЛЬНО**

**ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ, И НАЛИЧИИ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА НАРУШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПРИ РАБОТЕ КРУПНОГАБАРИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- 1) ультразвука
- 2) инфразвука
- 3) электромагнитных полей
- 4) вибрации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МЕДИЦИНСКИМИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ ДЛЯ ПРИЕМА НА РАБОТУ С МАРГАНЦЕМ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) дисплазия и лейкоплакия шейки матки
- 2) заболевания мочевыделительной системы
- 3) заболевания опорно-двигательного аппарата
- 4) хронические заболевания гепатобилиарной системы

**ЭТИОЛОГИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАКА ЛЁГКОГО СЧИТАЮТ**

- 1) ароматические амины
- 2) мышьяк и его неорганические соединения
- 3) винилхлорид
- 4) соединения кадмия

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) территориальными организациями отраслевых профсоюзов
- 2) должностными лицами государственной санитарно-эпидемиологической службы
- 3) индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами
- 4) Государственной инспекцией труда

**РАБОТОДАТЕЛЬ НА ОСНОВАНИИ АКТА РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ОБЯЗАН ИЗДАТЬ ПРИКАЗ О**

- 1) привлечении к ответственности должностных лиц за нарушение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов
- 2) конкретных мерах по предупреждению профессиональных заболеваний
- 3) привлечении работника к ответственности за нарушение правил охраны труда и трудового законодательства
- 4) привлечении к административной ответственности должностных лиц за нарушение трудового законодательства

**ПРОЦЕСС НАПОЛНЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, СБОРНИКОВ, МЕРНЫХ СОСУДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ ОБЯЗАТЕЛЬНО СНАБЖАЕТСЯ СИСТЕМОЙ**

- 1) контроля уровня жидкости
- 2) аварийной вентиляции
- 3) сигнализации о максимальном допустимом уровне
- 4) аварийного слива жидкости

**К ХИМИЧЕСКИМ КАНЦЕРОГЕННЫМ ФАКТОРАМ ОТНОСЯТ**

- 1) ионизирующую радиацию
- 2) полициклические ароматические углеводороды
- 3) ультрафиолетовое излучение
- 4) инфракрасное излучение

**СУММАРНАЯ МАССА ГРУЗА, ПЕРЕМЕЩАЕМОГО В ТЕЧЕНИЕ КАЖДОГО ЧАСА СМЕНЫ, РАССЧИТЫВАЕТСЯ С УЧЕТОМ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СМЕНЫ \_\_\_\_ ЧАСОВ**

- 1) 7
- 2) 12
- 3) 6
- 4) 8

**УСЛОВИЯ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЭЛЕКТРОННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ (РАЗРЯД IIIA), ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СРЕДНЕЙ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, СОСТАВЛЯЮЩЕЙ 0,4 ОТ НОРМИРУЕМОЙ, И КОЭФФИЦИЕНТЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ МЕНЕЕ 0,1 %, СООТВЕТСТВУЮТ ИТоговОМУ КЛассу**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3.1
- 4) 3.2

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСВЕЩЕНИЯ НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЕО ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТА ДЛЯ ГРУПП АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ ПО РЕСУРСАМ СВЕТОВОГО КЛИМАТА И ПОМЕЩЕНИЙ, В КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЗРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ РАЗРЯДА/РАЗРЯДОВ**

- 1) VIII
- 2) IV-V
- 3) I-III
- 4) VI-VII

**В ЦЕЛЯХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ОТРАВЛЕНИЙ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИХ ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ И ПРОВОДЯТСЯ ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ**

- 1) архитектурные, строительные, планировочные
- 2) правовые, административные, распорядительные
- 3) технологические, технические, организационные
- 4) эксплуатационные, инженерные и инженерно-технические

**К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО РАННЕМУ ВЫЯВЛЕНИЮ И ДИАГНОСТИКЕ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМИ ДОКУМЕНТАМИ, ОТНОСЯТ**

- 1) проведение предварительных при поступлении на работу и периодических

медицинских осмотров

- 2) обучение работников безопасным способам работы с виброгенерирующим оборудованием
- 3) проведение инструктажа работников по охране труда и технике безопасности
- 4) обучение работников по применению средств индивидуальной защиты от воздействия вибрации

**НАИБОЛЬШЕЙ ФИБРОГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЮТ АЭРОЗОЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ**

- 1) марганца оксид
- 2) кальция карбонат
- 3) кремния диоксид свободный
- 4) железа оксид

**К АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ РЕШЕНИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОТНОСЯТ**

- 1) укрытие шумных машин и их агрегатов съёмными кожухами
- 2) рациональную планировку помещений, расстановку машин и рабочих мест
- 3) установку предупредительных знаков об опасных зонах с уровнем шума выше 80 дБА
- 4) размещение рабочих мест в зонах с уровнем шума не выше 80 дБА

**К ВИДАМ ПЫЛИ, ОПАСНЫМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИССИНОЗА, ОТНОСЯТ**

- 1) асбестовую
- 2) стекольную
- 3) бумажную
- 4) хлопковую

**В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ С ОХЛАЖДАЮЩИМ МИКРОКЛИМАТОМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НИЖЕ ДИАПАЗОНА ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН, НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ВЫБИРАЮТ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ТЕМПЕРАТУР \_\_\_\_\_ ВЕЛИЧИН**

- 1) только выше оптимальных
- 2) ниже оптимальных
- 3) в пределах оптимальных
- 4) только выше допустимых

**ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА 26-28 °С В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА КОРРЕКТИРУЮТ ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) категории напряженности трудового процесса
- 2) класса условий по напряженности трудового процесса
- 3) класса условий по тяжести трудового процесса

4) категории выполняемых работ по энергозатратам

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ИСТОЧНИКОМ ВЫДЕЛЕНИЙ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПЫЛИ, ТЕПЛА И ВЛАГИ, НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ СИСТЕМАМИ ВЕНТИЛЯЦИИ**

- 1) общеобменной приточной
- 2) аэрации
- 3) общеобменной вытяжной
- 4) местной вытяжной

**ПРИ ВЫБОРЕ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМАТИВА УЛЬТРАЗВУКА, ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕГО НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) тип источника ультразвуковых колебаний
- 2) рабочую частоту ультразвуковой установки
- 3) способ воздействия ультразвука на человека
- 4) способ излучения ультразвуковых колебаний

**ПОМЕЩЕНИЕ, В КОТОРОМ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НИЖЕ 0,1 %, ОТНОСИТСЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ**

- 1) с уровнем естественной освещенности, соответствующем классу 3.1
- 2) без естественной освещенности
- 3) с недостаточным естественным освещением
- 4) с низким уровнем естественной освещенности

**ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЯДА И СТЕПЕНЬ ВЫРАЖЕННОСТИ НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ**

- 1) концентрацией яда и длительностью его воздействия
- 2) агрегатным состоянием яда и его удельным весом
- 3) возрастом работающих и их чувствительностью к яду
- 4) физико-химическими свойствами яда и его способностью к трансформации в воздушной среде

**К ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ, КАНЦЕРОГЕННОЙ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, ОТНОСИТСЯ**

- 1) асбестосодержащая
- 2) кремниевая
- 3) угольная
- 4) цементная

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, НЕ МАРКИРОВАННЫЕ ЕДИНЫМ ЗНАКОМ ОБРАЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ ГОСУДАРСТВ – ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА, НЕ ДОПУСКАЮТСЯ К**

- 1) серийному производству
- 2) обращению на рынке
- 3) индивидуальному производству
- 4) опытному производству

**НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ ПУТЁМ ПОСТУПЛЕНИЯ ЯДА В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) парентеральный
- 2) пероральный
- 3) ингаляционный
- 4) перкутанный

**ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ СВИНЦА И ЕГО СОЕДИНЕНИЙ В ОРГАНИЗМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ – ЧЕРЕЗ**

- 1) пищеварительную систему
- 2) слизистые оболочки
- 3) дыхательные пути
- 4) неповрежденную кожу

**ИНФОРМАЦИЯ О МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА УСЛОВИЯМИ ТРУДА И**

- 1) расчета профессиональных рисков развития заболеваний среди работников
- 2) установления связи заболевания с условиями труда работника и профилактики профессиональных заболеваний
- 3) выявления неблагоприятных ситуаций, проведения санитарно-профилактических мероприятий, подбора СИЗ
- 4) оценки влияния условий труда на здоровье работников и прогнозирование развития заболеваний

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКА ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА (ОБЩЕЕ И МЕСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ РУК), ПОВЫШЕННЫХ УРОВНЕЙ ШУМА И ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ, ОТНЕСЕННЫХ КЛАССАМ УСЛОВИЙ ТРУДА 3.2; 3.2 и 3.2 СООТВЕТСТВЕННО, ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ УСТАНАВЛИВАЮТ**

- 1) 3.4
- 2) 4
- 3) 3.2
- 4) 3.3

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПЕРЕГРЕВАНИЯ РАБОТНИКОВ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ УСТРОЙСТВО ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ОТДЫХА И**

- 1) закаливания
- 2) водных процедур
- 3) радиационного охлаждения
- 4) физиопроцедур

**ТЕМПЕРАТУРУ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРОВ**

- 1) пирометров

- 2) радиометров
- 3) анемометров
- 4) актинометров

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРОДУЦЕНТОВ И ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЖИВЫЕ КЛЕТКИ И СПОРЫ, СПОСОБНЫХ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ, ПРЕВЫШАЮЩИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУХА**

- 1) общественных помещений
- 2) рекреационных территорий
- 3) атмосферного
- 4) рабочей зоны

**ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ЭФФЕКТ ИХ МОЖЕТ УСИЛИВАТЬСЯ В СВЯЗИ С**

- 1) образованием менее токсичных веществ и выведением яда из организма
- 2) метаболическими превращениями яда и образованием нетоксичных соединений
- 3) растворением яда в биологических жидкостях организма человека и образованием продуктов распада
- 4) усилением процессов гидролиза и изменением физико-химических свойств яда

**ЧЕТКО ВЫДЕЛЯЕМУЮ ЧАСТЬ ДЕЙСТВИЙ РАБОТНИКА В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ ОТНОСЯТ К**

- 1) трудовой функции
- 2) рабочей операции
- 3) профессиональным обязанностям
- 4) должностным обязанностям

**ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ВИБРАЦИИ И ШУМА РУЧНОГО ВИБРОИНСТРУМЕНТА РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ ПРИ УСЛОВИИ ВЫПОЛНЕНИЯ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**

- 1) ограничения времени, применения средств индивидуальной защиты
- 2) звуко- и виброизоляции ручного инструмента, контроля уровней шума и вибрации
- 3) поочередного выполнения работ с виброинструментами и без воздействия вибрации
- 4) ограничения времени, проведения лечебно-профилактических мероприятий

**ДЛЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ВЫБРАННОГО ИСТОЧНИКА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К**

- 1) условиям зрительной работы и производственной среды
- 2) организации технологических процессов и их управлению
- 3) технологическому оборудованию и его управлению
- 4) рабочим местам в помещении и их оснащению

**В СВЯЗИ С ВЫПОЛНЕНИЕМ СТАНОЧНИКАМИ РАСПИЛОВКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ НА ЗАГОТОВКИ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ В ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕМ ЦЕХЕ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ШУМА НА ПОСТОЯННЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ НА ОСНОВЕ**

- 1) рабочей операции
- 2) трудовой функции
- 3) суточной загрузки оборудования
- 4) рабочей смены работника

**ЛАЗЕР СТАЦИОНАРНОЙ ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ, НЕЗАВИСИМО ОТ КЛАССА ЕГО ОПАСНОСТИ, ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ЗАЩИТНЫЙ/ЗАЩИТНОЕ**

- 1) зануление
- 2) экран
- 3) заземление
- 4) кожух

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ, РАССЛЕДОВАНИЯ, ОБСЛЕДОВАНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ И ИНЫЕ ВИДЫ ОЦЕНОК СОБЛЮДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ И ГИГИЕНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ**

- 1) персоналом эколого-гигиенических лабораторий
- 2) аккредитованными организациями
- 3) индивидуальными предпринимателями
- 4) сотрудниками профильных научно-исследовательских институтов

**ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ И ВЫДЕЛЕНИЕМ КОНВЕКЦИОННОГО И ЛУЧИСТОГО ТЕПЛА СВЫШЕ УСТАНОВЛЕННЫХ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ НОРМАТИВАМИ, РАБОЧИЕ МЕСТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ**

- 1) тепловыми завесами
- 2) воздушными душами
- 3) душевыми кабинами
- 4) экранами

**СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ЗА СМЕНУ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО**

- 1) частному массы удерживаемых грузов от времени их удержания
- 2) производству массы груза, пути перемещения и количества перемещаемых грузов
- 3) производству массы груза, времени удержания и количества его удержаний
- 4) сумме массы удерживаемых грузов

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ УКАЗЫВАЕТ РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА (РЕГИОНЫ) И**

- 1) условия эксплуатации
- 2) защитные свойства
- 3) коэффициент теплопередачи
- 4) коэффициент теплоизоляции

**АЭРОЗОЛИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ КЛАССИФИЦИРУЮТ ПО**

- 1) способу образования, происхождению и дисперсности
- 2) физико-химическим свойствам
- 3) взрывоопасности и пожароопасности
- 4) содержанию химических веществ

**ХАРАКТЕР ИНФРАЗВУКА ПО ВРЕМЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ УСТАНОВЛИВАЮТ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ЕГО УРОВНЯ ЗА ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ НА ШКАЛЕ ШУМОМЕРА «ЛИНЕЙНАЯ» НА ВРЕМЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ «МЕДЛЕННО» НА \_\_\_\_ дБА**

- 1) 8
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 10

**ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ С СОВМЕЩЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ НОРМИРУЕТСЯ ПО СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ПОКАЗАТЕЛЮ С УЧЕТОМ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) комбинированного искусственного
- 2) общего искусственного
- 3) боковой, верхней или комбинированной
- 4) локализованного искусственного

**К ПНЕВМОКОНИОЗАМ, РАЗВИВАЮЩИМСЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЫЛИ, СОДЕРЖАЩЕЙ БОЛЕЕ 10% ДИОКСИДА КРЕМНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) манганокониоз
- 2) бериллиоз
- 3) силикосидероз
- 4) асбестоз

**В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НОРМИРУЕМУЮ ОСВЕЩЕННОСТЬ ОТ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ ПО ШКАЛЕ ОСВЕЩЕННОСТИ НА \_\_\_\_ СТУПЕНЬ /СТУПЕНИ**

- 1) 0,5
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 1,5

**ДЛЯ КАЖДОЙ РАБОЧЕЙ ОПЕРАЦИИ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_**

## **ИЗМЕРЕНИЙ**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 3

**ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ СОДЕРЖАНИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ДВУХ И БОЛЕЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЗНОНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, УРОВНИ КОТОРЫХ СООТВЕТСТВУЮТ КЛАССУ 3.3, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА**

- 1) переводят в 3.2
- 2) не увеличивают
- 3) переводят в 3.4
- 4) переводят в 4

**ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ШУМА ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБА ЕГО НАЗЫВАЮТ**

- 1) широкополосным
- 2) постоянным
- 3) непостоянным
- 4) тональным

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ АМПЛИТУДНОГО ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ УСТАНОВЛЕННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИМПУЛЬСНЫХ РЕЖИМОВ ГЕНЕРАЦИИ И \_\_\_\_\_ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ**

- 1) максимальной
- 2) общей
- 3) средневзвешенной
- 4) средней

**ПРИ ВЫБОРЕ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ, ДЛЯ ДИАПАЗОНА ТЕМПЕРАТУР ВЫШЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН, ВЫБИРАЮТ ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ДИАПАЗОНУ ТЕМПЕРАТУР**

- 1) ниже допустимых величин
- 2) ниже оптимальных величин
- 3) выше оптимальных величин
- 4) выше допустимых величин

**ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ПОГРЕШНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 15
- 2) 25

- 3) 30
- 4) 20

**В ЦЕЛЯХ КОНТРОЛЯ СООТВЕТСТВИЯ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ИХ ИЗМЕРЕНИЕ ПРОВОДЯТ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В (В ГОДАХ)**

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 3

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

- 1) гелием
- 2) кислородом
- 3) азотом
- 4) углекислым газом

**ПРИ СОЧЕТАННОМ ДЕЙСТВИИ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ ЭФФЕКТ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) меньшим, чем при сочетанном действии всех факторов
- 2) меньшим, чем простая суммация действия каждого фактора
- 3) равным простой суммации действия каждого фактора
- 4) более значительным, чем при изолированном действии каждого фактора

**ЕСЛИ РАБОТНИК ПОДВЕРГАЕТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ИНФРАЗВУКА НЕ БОЛЕЕ 30 ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ, ТО ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПРИНИМАЕТСЯ**

- 1) на 5 дБ меньше
- 2) без изменения
- 3) на 10 дБ меньше
- 4) на 7 дБ меньше

**ИСКУССТВЕННАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ НОРМИРУЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗРЯДОВ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЛЯ РАССТОЯНИЙ ДО ГЛАЗА РАБОТАЮЩЕГО, НЕ БОЛЕЕ (В МЕТРАХ)**

- 1) 0,5
- 2) 0,25
- 3) 0,3
- 4) 0,4

**НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НОРМИРУЕТСЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ**

- 1) цилиндрическая
- 2) средняя
- 3) энергетическая
- 4) полуцилиндрическая

## **ЭФФЕКТ КАВИТАЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКА, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В МЕДИЦИНЕ В**

- 1) аппарате для электрофореза
- 2) аппарате УВЧ-терапии
- 3) ультразвуковом скальпеле
- 4) аппарате для диатермии

## **В ОТЛИЧИЕ ОТ ШУМА ИНФРАЗВУК ОКАЗЫВАЕТ ВЫРАЖЕННОЕ РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ НА**

- 1) орган слуха
- 2) вестибулярный аппарат
- 3) сердечно-сосудистую систему
- 4) психоэмоциональную сферу

## **ПОРАЖЕНИЯ ГЛАЗ ВОЗНИКАЮТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ДИАПАЗОНА**

- 1) ОНЧ
- 2) СВЧ
- 3) КНЧ
- 4) СНЧ

## **В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, В КОТОРЫХ НЕ МОГУТ БЫТЬ ДОСТИГНУТЫ ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ЗА СЧЁТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ, НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ МЕРОПРИЯТИЯ**

- 1) административные и лечебные
- 2) технологические и технические
- 3) очистки воздуха от загрязняющих веществ и отопления
- 4) экологические и природоохранные

## **СОГЛАСНО ГОСТ 12.1.007-76 ПО СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА**

- 1) чрезвычайно токсичные, высокотоксичные, умеренно токсичные и малотоксичные
- 2) малоопасные, умеренно опасные, высокоопасные и чрезвычайно опасные
- 3) аллергены, тератогены, мутагены, канцерогены
- 4) удушающие, раздражающие, паренхиматозные и нервные яды

## **НАПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА РАБОТНИКА ПРИ ПРИЁМЕ ЕГО НА РАБОТУ В КОНТАКТЕ С ВРЕДНЫМИ ИЛИ ОПАСНЫМИ ФАКТОРАМИ ОФОРМЛЯЕТ**

- 1) медицинская организация
- 2) работодатель
- 3) Центр гигиены и эпидемиологии

4) Роспотребнадзор

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ТРЁХ И БОЛЕЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАЗНОНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕН КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА 3.1, ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА СООТВЕТСТВУЕТ КЛАССУ**

- 1) 3.4
- 2) 3.2
- 3) 3.1
- 4) 3.3

**ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ НА ВЫСОТАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) категории работ по энерготратам
- 2) рабочей позы «стоя» или «сидя»
- 3) вида трудовой деятельности
- 4) категории работ по напряженности труда

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ, РАССЛЕДОВАНИЙ, ОБСЛЕДОВАНИЙ, ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И ИНЫХ ВИДОВ ОЦЕНОК УСТАНОВЛЕН**

- 1) Минздравом РФ
- 2) Минздравом субъекта РФ
- 3) Роспотребнадзором субъекта РФ
- 4) Роспотребнадзором РФ

**ДЛЯ ОБЩЕГО И МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ИСТОЧНИКИ СВЕТА С КОРРЕЛИРОВАННОЙ ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ \_\_\_\_\_ (В К)**

- 1) 1200 - 1800
- 2) 600 - 1200
- 3) 1800 - 2400
- 4) 2400 - 6500

**КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ИЗЛУЧЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО ЗНАЧЕНИЮ \_\_\_\_\_ УРОВНЕЙ**

- 1) кратности их превышения предельно допустимых
- 2) абсолютной разницы фактических и предельно допустимых
- 3) частному фактических уровней от предельно допустимых
- 4) фактических

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) должностными лицами Минздрава РФ
- 2) должностными лицами Государственной инспекции труда

- 3) индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами
- 4) уполномоченными должностными лицами

### **ВЫБОР ФОРМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ УСТАНОВЛЕН**

- 1) методическими указаниями
- 2) государственным стандартом
- 3) техническим регламентом
- 4) санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами

### **ИНФОРМАЦИЯ О СРЕДНЕСМЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И**

- 1) разработки мероприятий по совершенствованию технологических процессов
- 2) планирования мероприятий по созданию безопасных условий труда
- 3) расчета индивидуальной экспозиции, установления связи изменений здоровья с условиями труда
- 4) разработки мероприятий по совершенствованию технологического оборудования

### **ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПРОВОДЯТ КОНТРОЛЬ СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВИЛАМ И НОРМАТИВАМ**

- 1) содержания вредных веществ в воздухе, поступающем в помещение
- 2) параметров микроклимата и воздуха рабочей зоны
- 3) содержания вредных веществ в атмосферном воздухе промплощадки
- 4) содержания вредных веществ в удаляемом воздухе системами вентиляции

### **ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД**

- 1) хроматографический
- 2) масс-спектрометрический
- 3) электрохимический
- 4) весовой, с использованием аэрозольных фильтров

### **ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭКСПОЗИЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОТНОШЕНИЕ ЭНЕРГИИ ИЗЛУЧЕНИЯ, ПАДАЮЩЕЙ НА РАССМАТРИВАЕМЫЙ УЧАСТОК ПОВЕРХНОСТИ, К**

- 1) площади этого участка
- 2) энергии отраженной
- 3) энергии поглощенной
- 4) энергии, прошедшей через этот участок

### **ПРИ ОЦЕНКЕ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ УГЛЫ НАКЛОНА ТУЛОВИЩА БОЛЕЕ \_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 30
- 2) 25
- 3) 20
- 4) 15

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЯДЫ ПО СПЕЦИФИЧЕСКОМУ БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА**

- 1) общетоксические, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные и мутагенные вещества
- 2) чрезвычайно опасные, высоко опасные, умеренно опасные и мало опасные вещества
- 3) чрезвычайно токсичные, высоко токсичные, умеренно токсичные и мало токсичные вещества
- 4) промышленные и бытовые токсические вещества, отравляющие вещества

**ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ОЦЕНИВАЮТСЯ ПО СТЕПЕНИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА**

- 1) результат собственной деятельности, безопасность других лиц, риск для жизни и наличие конфликтных ситуаций
- 2) выполнение производственного задания работниками, его качество, брак и процент брака
- 3) обеспечение своей безопасности, принятие мер по её обеспечению, эффективность мер, травматизм работников
- 4) соблюдение трудового распорядка, регламентированных перерывов, отдыха и питания работников

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОТ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО НЕОБХОДИМО ПРИНИМАТЬ**

- 1) на 2 ступени выше нормируемого
- 2) на 1 ступень выше нормируемого
- 3) не менее 250 лк
- 4) не менее 225 лк

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ТОКАРЯ КОЛИЧЕСТВО ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОТНЕСЕННЫХ К КЛАССУ 3.1 СОСТАВИЛО ДВА, А ОСТАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТНЕСЕНЫ К КЛАССУ ДОПУСТИМОМУ; ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ТОКАРЯ ПО ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1) 3.3
- 2) 3.4
- 3) 3.1
- 4) 3.2

**ГЕПАТОТРОПНЫМИ ЯДАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) цианиды, аммиак

- 2) хлорированные углеводороды, тринитротолуол
- 3) фосген, сероводород
- 4) хлор, серная кислота

**В ТЕРМИЧЕСКОМ ЦЕХЕ С ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕОБХОДИМО ПРИНИМАТЬ С УЧЕТОМ ПОПРАВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) процента облучаемой поверхности тела
- 2) периода года
- 3) категории работ по уровням энерготрат
- 4) интенсивности теплового облучения

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ С РУЧНЫМ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ**

- 1) трудовым договором
- 2) соглашением работодателя и работника
- 3) внутренним трудовым распорядком
- 4) режимами труда и отдыха

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ИЛИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОФОРМЛЯЕТ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ**

- 1) карту измерения
- 2) экспертное заключение
- 3) акт обследования
- 4) протокол измерения

**В МЕДИЦИНЕ И ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ ПРИМЕНЯЮТ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПОЛУЧИТЬ СФОКУСИРОВАННЫЙ ПУЧОК БОЛЬШОЙ ЭНЕРГИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕХОД УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕПЛОВУЮ, К КОТОРЫМ ОТНОСЯТСЯ ВОЛНЫ С**

- 1) высокой частотой и малой длиной
- 2) низкой частотой и километровой длиной
- 3) средней частотой и метровой длиной
- 4) крайне низкой частотой и дециметровой длиной

**НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЕО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СОВМЕЩЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ПРИНИМАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ И**

- 1) характеристики фона
- 2) контраста различения объекта с фоном
- 3) подразряда зрительных работ
- 4) разряда зрительных работ

**ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПО**

## **ПОКАЗАТЕЛЯМ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВОДИТСЯ НА ОСНОВАНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) водную и воздушную модельные среды
- 2) воздушную среду производственных помещений
- 3) объекты среды обитания человека
- 4) объекты рабочей среды человека

## **ОСВЕЩЕНИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ К ОБЩЕМУ И СОЗДАЮЩЕЕ КОНЦЕНТРИРУЮЩИЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК НА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ОТНОСЯТ К ОСВЕЩЕНИЮ**

- 1) резервному
- 2) сигнальному
- 3) местному
- 4) аварийному

## **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ ХРОНИЧЕСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕТ**

- 1) клинический научно-исследовательский институт
- 2) амбулаторно-поликлиническое учреждение
- 3) профильный стационар
- 4) центр профессиональной патологии

## **СНИЖЕНИЕ УРОВНЕЙ ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕКТРОННЫХ СВЧ-ПРИБОРОВ ДОСТИГАЕТСЯ ИХ РАБОТОЙ НА ПОГЛОЩАЮЩУЮ НАГРУЗКУ ИЛИ В**

- 1) специальных открытых испытательных помещениях
- 2) закрытых производственных помещениях
- 3) экранированных камерах с выносным пультом управления
- 4) специально выделенной производственной зоне

## **К НОРМИРУЕМЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) дискомфортная блёскость прямая и отраженная, контрастность освещения
- 2) коэффициент естественной освещенности, световой коэффициент и коэффициент светового климата
- 3) средняя освещенность, коэффициент пульсации, объединенный показатель дискомфорта
- 4) мощность источников света, их яркость и яркость поверхностей, в том числе светящихся

## **ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ШТУКАТУРА-МАЛЯРА КОЛИЧЕСТВО ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОТНЕСЕННЫХ К КЛАССУ 3.1 СОСТАВИЛО ТРИ, К КЛАССУ 3.2 – ОДИН, ОСТАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТНЕСЕНЫ К ДОПУСТИМОМУ КЛАССУ; ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ШТУКАТУРА-МАЛЯРА ПО ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1) 3.2
- 2) 3.3
- 3) 3.4

4) 4

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ ШУМА В ПРЕДЕЛАХ 80-85 ДБА РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН ПРОВОДИТЬ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ НЕ РЕЖЕ \_\_\_\_ В ГОД**

- 1) 4 раз
- 2) 2 раз
- 3) 1 раза
- 4) 3 раз

**В РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ ОТДЫХАТЬ И НАХОДИТЬСЯ В КОМНАТАХ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКИ ПРИ УРОВНЕ ШУМА НЕ ВЫШЕ \_\_\_\_\_ ДБА**

- 1) 75
- 2) 65
- 3) 85
- 4) 80

**РАБОЧИЕ МЕСТА ОПЕРАТОРОВ ПЭВМ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАЗМЕЩАТЬ ВБЛИЗИ**

- 1) линий радиорелейной связи и оборудования
- 2) беспроводной связи и оборудования
- 3) кабельных телефонных линий и стационарных телефонов
- 4) силовых кабелей и высоковольтных трансформаторов

**РТУТЬ ОТНОСИТСЯ К \_\_\_\_\_ ФАКТОРАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ**

- 1) физическим
- 2) химическим
- 3) психофизиологическим
- 4) биологическим

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОБЛУЧЕНИИ ГЛАЗ И КОЖИ КОЛЛИМИРОВАННЫМ ИЛИ РАССЕЯННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ВО ВТОРОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИНН ВОЛН НОРМИРУЕМЫЕ ИХ ЗНАЧЕНИЯ УМЕНЬШАЮТ В \_\_\_\_ РАЗ**

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 7

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 200 НМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ \_\_\_\_\_ ГЛАЗА**

- 1) роговицы
- 2) сетчатки
- 3) сосудистой оболочки
- 4) хрусталика

**НОРМАТИВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) средняя естественная освещенность
- 2) минимальная естественная освещенность
- 3) коэффициент естественной освещенности
- 4) минимальная горизонтальная естественная освещенность

**НА ВЫСОТЕ 1,5 МЕТРА ОТ ПОЛА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ПОЗЕ «СТОЯ» И ОТСУТСТВИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ ИЗМЕРЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА**

- 1) максимальной и минимальной скорости движения воздуха, максимальной температуры поверхностей
- 2) максимального, минимального и среднего значения ТНС-индекса
- 3) максимальной, минимальной и абсолютной влажности воздуха
- 4) температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ЕЁ ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ, А ТАКЖЕ С ЦЕЛЬЮ РАСЧЕТА**

- 1) кратности воздухообмена, параметров микроклимата и чистоты воздушной среды
- 2) очистки удаляемого воздуха
- 3) очистки подаваемого воздуха
- 4) ожидаемых уровней шума и вибрации на рабочих местах

**ОДНОВРЕМЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ОТНОСИТСЯ К ДЕЙСТВИЮ**

- 1) комбинированному
- 2) независимому
- 3) комплексному
- 4) сочетанному

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА И В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНАВЛИВАЮТ ПО РАБОЧЕМУ МЕСТУ С ПРЕБЫВАНИЕМ НА НЁМ 50 % И БОЛЕЕ, ПО ВЕЛИЧИНЕ**

- 1) средней
- 2) наибольшей
- 3) минимальной
- 4) средневзвешенной

**ДЛЯ ПОДБОРА СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННЫХ УРОВНЕЙ ШУМА НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ИХ ИЗМЕРЕНИЕ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЧАСТОТ (В ГЦ)**

- 1) 2,5-16
- 2) 31,5-8000

3) 8-1000

4) 20-63

**В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ И ЛИКВИДАЦИИ ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ЛИКВИДАТОРОВ МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА ОСОБАЯ ВЕЛИЧИНА ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ, КОТОРАЯ НАЗЫВАЕТСЯ \_\_\_\_\_ ОБЛУЧЕНИЕМ**

1) повышенным

2) планируемым повышенным

3) критическим

4) предельно допустимым

**НА МЕХАНИЗАТОРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВОЗДЕЙСТВУЕТ ВИБРАЦИЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО**

1) технологическая

2) только локальная

3) общая и локальная

4) только общая

**УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ОБРАЗОВАНИЕМ И ВЫДЕЛЕНИЕМ ПЫЛИ, НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ С ПОМОЩЬЮ \_\_\_\_\_ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

1) дистанционных

2) ручных

3) механизированных

4) защитных

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ КОМИССИИ ДОКУМЕНТЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ**

1) технологический регламент производства

2) условия труда на рабочем месте

3) санитарно-техническое оборудование

4) технологическое оборудование

**КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКА В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ НЕПОСТОЯННОГО ИМПУЛЬСНОГО И ТОНАЛЬНОГО ШУМОВ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО УРОВНЯ ЗВУКА ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЕГО ЗНАЧЕНИЯ НА \_\_\_\_\_ ДБ**

1) 5

2) 3

3) 2

4) 1

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." ОСВЕЩЕННОСТЬ УЧАСТКОВ И ПРОХОДОВ, СОЗДАВАЕМАЯ СВЕТИЛЬНИКАМИ**

**ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ, ГДЕ РАБОТА НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ, ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ ОТ НОРМИРУЕМОЙ НЕ БОЛЕЕ 25 %, НО НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_ (В ЛЮКСАХ)**

- 1) 150
- 2) 100
- 3) 50
- 4) 200

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ, РАССЛЕДОВАНИЯ, ОБСЛЕДОВАНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ И ИНЫЕ ВИДЫ ОЦЕНОК СОБЛЮДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ И ГИГИЕНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ**

- 1) профессорами профильных научно-исследовательских институтов
- 2) ведущими специалистами государственных организаций
- 3) врачами лаборантами санитарно-гигиенических лабораторий
- 4) аттестованными экспертами

**ИНТЕГРАЛЬНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) локальная и региональная мышечная нагрузка, функциональное состояние
- 2) работоспособность, функциональное состояние сердечно-сосудистой системы
- 3) относительная масса тела, потребление кислорода, поведенческие реакции, СПП
- 4) биохимические, гематологические, патоморфологические

**УСТАНОВЛЕНИЕ КЛАССА УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ПОКАЗАТЕЛЮ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ДЛЯ РАЗРЯДОВ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ IV-VIII ПРОВОДИТСЯ ПО**

- 1) частному нормируемого значения от фактического
- 2) разнице между нормируемым и фактическим значениями
- 3) разнице между фактическим и нормируемым значениями
- 4) частному фактического значения от нормируемого

**В ДОКУМЕНТАХ, ОФОРМЛЯЕМЫХ НА ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА НА ОБЪЕКТЕ НАДЗОРА (КОНТРОЛЯ), УКАЗЫВАЮТ**

- 1) сведения об организации технологических процессов и технологическом регламенте производства
- 2) результаты измерения, используемые приборы и их госповерку, методические документы
- 3) сведения о режимах технологических процессов, влияющих на параметры микроклимата
- 4) сведения о технологическом оборудовании и режимах его работы, влияющих на параметры микроклимата

**ИЗМЕРЕНИЕ И РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЧАСТОТОЙ 50 ГЦ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ ПРИ РАБОЧЕМ НАПРЯЖЕНИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ**

- 1) наибольшем
- 2) паспортном

- 3) среднем
- 4) средневзвешенном

### **ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ РАБОТОДАТЕЛЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Федеральный закон РФ от 21.11.2011 № 323-ФЗ и приказ Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 16.07.2012 № 764
- 2) приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н и Методика проведения специальной оценки условий труда
- 3) Трудовой кодекс РФ и Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ
- 4) Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ и приказ Минздрава России от 28.12.2021 г. № 29н

### **ПОД КОМБИНИРОВАННЫМ ДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ПОНИМАЮТ**

- 1) одновременное действие на организм работающих факторов различной природы (например, физической и химической)
- 2) одновременное или последовательное действия на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления
- 3) суммированное воздействие различных факторов одной и той же природы, поступающих в организм различными путями
- 4) действие одного и того же фактора химической природы, поступающего в организм различными путями

### **ПРИ СОВМЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВОЗДУШНОГО И КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ УЛЬТРАЗВУКА, ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕГО НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ ПО**

- 1) эквивалентному уровню звукового давления
- 2) усредненной во времени пиковой пространственной интенсивности
- 3) эквивалентному скорректированному уровню звукового давления
- 4) скорректированному уровню звукового давления

### **К МЕДИЦИНСКИМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИЕМА НА РАБОТУ С АМИНО- И НИТРОСОЕДИНЕНИЯМИ И ИХ ПРОИЗВОДНЫМИ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ОТНОСЯТ**

- 1) анемии легкой степени (гемоглобин 100 - 130 г/л у мужчин, 90 - 120 г/л у женщин)
- 2) искривления носовой перегородки, препятствующие носовому дыханию
- 3) заболевания мочевыделительной системы
- 4) аллергические заболеваний в анамнезе

### **ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВЕЩЕСТВ 4 КЛАССА ОПАСНОСТИ ПОДРОСТОК МОЖЕТ РАБОТАТЬ ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НЕ ПРЕВЫШАЮТ ПДК, УСТАНОВЛЕННЫЕ ДЛЯ**

- 1) атмосферного воздуха селитебных территорий

- 2) воздуха рабочей зоны
- 3) атмосферного воздуха рекреационных территорий
- 4) воздуха, подаваемого в помещения приточными системами вентиляции

**К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ СЫРЬЯ И ПРОДУКЦИИ, А ТАКЖЕ СОДЕРЖАНИЮ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НОРМИРОВАНИЕ**

- 1) санитарно-эпидемиологическое
- 2) технологическое
- 3) экологическое
- 4) техническое

**ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВОГО И МОДЕРНИЗАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ МЕРЫ ПО СНИЖЕНИЮ ИНТЕНСИВНОСТИ УЛЬТРАЗВУКА В ИСТОЧНИКЕ ЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) использования маломощных звуковых генераторов
- 2) применения высокочастотного ультразвукового оборудования
- 3) проектирования оборудования с рабочими частотами свыше 22 кГц Г
- 4) проектирования ручных ультразвуковых датчиков

**ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА СИСТЕМАМИ ВЕНТИЛЯЦИИ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА РОСПОТРЕБНАДЗОРА МОГУТ ПРИВЛЕКАТЬ ЭКСПЕРТОВ, ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ К ПРОВЕДЕНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОНТРОЛЮ ДЛЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ЛИЦАМИ, ПОДЛЕЖАЩИМИ ПРОВЕРКЕ, ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ), В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ПО КОСВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

- 1) проекта архитектурно-строительных решений зданий, производственных и административных помещений
- 2) проекта размещения технологического оборудования, являющегося источниками выделения вредных веществ
- 3) параметров микроклимата и определить содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 4) проекта технологии производства, расчета выделяющихся вредных веществ, тепла и влаги

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА, В СООТВЕТСТВИИ С ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ИМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ОБЯЗАНЫ РАЗРАБАТЫВАТЬ И ПРОВОДИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ**

- 1) санитарно-профилактические
- 2) административные
- 3) охранные
- 4) организационные

**ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ НАРАСТАНИЕМ СИЛЫ ЗВУКА И ЕГО СУБЪЕКТИВНЫМ**

## **ВОСПРИЯТИЕМ ОРГАНОМ СЛУХА**

- 1) обратно пропорциональная
- 2) экспоненциальная
- 3) прямо пропорциональная
- 4) логарифмическая

## **В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, В КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К УДАРУ, ТРЕНИЮ, ОБРАЗОВАНИЮ ГОРЮЧЕЙ СРЕДЫ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРИМЕНЯЮТСЯ СВЕТИЛЬНИКИ**

- 1) взрывозащищенные и пожаробезопасные
- 2) водонепроницаемые и пылезащищенные
- 3) герметичные и газонепроницаемые
- 4) брызгозащищенные и водонепроницаемые

## **ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕПЛООВОГО БАЛАНСА ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА С НИЗКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) теплоотдача конвекцией
- 2) теплоотдача излучением
- 3) уменьшение теплопродукции
- 4) теплоотдача испарением

## **ПРИ НЕСООТВЕТСТВИИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НОРМИРУЕМЫМ ЗНАЧЕНИЯМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ОБОРУДОВАННЫХ СИСТЕМОЙ ОБЩЕГО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ, В КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЗРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ I-III РАЗЯДОВ, САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖНЫ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) местной
- 2) общей
- 3) комбинированной
- 4) локализованной

## **ТОЧКИ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ УСТАНОВЛИВАЮТ НА УРОВНЕ**

- 1) голени
- 2) груди
- 3) головы
- 4) органов малого таза

## **САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ, РАССЛЕДОВАНИЯ, ОБСЛЕДОВАНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ И ИНЫЕ ВИДЫ ОЦЕНОК СОБЛЮДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ И ГИГИЕНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) установления причин и условий возникновения экологических катастроф

- 2) установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека
- 3) определения экологической ситуации при проектировании социально-значимых объектов
- 4) определения вероятности возникновения техногенных и радиационных катастроф

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К УМЕРЕННО ФИБРОГЕННЫМ АПФД, ПОДРОСТОК МОЖЕТ РАБОТАТЬ, ЕСЛИ РАБОТЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В УСТАНОВЛЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПРЕЩЕННЫХ И ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕ ПРЕВЫШАЮТ ПДК, УСТАНОВЛЕННЫЕ ДЛЯ**

- 1) атмосферного воздуха селитебных территорий
- 2) воздуха рабочей зоны
- 3) атмосферного воздуха рекреационных территорий
- 4) воздуха, подаваемого приточными системами вентиляции в помещения

**ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРАМИ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА**

- 1) режим работы лазерных изделий не соответствует руководству по эксплуатации
- 2) лазерные изделия представляют опасность для работников при их эксплуатации
- 3) условия работы с лазерными изделиями не соответствуют нормативным требованиям
- 4) коллективные средства защиты не позволяют обеспечить выполнение нормативных требований

**ПРИ ВЫБОРЕ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ, ДЛЯ ДИАПАЗОНА ТЕМПЕРАТУР НИЖЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН, ВЫБИРАЮТ ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ДИАПАЗОНУ ТЕМПЕРАТУР**

- 1) ниже оптимальных величин
- 2) выше оптимальных величин
- 3) ниже допустимых величин
- 4) выше допустимых величин

**К ВЕЩЕСТВАМ С ПУЛЬМОНОТОКСИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) парацетамол
- 2) паракват
- 3) окись азота
- 4) бензин

**ПО ИСТОЧНИКУ ОБРАЗОВАНИЯ ШУМ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) только инфразвуковым
- 2) механическим
- 3) инфра- и ультразвуковым
- 4) только ультразвуковым

**К ВНЕШНИМ УСЛОВИЯМ, КОТОРЫЕ УСИЛИВАЮТ НЕБЛАГОПРИЯТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИИ НА ОРГАНИЗМ, ОТНОСЯТ**

- 1) низкую температуру
- 2) низкое атмосферное давление
- 3) высокую температуру
- 4) низкую влажность

**ВЕРХНЕЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОРГАНИЗУЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) световых фонарей в перекрытии
- 2) светопроемов в плоскости одной стены
- 3) световодов в плоскости двух стен
- 4) светопроемов в перекрытии

**ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОИЗВОДСТВ III КЛАССА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ)**

- 1) 300
- 2) 700
- 3) 100
- 4) 200

**В ГЛУБОКИЕ ОТДЕЛЫ ЛЕГКОГО (АЛЬВЕОЛЫ) ПРОНИКАЕТ ПЫЛЬ РАЗМЕРАМИ ЧАСТИЦ (В МКМ)**

- 1) менее 2
- 2) 5-10
- 3) более 10
- 4) 15-20

**МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, УСТАНОВИВШАЯ ПОДОЗРЕНИЕ НА ОСТРОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПРИ ПОЛУЧЕНИИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛОВИЙ ТРУДА СОСТАВЛЯЕТ МЕДИЦИНСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ И**

- 1) устанавливает заключительный диагноз заболевания
- 2) направляет больного в центр профпатологии
- 3) направляет больного в стационар
- 4) направляет больного на медико-социальную экспертизу

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНОВЛИВАЮТ ПО ЗНАЧЕНИЯМ СРЕДНЕСМЕННЫХ ВЕЛИЧИН**

- 1) температуры ограждающих поверхностей
- 2) ТНС-индекса
- 3) температуры воздуха с учетом скорости его движения
- 4) интенсивности теплового облучения

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К**

**ПРОМЫШЛЕННЫМ КАНЦЕРОГЕНАМ, ПОДРОСТОК ПРИ ЕГО ТРУДОУСТРОЙСТВЕ**

- 1) может работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания
- 2) не допускается к работам
- 3) может работать, если концентрация вещества не превышает ПДК для воздуха рабочей зоны
- 4) может работать без ограничений

**ПРИ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ МЕНЕЕ 20 КВ/М ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

- 1) не регламентируется
- 2) составляет 5 часов
- 3) составляет 3 часа
- 4) составляет 1 час

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИАГНОЗА «ОСТРОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОТРАВЛЕНИЕ)» УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОБЯЗАНО НАПРАВИТЬ В ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ РАБОТНИКА В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) суток
- 2) 2 суток
- 3) 60 часов
- 4) 6 часов

**ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ СМЕСИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗВЕСТНОГО СОСТАВА КОНТРОЛЬ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРОВОДИТСЯ ПО**

- 1) химическим веществам 3-4 классов опасности с последующим выбором контролируемых веществ
- 2) всем химическим веществам, входящим в состав смеси, с последующим выбором контролируемых веществ
- 3) ведущему химическому веществу, определяющему клинические проявления интоксикации
- 4) химическим веществам 1-2 классов опасности с последующим выбором контролируемых веществ

**В ГРУППУ РИСКА РАЗВИТИЯ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ РАБОТАЮЩИХ В ВОЗРАСТЕ \_\_\_\_\_ ЛЕТ**

- 1) 30
- 2) 35
- 3) 25
- 4) старше 45

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕРЕПАДОВ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА В**

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОВОДИТСЯ НА ВЫСОТАХ (В МЕТРАХ)**

- 1) 0,1; 1,0; 1,5
- 2) 0,2; 0,5; 1,2
- 3) 0,3; 0,7; 1,3
- 4) 0,4; 0,8; 1,4

**К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОТНОСИТСЯ**

- 1) использование индивидуальных средств защиты типа \"Беруши\"
- 2) введение рациональных режимов труда и отдыха работников
- 3) применение специальной одежды
- 4) снижение инфразвука в источнике его образования

**ПРИ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

- 1) возможны функциональные изменения состояния организма, восстанавливающиеся к началу следующей смены
- 2) возможен риск повреждения здоровья у особо чувствительных людей
- 3) возможны функциональные изменения состояния организма, восстанавливающиеся после перерыва
- 4) сохраняется здоровье работающих, высокая работоспособность и отсутствуют вредные и опасные производственные факторы

**ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ТРАВМАТИЗМА И УРОВНЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ 200 ЛК И НИЖЕ НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ НА \_\_\_\_\_ СТУПЕНЬ/СТУПЕНИ**

- 1) 1
- 2) 0,5
- 3) 2
- 4) 1,5

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПЕРСОНАЛ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ЗАЩИТА ЕГО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПУТЁМ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ МЕТОДОВ**

- 1) применения антистатических и дезинфицирующих препаратов, биологических средств защиты
- 2) рационального размещения технологического оборудования, рабочих мест и органов управления оборудованием
- 3) заземления и зануления источников, применения нейтрализующих препаратов
- 4) уменьшения времени экспозиции, дистанционного управления оборудованием, экранирования рабочих мест

**С ПИСЬМЕННОГО СОГЛАСИЯ ОДНОГО ИЗ РОДИТЕЛЕЙ, ОРГАНА ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА МОЖЕТ БЫТЬ ЗАКЛЮЧЕН ТРУДОВОЙ ДОГОВОР С ПОДРОСТКОМ В ВОЗРАСТЕ \_\_\_\_\_ ЛЕТ**

- 1) 16

- 2) 18
- 3) 15
- 4) 14

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СРЕДНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) стильб
- 2) люмен
- 3) люкс
- 4) кандела

**ИНФРАЗВУК – ЭТО МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В ЧАСТОТНОМ (ОКТАВНОМ) ДИАПАЗОНЕ ДО \_\_\_\_ Гц**

- 1) 500
- 2) 1000
- 3) 125
- 4) 20

**ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА СИСТЕМАМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОВОДЯТ ОЦЕНКУ СООТВЕТСТВИЯ / НЕСООТВЕТСТВИЯ ИХ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВИЛАМ И НОРМАТИВАМ С УЧЕТОМ ДОПУСТИМОГО РАСХОЖДЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, НЕ ПРЕВЫШАЮЩЕГО (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) + 25
- 2) + 15
- 3) + 10
- 4) + 20

**АКУСТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ДО 20 ГЦ ОТНОСЯТ К ОБЛАСТИ**

- 1) контактного ультразвука
- 2) шума
- 3) воздушного ультразвука
- 4) инфразвука

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 400 НМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ \_\_\_\_\_ ГЛАЗА**

- 1) сосудистой оболочки
- 2) хрусталика
- 3) передних сред
- 4) сетчатки

**В СВЯЗИ С ВЫПОЛНЕНИЕМ МАСТЕРОМ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ШУМА РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

## **НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ НА ОСНОВЕ**

- 1) рабочей смены
- 2) рабочего цикла
- 3) рабочей операции
- 4) трудовой функции

## **ЛАЗЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КЛАССОВ 3В И 4, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В НЕВИДИМОЙ ЧАСТИ СПЕКТРА, ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОСНОВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ВСТРОЕННЫЕ ЛАЗЕРЫ С ВИДИМЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ**

- 1) классов 1-2М
- 2) классов 3-3В
- 3) класса 3R
- 4) класса 4

## **К ЧИСЛУ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫХ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ОТНОСЯТ**

- 1) запрещение приёма женщин на работу в профессиях, связанных с выполнением физического труда
- 2) запрещение приёма подростков на работу в профессиях, связанных с выполнением физического труда
- 3) замену труда женщин и подростков, занятых на тяжёлых работах, на мужской труд
- 4) комплексную механизацию и автоматизацию с дистанционным управлением технологическими процессами

## **В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ВРЕМЕННОМ ПРЕБЫВАНИИ ЛЮДЕЙ И НАБЛЮДЕНИИ ЗА ИНЖЕНЕРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДИСКОМФОРТА**

- 1) нормируется в пределах его значения не более 40
- 2) нормируется в пределах его значения не более 60
- 3) не нормируется
- 4) нормируется в пределах его значения не более 50

## **ПО ФИБРОГЕННЫМ СВОЙСТВАМ ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩУЮ БОЛЕЕ 10% СВОБОДНОЙ ДВУОКСИ КРЕМНИЯ, ОТНОСЯТ К**

- 1) высокофиброгенной
- 2) пыли с умеренной фиброгенной активностью
- 3) слабофиброгенной
- 4) афиброгенной

## **ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) спектрометра
- 2) метеоскопа
- 3) актинометра
- 4) анемометра

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ 1-2 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ, ПРЕВЫШАЮЩИХ ПДК, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЛЯ ВОЗДУХА**

- 1) рекреационных территорий
- 2) атмосферного
- 3) рабочей зоны
- 4) общественных помещений

**ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ ФИЗИЧЕСКОГО ТРУДА ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ ПОКАЗАТЕЛЯ**

- 1) статистической нагрузки за рабочую неделю
- 2) монотонности нагрузки
- 3) массы поднимаемого и перемещаемого груза вручную (в кг)
- 4) стереотипных рабочих движений (количество за рабочую неделю)

**В ОБЩЕСТВЕННЫХ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ НОРМИРУЕТСЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ \_\_\_\_\_ И ОСВЕЩЕННОСТЬ**

- 1) максимальная; рабочей зоны
- 2) минимальная; зоны размещения оборудования
- 3) полуцилиндрическая; рабочих мест
- 4) цилиндрическая; на рабочей поверхности

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, НЕОБХОДИМО РАССЧИТАТЬ \_\_\_\_\_ СТАЖ РАБОТЫ**

- 1) общий
- 2) допустимый
- 3) средний
- 4) максимальный

**ПРИ ВЫБОРЕ НОРМИРУЕМЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УЧИТЫВАЮТ ПЕРИОД ГОДА И КАТЕГОРИИ РАБОТ ПО**

- 1) напряженности трудового процесса
- 2) уровням энерготрат
- 3) формам трудовой деятельности
- 4) видам трудовой деятельности

**НИТРО- И АМИНОПРОИЗВОДНЫЕ БЕНЗОЛА И ЕГО ГОМОЛОГИ ОКАЗЫВАЮТ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА**

- 1) дыхательную систему
- 2) мочевыделительную систему
- 3) периферическую нервную систему
- 4) систему крови

**ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ЧАСТОТОЙ ДО 20 ГЦ ХАРАКТЕРНЫ БОЛЬШИЕ**

## **АМПЛИТУДЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИХ НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ И ЯВЛЕНИЯ**

- 1) кавитации
- 2) ионизации воздуха
- 3) дифракции и резонанса
- 4) интерференции

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО С ИСТОЧНИКАМИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ, УСТАНОВЛЕН**

- 1) приказом Минздрава Российской Федерации
- 2) федеральным законом Российской Федерации
- 3) постановлением Правительства Российской Федерации
- 4) санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами

## **КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКА В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ ПОСТОЯННОГО И НЕПОСТОЯННОГО ШУМОВ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ \_\_\_\_\_ УРОВНЯ ЗВУКА**

- 1) эквивалентного
- 2) максимального
- 3) скорректированного
- 4) пикового

## **ПРИ ЛИТЬЕ, ПЛАВКЕ, РЕЗКЕ И СВАРКЕ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ У РАБОТНИКОВ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ**

- 1) гиперчувствительный пневмонит
- 2) бронхиальная астма
- 3) хронический бронхит
- 4) литейная лихорадка

## **ВИБРАЦИИ, ГЕНЕРИРУЕМЫЕ РУЧНЫМ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ НА РУКОЯТКАХ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 125 ДО 1000 ГЦ ПО СПОСОБУ ПЕРЕДАЧИ И СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ОТНОСЯТСЯ К**

- 1) транспортно-технологическим и узкополосным
- 2) общим и среднечастотным
- 3) локальным и высокочастотным
- 4) транспортным и низкочастотным

## **ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПОДОЗРЕНИЯ НА ХРОНИЧЕСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАПРАВЛЯЕТ ОФОРМЛЕННЫЙ ПО УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЕ ДОКУМЕНТ В РОСПОТРЕБНАДЗОР В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ СУТОК**

- 1) пятнадцати
- 2) пяти
- 3) трёх
- 4) десяти

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ГОНАДОТРОПНОЕ, ЭМБРИОТОКСИЧЕСКОЕ, КАНЦЕРОГЕННОЕ И МУТАГЕННОЕ ОТНОСЯТ К ПОСЛЕДСТВИЯМ**

- 1) кумулятивным
- 2) отдаленным
- 3) репродуктивным
- 4) стохастическим

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПОДОЗРЕНИЯ НА ОСТРОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАПРАВЛЯЕТ ОФОРМЛЕННЫЙ ПО УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЕ ДОКУМЕНТ В РОСПОТРЕБНАДЗОР В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ СУТОК**

- 1) пяти
- 2) двух
- 3) одних
- 4) трёх

**ПРИ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ БОЛЕЕ 1 М/С ИЗМЕРЕНИЕ ПРОВОДЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- 1) ветровой защиты
- 2) экранов
- 3) микрофона с корректировкой на скорость воздуха
- 4) микрофона с корректировкой на давление воздуха

**ВЕЩЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОРМОНОВ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ОТНОСЯТСЯ К \_\_\_\_\_ ФАКТОРАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ**

- 1) физическим
- 2) химическим
- 3) психофизиологическим
- 4) биологическим

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА НА ОСНОВЕ РАБОЧЕЙ ОПЕРАЦИИ ИДЕНТИФИЦИРУЮТ ВСЕ ИСТОЧНИКИ ШУМА И РАБОЧИЕ ОПЕРАЦИИ ЗА ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ НАБЛЮДАЮТСЯ**

- 1) максимальные уровни звука в диапазоне частот 31,5-8000 Гц
- 2) максимальные пиковые уровни шума в диапазоне частот 31,5-8000 Гц
- 3) максимальные эквивалентные уровни шума
- 4) максимальные пиковые значения уровней шума

**ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПОВЫШЕННОЙ ТЯЖЕСТИ ТРУДА ЭФФЕКТ МОЖЕТ УСИЛИВАТЬСЯ В СВЯЗИ С**

- 1) усилением кровообращения
- 2) увеличением частоты дыхания

- 3) усилением обменных процессов
- 4) увеличением объема легочной вентиляции

**УСТРОЙСТВО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ДОЛЖНО ПРЕДУСМАТРИВАТЬСЯ ПРИ**

- 1) недостаточном естественном освещении
- 2) совмещенном освещении
- 3) недостаточных условиях искусственного освещения
- 4) отсутствии естественного света

**АПФД – ЭТО ПЫЛЬ, ОБЛАДАЮЩАЯ В ОСНОВНОМ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) раздражающим
- 2) токсическим
- 3) фиброгенным
- 4) аллергическим

**ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ С ИСТОЧНИКАМИ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА НЕОБХОДИМО В ПЕРИОДЫ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ ПЕРЕРЫВОВ ПРОВОДИТЬ**

- 1) комплексы упражнений для снятия напряжения опорно-двигательного аппарата
- 2) тепловые гидропроцедуры, массаж, ультрафиолетовое облучение
- 3) психологическую разгрузку или выполнять легкие работы, не связанные с воздействием ультразвука
- 4) комплексы упражнений для снятия общего утомления и перенапряжения систем организма

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ШУМА ПРИ РАБОТЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ УСТАНОВОК РАБОЧАЯ ИХ ЧАСТОТА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ НИЖЕ (В КГЦ)**

- 1) 22
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

**ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ В ПОМЕЩЕНИЯХ, В КОТОРЫХ РАБОТНИК ПРЕБЫВАЕТ**

- 1) постоянно
- 2) периодически
- 3) эпизодически
- 4) при возникновении внештатных ситуаций

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ (СМЕНЫ) ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСНОВНЫМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, СОВМЕЩАЮЩИХ В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА ПОЛУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ С РАБОТОЙ, В ВОЗРАСТЕ 14-16 ЛЕТ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ (В ЧАСАХ)**

- 1) 4

- 2) 7
- 3) 5
- 4) 2,5

**ОТДАЛЕННЫЙ ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАЗВИВАЕТСЯ У РАБОТНИКОВ В**

- 1) течение 3 лет после прекращения контакта с веществом и во втором поколении их потомства
- 2) течение 5 лет после прекращения контакта с веществом и в третьем поколении их потомства
- 3) течение 1 года после прекращения контакта с веществом и только в первом поколении их потомства
- 4) отдаленные сроки жизни и жизни нескольких поколений их потомства

**СРЕДИ ПНЕВМОКОНИОЗОВ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ И ТЯЖЕЛЫМ ПО ПРОЯВЛЕНИЯМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) асбестоз
- 2) силикоз
- 3) алюминоз
- 4) талькоз

**К ФИЗИЧЕСКИМ КАНЦЕРОГЕННЫМ ФАКТОРАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) гетероциклические соединения и аминосоединения
- 2) ионизирующая радиация и ультрафиолетовые лучи
- 3) бензол и толуол
- 4) бенз(а)пирен и бензидин

**ПРИ ИСПЫТАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСРЕДСТВ НА ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В РЕЖИМЕ ИЗЛУЧЕНИЯ НА АНТЕННУ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ОГРАНИЧЕНИЕ СТЕПЕНИ ОБЛУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ**

- 1) обеспечение безопасных условий проведения работ и передвижения обслуживающего персонала
- 2) мероприятия по заземлению радиопередающего оборудования
- 3) мероприятия по заземлению фидерных линий и вспомогательных устройств
- 4) рациональное использование, прилегающих к радиотехническому объекту территорий

**ЕСЛИ ОПЕРАТОР В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО РАБОЧЕГО ДНЯ ВЫПОЛНЯЕТ ТВОРЧЕСКУЮ РАБОТУ НА ПЭВМ В РЕЖИМЕ ДИАЛОГА, ТО ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ НЕОБХОДИМЫ ВЫБРАТЬ**

- 1) максимальные значения допустимых величин
- 2) минимальные значения допустимых величин
- 3) только допустимые нормируемые величины
- 4) оптимальные нормируемые величины

**ТЯЖЕСТЬ ТРУДА ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО РЯДУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО**

- 1) плотности поступающих сигналов
- 2) длительности сосредоточенного наблюдения
- 3) максимальной массе перемещаемого груза
- 4) числу производственных объектов одновременного наблюдения

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОВЫШЕННЫХ УРОВНЕЙ ШУМА РЕЖИМ ТРУДА И ОТДЫХА РАБОТНИКОВ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ С УЧЕТОМ**

- 1) максимального уровня шума и шумозащиты рабочего места
- 2) пикового уровня шума и продолжительности его воздействия
- 3) временных характеристик шума и средств коллективной защиты
- 4) уровня шума, его спектра и средств индивидуальной защиты

**МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ, ТЯЖЕСТИ И НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ПРОВОДЯТСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ**

- 1) социального страхования
- 2) работодателя
- 3) профсоюзной организации
- 4) собственных

**ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПРИ РАБОТАХ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ СТОЯ, ТЕМПЕРАТУРУ И СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ НА ВЫСОТЕ 0,1 И \_\_\_\_ М, А ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ВЛАЖНОСТЬ – НА ВЫСОТЕ \_\_\_\_ М ОТ ПОЛА**

- 1) 1,5; 1,5
- 2) 1,0; 1,0
- 3) 2,5; 2,0
- 4) 2,0; 1,0

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ И НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ, НАЛИЧИИ НЕСКОЛЬКИХ РАБОЧИХ МЕСТ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНАВЛИВАЮТ С УЧЕТОМ ВРЕМЕНИ ПРЕБЫВАНИЯ В КАЖДОМ ПОМЕЩЕНИИ, ПО ПОКАЗАТЕЛЮ СРЕДНЕСМЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ**

- 1) температуры и скорости движения воздуха
- 2) температуры воздуха
- 3) ТНС-индекса
- 4) интенсивности теплового облучения

**СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, В КОТОРЫХ СВЕТИЛЬНИКИ РАЗМЕЩЕНЫ РАВНОМЕРНО В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ ПОМЕЩЕНИЯ И УСТАНОВЛЕНА СИСТЕМА СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) общей
- 2) комбинированной

- 3) местной
- 4) локализованной

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ УСТАНОВЛЕННЫ С УЧЕТОМ ВСЕГО РАБОЧЕГО СТАЖА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_ (В ЧАСАХ)**

- 1) 40
- 2) 36
- 3) 32
- 4) 30

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Вт
- 2) ?
- 3) Дж/м<sup>2</sup>
- 4) мкВт/см<sup>2</sup>

**К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОТНОСЯТ**

- 1) устройство звукопоглощающих облицовок и объемных поглотителей шума
- 2) комплексную механизацию и автоматизацию технологических процессов
- 3) дистанционное управление технологическими процессами и оборудованием
- 4) применение звукопоглощающих кожухов и мастик

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТРУДОВОЙ ФУНКЦИИ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ СУММАРНУЮ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВЫБОРОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ, ИСХОДЯ ИЗ ЧИСЛА РАБОТНИКОВ В ГРУППЕ**

- 1) подвергающейся шумовому воздействию
- 2) одной и той же профессии
- 3) равного шумового воздействия
- 4) одной и той же должности

**ВЫБОР НОРМИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДИТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) продолжительности зрительных работ, напряженности трудового процесса, вида естественного освещения
- 2) характеристики светильников, высоты их подвеса над рабочей поверхностью и полом, наличия совмещенного освещения
- 3) характера выполняемых зрительных работ, времени их выполнения, наличия или отсутствия естественного освещения
- 4) размера объекта различения, контраста различения объекта с фоном, характеристики фона, системы освещения

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА, В СООТВЕТСТВИИ С ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ИМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ОБЯЗАНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, А ТАКЖЕ ДОКУМЕНТОВ, ОФОРМЛЯЕМЫХ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА**

- 1) экспертных заключений
- 2) государственных докладов
- 3) информационных писем
- 4) постановлений и предписаний

**В ЦЕЛЯХ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА РАБОТНИКОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРОТИВОШУМНЫМИ ВКЛАДЫШАМИ ТИПА «БЕРУШИ» И**

- 1) защитными касками
- 2) головными шлемами
- 3) наушниками
- 4) защитными головными уборами

**КОЭФФИЦИЕНТ ВОЗМОЖНОСТИ ИНГАЛЯЦИОННОГО ОТРАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ \_\_\_\_\_, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ ВРЕДНОЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) аллергенности
- 2) специфики действия
- 3) опасности
- 4) фиброгенности

**ПРОВЕДЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ДЛЯ ЛИЦ, ЗАНЯТЫХ НА ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРИКАЗА**

- 1) Минздрава РФ от 10.12.1996 № 405
- 2) Минздравсоцразвития от 12.04.2011 г. № 302н
- 3) Минздрава РФ от 14.03.1996 № 90
- 4) Минздрава РФ от 28.01.2021 г. № 29н

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ ПРОИЗВОДЯТ**

- 1) инициацию регулярных внеплановых проверок
- 2) инициацию административного расследования
- 3) анализ результатов профилактических медицинских осмотров
- 4) оформление предписания об устранении выявленных нарушений

**АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ ПО РЕСУРСАМ СВЕТОВОГО КЛИМАТА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА \_\_\_\_ ГРУППЫ/ГРУПП**

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 3

## **К МЕДИЦИНСКИМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИЕМА НА РАБОТУ С ХРОМОМ (VI) ТРИОКСИДА ОТНОСЯТ**

- 1) аллергические заболевания
- 2) заболевания опорно-двигательного аппарата
- 3) заболевания органа слуха
- 4) новообразования

## **ПНЕВМОКОНИОЗ, ВЫЗЫВАЕМЫЙ УГОЛЬНОЙ ПЫЛЬЮ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) антракозом
- 2) силикозом
- 3) сидерозом
- 4) силикатозом

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ОЦЕНИВАЮТСЯ ПО**

- 1) длительности наблюдения, количеству поступающих сигналов, их оценке и действиям
- 2) содержанию и характеру работы, восприятию сигналов и распределению функций по степени сложности задания
- 3) работе с оптическими приборами, размеру объекта различения, характеристике фона и его контраста с объектом
- 4) продолжительности наблюдения, числу объектов наблюдения, нагрузкам на слуховой анализатор и орган зрения

## **ПРИ РАБОТЕ ПОДРОСТКОВ С РУЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ УРОВНИ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫМ ДЛЯ**

- 1) рабочих мест
- 2) населения
- 3) рабочих мест при уровне вибрации, составляющей 0,8 ПДУ
- 4) рабочих мест при уровне вибрации, составляющей 0,5 ПДУ

## **С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ УСТРОЙСТВО**

- 1) автоматов с подсоленной газированной водой
- 2) питьевых фонтанчиков
- 3) автоматов для выдачи горячих напитков
- 4) автоматов для выдачи тонизирующих напитков

## **АЭРОЗОЛИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ЦЕХАХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ХЛОПКА И ШЕРСТИ, ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ ОТНОСЯТ К**

- 1) смешанным
- 2) искусственным
- 3) неорганическим
- 4) органическим

**ШУМ С ПРЕОБЛАДАЮЩИМ ПРЕВЫШЕНИЕМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ НА ЧАСТОТАХ 125-250 ГЦ ПО СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ОТНОСЯТ К**

- 1) среднечастотным
- 2) низкочастотным
- 3) тональным
- 4) высокочастотным

**БЕНЗ(А)ПИРЕН ОБЛАДАЕТ ЯРКО ВЫРАЖЕННЫМ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) аллергенным
- 2) канцерогенным
- 3) адаптогенным
- 4) фиброгенным

**ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ КОНТАКТЕ С АЭРОЗОЛЯМИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ \_\_\_\_\_ КОНЦЕНТРАЦИЙ**

- 1) максимально разовых
- 2) максимальных
- 3) средневзвешенных
- 4) среднесменных

**ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКА НЕПОСТОЯННОГО ШУМА ПРОИЗВОДИТСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ \_\_\_\_\_ УРОВНЯ ЗВУКА ЗА СМЕНУ**

- 1) эквивалентного
- 2) максимального
- 3) скорректированного
- 4) пикового

**СЕНСОРНЫЕ НАГРУЗКИ ОЦЕНИВАЮТСЯ ПО НАГРУЗКАМ НА**

- 1) слуховой и голосовой аппарат, орган зрения
- 2) центральную нервную систему, органы обоняния и осязания
- 3) вегетативную нервную, эндокринную и сердечно-сосудистую системы
- 4) периферическую нервную систему и периферические сосуды, органы дыхания

**ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДА ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ**

- 1) статической нагрузки
- 2) рабочей позы
- 3) монотонности нагрузок
- 4) наклонов корпуса

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ С БЕНЗИНОМОТОРНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 1) этилированного бензина

- 2) дизельного топлива
- 3) газового топлива
- 4) синтетических видов топлива

**ОСНОВНЫМ ПУТЕМ ПОСТУПЛЕНИЯ СВИНЦА В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА СЧИТАЮТ**

- 1) плацентарный
- 2) алиментарный
- 3) ингаляционный
- 4) чрезкожный

**МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ, ОТНОСЯТ К**

- 1) периодическим осмотрам
- 2) предварительным осмотрам
- 3) целевым обследованиям
- 4) профилактическим осмотрам

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 300 НМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ \_\_\_\_\_ ГЛАЗА**

- 1) сетчатки
- 2) роговицы
- 3) хрусталика
- 4) сосудистой оболочки

**СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, В КОТОРЫХ СВЕТИЛЬНИКИ РАЗМЕЩЕНЫ РАВНОМЕРНО В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) комбинированной
- 2) местной
- 3) локализованной
- 4) общей

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ВРАЧ НА ОБЪЕКТЕ КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ОФОРМЛЯЕТ**

- 1) акт обследования
- 2) акт проверки
- 3) карту измерения
- 4) протокол исследования

**НОРМИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УСТАНОВЛЕНЫ ДЛЯ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ \_\_\_\_\_ ЧАСОВ**

- 1) 10
- 2) 12

- 3) 7
- 4) 8

### **УМСТВЕННЫЙ ТРУД ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ РАБОТУ**

- 1) выполняемую с поддержанием определенной рабочей позы
- 2) связанную с наклоном тела в пространстве
- 3) связанную с необходимостью быстрого перемещения грузов
- 4) связанную с приемом и анализом информации

### **ПРИ ОЦЕНКЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) условия облучения
- 2) долю облучаемой поверхности тела
- 3) тип облучения
- 4) вид облучения

### **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА В СООТВЕТСТВИИ С ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ИМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЯЗАНЫ ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**

- 1) выпускаемых химических веществ, синтетических и полимерных материалов и иной промышленной продукции
- 2) новых видов продукции, технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания
- 3) парфюмерно-косметической продукции, её состава, лабораторного контроля качества составных компонентов и образцов продукции
- 4) технологических регламентов производства продукции сельскохозяйственного назначения, её переработки, транспортировки и хранения

### **НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- 1) ручная затяжка обуви
- 2) сшивка верха обуви
- 3) нанесение клеев при помощи кистей
- 4) сушка деталей обуви методом обдувки горячим воздухом

### **ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОЧЕЙ ОПЕРАЦИИ УРОВНИ ЗВУКА ОТЛИЧАЮТСЯ НА 3 ДБА И БОЛЕЕ, В СВЯЗИ С ЧЕМ НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ, РАЗБИТЬ ОПЕРАЦИИ НА МЕЛКИЕ И ПОВТОРНО ВЫПОЛНИТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ ИЗМЕРЕНИЙ**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 5

### **УСЛОВИЯ ТРУДА ОПЕРАТОРОВ ПЭВМ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ НОРМИРУЕМЫХ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ СООТВЕТСТВУЮТ КЛАССУ**

- 1) 3.4
- 2) 3.2
- 3) 3.1
- 4) 3.3

**КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПО НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО ГРУППАМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КОЛИЧЕСТВО КОТОРЫХ СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1) 6
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 7

**ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ЭФФЕКТ ИХ МОЖЕТ УСИЛИВАТЬСЯ В СВЯЗИ С**

- 1) усилением процессов накопления химических веществ в организме человека
- 2) усилением метаболических превращений химических веществ в организме человека
- 3) усилением процессов распределения химических веществ в организме человека
- 4) повышением летучести, нарушением водного обмена, усилением кровообращения

**В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ОТЛИЧАЮЩЕЙСЯ ОТ СРЕДНЕЙ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАИБОЛЕЕ ЖАРКОГО МЕСЯЦА, НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) +10
- 2) +7
- 3) +5
- 4) +8

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПОДОЗРЕНИЯ НА ОСТРОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОФОРМЛЯЕТ**

- 1) направление на обследование
- 2) экстренное извещение
- 3) направление в стационар терапевтического профиля
- 4) направление в центр профессиональной патологии

**К СТАТИЧЕСКОЙ МОЖЕТ БЫТЬ ОТНЕСЕНА РАБОТА ПО**

- 1) перемещению груза в направлении силы тяжести
- 2) поддержанию рабочей позы
- 3) перемещению груза против силы тяжести
- 4) перемещению груза по горизонтали

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ИНФЕКЦИОННЫХ И ТУБЕРКУЛЕЗНЫХ БОЛЬНИЦАХ В**

**КОНТАКТЕ С ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА**

- 1) 3.4
- 2) 3.3
- 3) 3.1
- 4) 3.2

**ПРИ НАЛИЧИИ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ПРОВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ОТЛИЧАЮЩЕЙСЯ ОТ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОГО МЕСЯЦА ЗИМЫ, НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) -5
- 2) -4
- 3) -3
- 4) -2

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕН ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ОБУВ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО КРАТНОСТИ ИХ ПРЕВЫШЕНИЯ ПО СТРОКЕ ВЕЩЕСТВ \_\_\_ КЛАССА/КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 1-4
- 4) 3

**ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ 25 °С И ВЫШЕ В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА И ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ КАТЕГОРИИ IA ПО ЭНЕРГОТРАТАМ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД КОРРЕКТИРУЮТ ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ПО**

- 1) интенсивности теплового облучения
- 2) скорости движения воздуха
- 3) относительной влажности
- 4) температуре поверхностей

**К ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИИ, В КОТОРЫХ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РЕГИСТРИРУЮТСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) производство электронных компонентов и изделий из них
- 2) добычу полезных ископаемых
- 3) услуги связи, радио и телевидения
- 4) производство изделий легкой промышленности

**ОРГАНАМИ, ИМЕЮЩИМИ ОСНОВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕЗИНТОКСИКАЦИИ И ТРАНСФОРМАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) железы внутренней секреции

- 2) лёгкие и кожа
- 3) слюнные железы и поджелудочная железа
- 4) печень и почки

### **НА ВЫСОТЕ 0,1 МЕТР ОТ ПОЛА ПРОВОДИТСЯ ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА**

- 1) абсолютной и относительной влажности воздуха
- 2) температуры и скорости движения воздуха
- 3) интенсивности теплового облучения и ТНС-индекса
- 4) максимальной и минимальной влажности воздуха

### **ПОД СРЕДНЕЙ СМЕРТЕЛЬНОЙ ДОЗОЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) химический компонент среды обитания, поступающий в количестве, не соответствующем врожденным или приобретенным свойствам организма, и поэтому несовместим с его жизнью
- 2) дозу вещества, вызывающую гибель 50% животных при однократном введении в желудок
- 3) меру несовместимости вещества с жизнью
- 4) количество яда, вызывающее гибель 10% группы подопытных животных при определенном сроке наблюдения

### **В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРИМЕНЯЮТСЯ СВЕТИЛЬНИКИ**

- 1) водонепроницаемые
- 2) брызгозащищенные
- 3) струезащищенные
- 4) закрытые

### **К ОСНОВНОМУ ПУТИ ВЫВЕДЕНИЯ ЯДОВ ИЗ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТ**

- 1) потовые железы
- 2) органы дыхания
- 3) мочевыделительную систему
- 4) кожные покровы

### **ПРИЗНАКОМ УТОМЛЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) уменьшение показателя треморометрии
- 2) повышение мышечной силы
- 3) снижение показателя выносливости
- 4) снижение минутного объема дыхания

### **ДЛЯ КАЖДОЙ РАБОЧЕЙ ОПЕРАЦИИ ЗА ВРЕМЯ ЕЁ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЯЮТ**

- 1) уровни звука в диапазоне частот 31,5-8000 Гц
- 2) пиковый уровень шума
- 3) эквивалентный уровень шума

4) максимальный уровень шума

**ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ С**

- 1) перепадами температур воздуха
- 2) низкими температурами воздуха
- 3) аэрозолями преимущественно фиброгенного действия
- 4) высокими температурами воздуха

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ОЦЕНИВАЮТСЯ ПО \_\_\_\_\_ ЗНАЧЕНИЯМ ТРЁХ ИЗМЕРЕНИЙ**

- 1) наибольшим
- 2) средневзвешенным
- 3) наименьшим
- 4) средним

**НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ИНТОКСИКАЦИИ ТЕТРАЭТИЛСВИНЦОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) работа в противогазе
- 2) применение средств коллективной защиты
- 3) отказ от операции
- 4) соблюдение правил личной гигиены

**МЕТОДОМ ХРОНОМЕТРАЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ ЗАГРУЖЕННОСТЬ РАБОЧЕГО ДНЯ И**

- 1) скрытое время сухожильных рефлексов
- 2) необходимость введения обеденного перерыва
- 3) длительность отдельных рабочих операций
- 4) скрытый период зрительно-моторной реакции

**ОПТИМАЛЬНЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ИЗЛУЧЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРИ УСЛОВИИ СООТВЕТСТВИЯ ИХ ЗНАЧЕНИЯ**

- 1) 0,8 ПДУ
- 2) 0,5 ПДУ
- 3) 1 ПДУ
- 4) естественному фону

**В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРИМЕНЯЮТСЯ ИСТОЧНИКИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) неоновые
- 2) ксеноновые
- 3) газоразрядные
- 4) натриевые

**ПРИ ВЫБОРЕ НОМИНАЛЬНОГО РАБОЧЕГО ДНЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ШУМА, УЧАСТКОВ С ПОВЫШЕННЫМИ УРОВНЯМИ ШУМА, ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОЧИХ ОПЕРАЦИЙ И ИХ ВАРИАТИВНОСТИ, СОБЫТИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ СУЩЕСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА УРОВНИ ШУМА, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) шумовые характеристики технологического оборудования и режим его работы
- 2) типичную структуру рабочего дня, число и длительность перерывов
- 3) количество рабочих мест, расположенных в кабинах дистанционного управления
- 4) количество рабочих мест у источников шума и режим их работы

**ВИБРАЦИЮ, КОТОРАЯ ПЕРЕДАЕТСЯ НА РАБОЧЕЕ МЕСТО (СИДЕНЬЕ) ВОДИТЕЛЯ АВТОБУСА, ОТНОСЯТ К ОБЩЕЙ И**

- 1) транспортно-технологической
- 2) транспортной
- 3) локальной
- 4) технологической

**ПЫЛЬ ПРОНИКАЕТ В ГЛУБОКИЕ ОТДЕЛЫ ЛЕГКИХ (АЛЬВЕОЛЫ) С РАЗМЕРАМИ ЧАСТИЦ (В МКМ)**

- 1) свыше 5 до 8
- 2) менее 2
- 3) свыше 10
- 4) свыше 8 до 10

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПАРАМЕТРАМ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАННЫХ УСТАНОВКАМИ ЛУЧИСТОГО ОБОГРЕВА, УСТАНОВЛЕННЫ**

- 1) методическими документами
- 2) отраслевыми стандартами
- 3) государственными стандартами
- 4) техническими регламентами

**ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАКА В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ И**

- 1) значения показателей факторов трудового процесса
- 2) уровни физических факторов
- 3) концентрации канцерогенных веществ
- 4) уровни биологических факторов

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНА СЛУХА УКАЗЫВАЕТ**

- 1) коэффициент преломления звуковых волн и восприятие разговорной речи
- 2) коэффициент интерференции звуковых волн и громкость
- 3) коэффициент отражения звуковых волн и субъективные ощущения неудобств

4) защитные свойства и условия применения

**ПРИ РАБОТЕ С ИСТОЧНИКАМИ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА УСТРАИВАЮТ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР В ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ ПОЛОВИНАХ СМЕНЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ СООТВЕТСТВЕННО \_\_\_\_\_ МИНУТ**

- 1) 15 и 20
- 2) 10 и 15
- 3) 15 и 30
- 4) 15 и 25

**МИКРОФОН ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА УДЕРЖИВАЮТ НА РАССТОЯНИЯХ ОТ УША РАБОТНИКА И ЧЕЛОВКА, ПРОВОДЯЩЕГО ИЗМЕРЕНИЯ, СООТВЕТСТВЕННО (В СМ)**

- 1) 5 и 50
- 2) 10 и 55
- 3) 15 и 60
- 4) 20 и 70

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, ПРЕВЫШАЮЩЕГО ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ СО СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ЧАСТОТАМИ 12,5-100 КГЦ, РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН ВЫПОЛНИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ**

- 1) общей вибрации
- 2) локальной вибрации
- 3) инфразвука
- 4) ультразвука

**К СОЕДИНЕНИЯМ АСБЕСТА, ОБЛАДАЮЩИМ ФИБРОГЕННЫМ И КАНЦЕРОГЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ, ОТНОСЯТ**

- 1) искусственные минеральные волокна
- 2) асбесты амфиболовой группы
- 3) цеолиты
- 4) силикаты стеклообразные вулканического происхождения

**СИСТЕМА ПРОФИЛАКТИКИ ВРЕДНОГО ДЕЙСТВИЯ ПЫЛИ ОСНОВАНА НА**

- 1) коэффициенте возможности ингаляционного отравления
- 2) предельно допустимой концентрации
- 3) показателе  $Lim_{ch}$
- 4) показателе  $Lim_{ac}$

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ, ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ КЛАССА УСЛОВИЙ ТРУДА, ОЦЕНИВАЮТСЯ ПО \_\_\_\_\_ ЗНАЧЕНИЯМ ИЗМЕРЕННЫХ ВЕЛИЧИН**

- 1) минимальным

- 2) средним
- 3) средневзвешенным
- 4) максимальным

**ДЛЯ ДОСТОВЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПО СРЕДНЕСМЕННЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ КОНТРОЛЬ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ В ТЕЧЕНИЕ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_ СМЕНИ/СМЕН**

- 1) 4-х
- 2) 2-х
- 3) 3-х
- 4) 1-й

**ДОПУСТИМАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТАЮЩИХ УСТАНОВЛЕНА С УЧЕТОМ**

- 1) мощности излучения
- 2) источника излучения
- 3) спектрального состава излучения
- 4) области облучения

**ПОДРОСТОК НЕ МОЖЕТ РАБОТАТЬ ПРИ**

- 1) КЕО 1,5%
- 2) световом коэффициенте более 5
- 3) отсутствии естественного освещения
- 4) продолжительности инсоляции 2,5 часа

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ СТАЦИОНАРНОЙ ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ, СНИМАЕМЫЕ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СИСТЕМУ**

- 1) блокировки
- 2) защиты от поражения электрическим током
- 3) защиты от электрических полей
- 4) защиты от магнитных полей

**СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ОТНОСИТСЯ К \_\_\_\_ ФАКТОРАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ**

- 1) психофизиологическим
- 2) химическим
- 3) физическим
- 4) биологическим

**ИЗМЕРЕНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ В ТЁМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК ПРИ СООТНОШЕНИИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ К ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕ БОЛЕЕ**

- 1) 0,5
- 2) 0,75
- 3) 0,25

4) 0,1

**ВЫБОР НОРМИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДИТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) характеристики объекта и фона, системы совмещенного освещения
- 2) контраста различения объекта с фоном и системы общего искусственного освещения
- 3) размера объекта различения и системы естественного освещения
- 4) подразряда зрительных работ, системы комбинированного искусственного освещения

**К ИСТОЧНИКАМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) стационарные и ручные машины, крупногабаритное оборудование
- 2) радиотехнические и электронные устройства, индукторы, трансформаторы
- 3) открытые и закрытые транспортёры, внутрицеховой транспорт
- 4) вентиляционное и отопительное оборудование, источники света

**ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ ОТ НОРМИРУЕМОЙ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 25

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА, В СООТВЕТСТВИИ С ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ИМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, СОГЛАСНО САНИТАРНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ОБЯЗАНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КОНТРОЛЬ**

- 1) пропуска на промышленную территорию
- 2) строительных норм и правил
- 3) охранного режима
- 4) производственный, в том числе, лабораторный

**ПРИ НАЛИЧИИ ИСТОЧНИКОВ ЛОКАЛЬНОГО ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ ИЛИ ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ПРОВОДИТСЯ НА КАЖДОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ НА РАССТОЯНИЯХ ОТ ИСТОЧНИКОВ**

- 1) не более 4 м
- 2) не более 5 м
- 3) не более 3 м
- 4) максимальных и минимальных

**ПРИ УТОМЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛИ ТРЕМОРОМЕТРИИ**

- 1) повышаются

- 2) слабо снижаются
- 3) сильно снижаются
- 4) меняются периодически

#### **К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ АЛЛЕРГЕНАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) сероуглерод
- 2) азотная кислота
- 3) формальдегид
- 4) аммиак

#### **ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА РАЗЛИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГРУПП РАБОТАЮЩИХ МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА НАИВЫСШАЯ СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ КЛАССУ**

- 1) 3.4
- 2) 4
- 3) 3.2
- 4) 3.3

#### **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ ПРОВОДИТСЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) пиковых уровней шума в диапазоне частот 31,5-8000 Гц
- 2) средних уровней звукового давления в диапазоне частот 31,5-8000 Гц
- 3) максимальных уровней шума в диапазоне частот 31,5-8000 Гц
- 4) эквивалентного уровня шума

#### **ПРИ РАССТОЯНИИ ОТ ГЛАЗА РАБОТАЮЩЕГО ДО ОБЪЕКТА РАЗЛИЧЕНИЯ БОЛЕЕ НОРМИРУЕМОГО РАЗРЯД ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ УСТАНАВЛИВАЮТ ПО ОТНОШЕНИЮ \_\_\_\_\_ РАЗМЕРА ОБЪЕКТА РАЗЛИЧЕНИЯ К РАССТОЯНИЮ ОТ ОБЪЕКТА ДО ГЛАЗА**

- 1) средневзвешенного
- 2) максимального
- 3) минимального
- 4) среднего

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

- 1) ограничение времени воздействия за счёт введения регламентированных перерывов
- 2) снижение инфразвука по пути распространения
- 3) снижение инфразвука в источнике его образования
- 4) использование средств индивидуальной защиты

#### **МОЩНОСТЬ И ДЛИНА ВОЛНЫ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕГО ТЕМПЕРАТУРОЙ, ЧЕМ ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРА ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ, ТЕМ**

- 1) мощность и длина волны пропорционально возрастают

- 2) мощность и длина волны изменяются обратно пропорционально температуре оборудования
- 3) мощность больше, а длина волны меньше
- 4) мощность и длина волны не имеют различий

### **ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОРГАНАМИ**

- 1) Минтруда и социальной защиты
- 2) Ростехнадзора
- 3) Роспотребнадзора
- 4) Росприроднадзора

### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ (СМЕНЫ) ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСНОВНЫМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, СОВМЕЩАЮЩИХ В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА ПОЛУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ С РАБОТОЙ, В ВОЗРАСТЕ 16-18 ЛЕТ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ (В ЧАСАХ)**

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 6
- 4) 4

### **ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ АЭРОЗОЛЕЙ ТОКСИКО-АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПНЕВМОКОНИОЗ**

- 1) асбестоз
- 2) алюминоз
- 3) талькоз
- 4) антракосиликоз

### **ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) изменением их концентрации в течение рабочего дня и максимальным эффектом в начале и конце действия
- 2) разнонаправленным действием химических веществ с уменьшением эффекта действия
- 3) однонаправленным действием химических веществ с усилением эффекта действия
- 4) сочетанным действием химических и физических факторов с усилением эффекта действия

### **ИНТЕНСИВНОСТЬ ТЕПЛОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРОВ**

- 1) радиометров
- 2) электротермометров
- 3) электрических анемометров
- 4) электрических пирометров

**В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ ВВОДЯТ В**

- 1) фазе «конечного порыва»
- 2) середине фазы высокой работоспособности
- 3) начале фазы снижения работоспособности
- 4) конце фазы вработываемости

**В ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ИСТОЧНИКИ УЛЬТРАЗВУКА УКАЗЫВАЮТ**

- 1) пиковые значения виброускорения в диапазонах нормируемых частот
- 2) нормируемые уровни воздушного ультразвука и диапазоны октавных полос частот
- 3) рабочую частоту, мощность, параметры ультразвука, контактную среду
- 4) нормируемые уровни контактного ультразвука и поддиапазоны частот

**ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ УСЛОВИЯ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ 0,5% И ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ДОПУСТИМОМУ КЛАССУ, ОТНОСЯТ К КЛАССУ**

- 1) 3.1
- 2) 3.2
- 3) 1
- 4) 2

**ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ЗАНЯТЫХ НА ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ РАБОТ, РАБОТОДАТЕЛЬ ЗАКЛЮЧАЕТ ДОГОВОР С МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ПРЕДСТАВЛЯЕТ В ЕЁ АДРЕС**

- 1) поименные списки лиц
- 2) список контингентов
- 3) паспорта здоровья работников
- 4) приказ о медицинском освидетельствовании работников

**СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОКУМЕНТОВ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ СХЕМ ОЦЕНКИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)**

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 5
- 4) 7

**ЯДЫ, ХОРОШО РАСТВОРИМЫЕ В ВОДЕ, ВЫВОДЯТСЯ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ЧЕРЕЗ**

- 1) пищеварительную систему
- 2) кожу
- 3) лёгкие
- 4) почки

**ПРИЧИНОЙ ВОЗМОЖНОГО ПРИСУТСТВИЯ ЦИНКА В СОСТАВЕ СВАРОЧНОГО АЭРОЗОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) состав электродов
- 2) вид сварочного оборудования
- 3) вид сварки
- 4) состав свариваемых металлов

**ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШУМА НА ОСНОВЕ ТРУДОВОЙ ФУНКЦИИ НЕОБХОДИМО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ШУМА, И ГРУППЫ**

- 1) неэкспонированные к воздействию шума
- 2) работников одной профессии
- 3) экспонированные к воздействию шума
- 4) равного шумового воздействия

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВЕЩЕСТВА 3 КЛАССА ОПАСНОСТИ ПОДРОСТОК МОЖЕТ БЫТЬ ПРИНЯТ НА РАБОТУ, ЕСЛИ РАБОТЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В УСТАНОВЛЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПРЕЩЕННЫХ И КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕ ПРЕВЫШАЮТ ПДК ДЛЯ**

- 1) атмосферного воздуха рекреационных территорий
- 2) атмосферного воздуха селитебных территорий
- 3) воздуха рабочей зоны
- 4) воздуха, подаваемого приточными системами вентиляции в помещения

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТУРУ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ТРЕБОВАНИЯМ**

- 1) технического регламента
- 2) методических инструкций
- 3) отраслевого стандарта
- 4) государственного стандарта

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ ШУМА, ПРЕВЫШАЮЩЕГО ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ПО ЕГО СНИЖЕНИЮ**

- 1) в местах размещения шумогенерирующих машин и оборудования
- 2) на постоянных рабочих местах и местах временного нахождения работников
- 3) в источнике его возникновения и на пути распространения
- 4) в рабочей и вспомогательной зонах

**ОЦЕНКА УРОВНЯ ИНФРАЗВУКА ПРОВОДИТСЯ ПО АБСОЛЮТНОМУ ЗНАЧЕНИЮ ПРЕВЫШЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ОБЩЕГО УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, МАКСИМАЛЬНОГО ТЕКУЩЕГО ОБЩЕГО УРОВНЯ ИНФРАЗВУКА И ЭКВИВАЛЕНТНЫХ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ СО СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ЧАСТОТАМИ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 31,5-63

- 2) 31,5-8000
- 3) 31,5-1000
- 4) 2-16

**ПО СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ ГЕНЕРИРУЕМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРЫ  
ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА КЛАССЫ**

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 3
- 4) 4

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ СПУТНИКОМ УЛЬТРАЗВУКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ ЯВЛЯЕТСЯ ШУМ**

- 1) широкополосный
- 2) низкочастотный
- 3) высокочастотный
- 4) среднечастотный

**ОПАСНОСТЬ КОНТАКТА С БЕРИЛЛИЕМ ДЛЯ ЖЕНЩИН ДЕТОРОДНОГО ВОЗРАСТА  
СВЯЗАНА С ЕГО ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) остронаправленным, цитоплазматическим, цитостатическим
- 2) канцерогенным, аллергенным, эмбриотоксическим
- 3) кумуляционным, гепатотропным, гепатотоксическим
- 4) раздражающим, удушающим, наркотическим

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ УСТАНОВКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ  
ДЛЯ**

- 1) неразрушающего контроля, обработки материалов, пайки, сварки
- 2) контроля качества сырья, материалов и готовой производственной продукции
- 3) внутрилабораторного контроля лабораторных и инструментальных исследований и измерений
- 4) создания оптимального аэроионного состава воздуха, его очистки и обеззараживания

**НА РАБОТАХ С ОСОБО ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА СОГЛАСНО ТРУДОВОМУ  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РАБОТНИКАМ БЕСПЛАТНО ПРЕДОСТАВЛЯЮТ**

- 1) минеральную воду
- 2) тонизирующие напитки
- 3) лечебно-профилактическое питание
- 4) горячие напитки

**ПЛАН ПЛАНОВЫХ ПРОВЕРОК УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО СУБЪЕКТУ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СОГЛАСОВЫВАЕТ**

- 1) руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- 2) губернатор субъекта Российской Федерации

- 3) главный прокурор субъекта Российской Федерации
- 4) руководитель Управления Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации

### **РУЧНЫЕ СВЕРЛИЛЬНЫЕ МАШИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКОМ ВИБРАЦИИ**

- 1) локальной
- 2) общей, 1 категории
- 3) общей, 2 категории
- 4) общей, 3 категории

### **ГРУППЫ РАВНОГО ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МОГУТ БЫТЬ СФОРМИРОВАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТАКИХ ПРИЗНАКОВ, КАК**

- 1) назначение объекта и оснащение его технологическим шумогенерирующим оборудованием
- 2) профессия и должность работников, их обязанности, место выполнения работ
- 3) технологический регламент производства и используемое технологическое шумогенерирующее оборудование
- 4) производственная программа объекта надзора, реализуемая с использованием шумогенерирующего оборудования

### **ВИБРАЦИЯ, ВЕЛИЧИНА НОРМИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ КОТОРОЙ ИЗМЕНЯЕТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ В 2 РАЗА (БОЛЕЕ ЧЕМ НА 6 ДБ) ЗА ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК**

- 1) непостоянная
- 2) постоянная
- 3) узкополосная
- 4) широкополосная

### **К НЕДОСТАТКАМ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) высокая световая отдача, характеристика цветности излучения
- 2) зависимость работы от температуры среды, пульсация светового потока
- 3) малый срок службы, отсутствие громоздкости ламп
- 4) спектральные характеристики светового излучения

### **НА ОСНОВАНИИ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА ПО РАБОЧИМ ОПЕРАЦИЯМ ПРОВОДЯТ РАСЧЕТ ЭКВИВАЛЕНТНОГО УРОВНЯ ЗВУКА ЗА \_\_\_\_\_ ЧАСОВЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ**

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 7
- 4) 8

### **ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ОБУСЛОВЛЕННЫМИ ВДЫХАНИЕМ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕЙ ПЫЛИ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) карбокониозы
- 2) силикозы
- 3) металлокониозы

4) силикатозы

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ВОДИТЕЛЯ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ ТРИ ПОКАЗАТЕЛЯ ОТНЕСЕНЫ К КЛАССУ 2, А ОСТАЛЬНЫЕ – К КЛАССУ 1; ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ВОДИТЕЛЯ ПО ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1) 1
- 2) 3.1
- 3) 2
- 4) 3.2

**РУЧНЫЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКОМ ВИБРАЦИИ**

- 1) общей, 3 категории
- 2) общей, 1 категории
- 3) локальной
- 4) общей, 2 категории

**ШУМ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ НА ЧАСТОТАХ МЕНЕЕ 350 ГЦ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сверхвысокочастотным
- 2) высокочастотным
- 3) низкочастотным
- 4) среднечастотным

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧЕГО ДНЯ ИЛИ СМЕНЫ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ НЕРАБОЧЕМУ ПРАЗДНИЧНОМУ ДНЮ, УМЕНЬШАЕТСЯ НА (В ЧАСАХ)**

- 1) 0,25
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 0,5

**К МЕДИЦИНСКИМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИЕМА НА РАБОТУ С УГЛЕВОДОРОДАМИ АЛИФАТИЧЕСКИМИ ГАЛОГЕНОПРОИЗВОДНЫМИ ОТНОСЯТ**

- 1) заболевания опорно-двигательного аппарата
- 2) заболевания мочевыделительной системы
- 3) заболевания, препятствующие работе в противогазе
- 4) анемии легкой степени (гемоглобин 100 - 130 г/л у мужчин, 90 - 120 г/л у женщин)

**ПРИ НЕСООТВЕТСТВИИ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ НОРМИРУЕМЫМ ЗНАЧЕНИЯМ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖНЫ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА**

- 1) на 1 фазу
- 2) на 2-3 фазы

- 3) к сетям постоянного тока низкой частоты
- 4) к сетям постоянного тока высокой частоты

### **ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОПЕРАТОРОВ ПРОВОДИТСЯ ПО НОРМИРУЕМЫМ ВЕЛИЧИНАМ МИКРОКЛИМАТА**

- 1) допустимым
- 2) референтным
- 3) среднесменным
- 4) оптимальным

### **К ЧИСЛУ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫХ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ОТНОСЯТ**

- 1) организацию 2 – 3 сменных режимов работы с рациональным чередованием ночных и дневных смен
- 2) автоматизацию труда, дистанционное управление технологическими процессами и оборудованием
- 3) смену видов деятельности, введение регламентированных перерывов для отдыха и функциональной музыки
- 4) комплексную механизацию основных и вспомогательных рабочих операций, уборки рабочих мест

### **ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ IVA РАЗРЯДА ДЛЯ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СИСТЕМУ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) общую
- 2) комбинированную
- 3) местную
- 4) локализованную

### **АДАПТАЦИЯ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ (ДОЗАХ), КОТОРЫЕ НЕ ПРИВОДЯТ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА И ДОЛЖНЫ**

- 1) соответствовать классу условий труда
- 2) быть достаточными для ответной приспособительной реакции
- 3) соответствовать оптимальным условиям труда
- 4) соответствовать допустимым условиям труда

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К ФИЛЬТРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ УКАЗЫВАЕТ**

- 1) содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, время защитного действия, условия применения
- 2) коэффициент проницаемости фильтрующих материалов, сопротивление на входе и выходе, правила применения
- 3) виды веществ, от которых есть защита, их концентрации, коэффициент защиты,

особенности применения

4) коэффициент подсоса под лицевую часть, сопротивление противоаэрозольного фильтра, правила использования

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, ПРЕВЫШАЮЩЕГО ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ СО СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ЧАСТОТАМИ 2-16 ГЦ, РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН ВЫПОЛНИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ**

- 1) ультразвука
- 2) инфразвука
- 3) локальной вибрации
- 4) общей вибрации

**ЗАМЕНА ВЕЩЕСТВ I И II КЛАССОВ ОПАСНОСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ЕГО ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ОТНОСИТСЯ К МЕРОПРИЯТИЯМ**

- 1) техническим
- 2) технологическим
- 3) санитарно-техническим
- 4) организационным

**ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, СВЯЗАННЫХ С ПОСТУПЛЕНИЕМ В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ 1-2 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ, ПРЕДПОЧТЕНИЕ НЕОБХОДИМО ОТДАВАТЬ \_\_\_\_\_ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЦИКЛАМ, ПРОВОДИМЫМ ПОД ВАКУУМОМ, РАЗРЕЖЕНИЕМ И ПРИ**

- 1) прерывным; высокой температуре
- 2) непрерывным; низкой температуре
- 3) многостадийным; высоком давлении
- 4) повторяющимся; низком давлении

**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ЛИЦА И РУК, НЕ ПРОПУСКАЮЩИХ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, ДОПУСТИМАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ОБЛУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ УФ-В И УФ-С НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_  $\text{Вт/м}^2$**

- 1) 25
- 2) 35
- 3) 5
- 4) 1

**ПДК ДЛЯ ВЫСОКОФИБРОГЕННОЙ ПЫЛИ СОСТАВЛЯЕТ (В  $\text{МГ/М}^3$ )**

- 1) 2 и менее
- 2) 2,1-6

- 3) 6-8
- 4) 8 и более

**РАЗМЕР ЧАСТИЦ ИРИТАНТОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) от 3 до 4.5 нм
- 2) 0.5-3.0 нм
- 3) более 10 нм
- 4) от 5 до 10 нм

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СВЕРХУРОЧНОЙ РАБОТЫ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ ДЛЯ КАЖДОГО РАБОТНИКА \_\_\_\_\_ ЧАСОВ В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ ДНЕЙ ПОДРЯД И \_\_\_\_\_ ЧАСОВ В ГОД**

- 1) 6; 130
- 2) 8; 140
- 3) 2; 100
- 4) 4; 120

**ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ УТОМЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ АМПЛИТУДЫ ОСЦИЛЛЯЦИЙ**

- 1) отсутствие изменений
- 2) колебание в обе стороны
- 3) снижение
- 4) увеличение

**ЕСЛИ КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ ПЫЛИ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ДОБИТЬСЯ ЗНАЧЕНИЙ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) средства индивидуальной защиты
- 2) поглощающие экраны
- 3) лечебное питание
- 4) отражающие экраны

**ПРИ НАЛИЧИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРИНИМАЕТСЯ ПО**

- 1) оптимальным величинам
- 2) ТНС-индексу
- 3) допустимым величинам
- 4) рекомендуемым величинам в зависимости от интенсивности теплового облучения

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ЛАБОРАНТА 16 ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТНЕСЕНЫ К ОПТИМАЛЬНОМУ КЛАССУ, ПЯТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ К КЛАССУ 3.1, А ОСТАЛЬНЫЕ К ДОПУСТИМОМУ; ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ЛАБОРАНТА ПО ДАННОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1) 3.3
- 2) 3.1
- 3) 2
- 4) 3.2

**ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ ФИЗИЧЕСКОГО ТРУДА ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ**

- 1) эмоциональной нагрузки
- 2) статистической нагрузки за рабочую неделю (удержание груза, приложение усилий)
- 3) монотонности нагрузки
- 4) статистической нагрузки за смену (удержание груза, приложение усилий)

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

- 1) температуры окружающей среды
- 2) высоты полета
- 3) парциального давления кислорода в окружающей среде
- 4) положения тела

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 500 НМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ \_\_\_\_\_ ГЛАЗА**

- 1) сосудистой оболочки
- 2) хрусталика
- 3) передних сред
- 4) сетчатки

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

- 1) образованию и условиям жизни
- 2) полу и возрасту
- 3) наличию опыта работы
- 4) социальному положению

**АКТ О СЛУЧАЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ И МАТЕРИАЛЫ РАССЛЕДОВАНИЯ ХРАНЯТСЯ В РОСПОТРЕБНАДЗОРЕ И В ОРГАНИЗАЦИИ, ГДЕ ПРОВОДИЛОСЬ РАССЛЕДОВАНИЕ, В ТЕЧЕНИЕ (В ГОДАХ)**

- 1) 40
- 2) 25
- 3) 50
- 4) 75

**ГЕНЕРАЛЬНУЮ УБОРКУ В ПОМЕЩЕНИЯХ РЕЖИМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРОВОДЯТ \_\_\_\_\_ РАЗ В \_\_\_\_\_**

- 1) 5; неделю
- 2) 1; 4 недели

3) 1; 2 недели

4) 1; неделю

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ВЫДАВАЕМЫЙ ЗАЯВИТЕЛЮ, ОФОРМЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ**

1) санитарных норм

2) методических указаний

3) санитарно-эпидемиологических правил и нормативов

4) государственного стандарта

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ЛАБОРАТОРИЯХ В КОНТАКТЕ С ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА**

1) 3.2

2) 3.4

3) 4

4) 3.3

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗВИТИЕ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ**

1) периферической нервной и покровной систем, периферических сосудов

2) дыхательной, мочевыделительной, кровеносной систем, органов пищеварения

3) центральной нервной, сердечно-сосудистой и эндокринной систем, слухового и вестибулярного анализатора

4) костно-мышечной системы и соединительной ткани, кожных покровов

**МИКРОКЛИМАТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙСЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НИЖЕ ДИАПАЗОНА ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН, ОТНОСЯТ К**

1) охлаждающему

2) нагревающему

3) оптимальному

4) допустимому

**ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ РАБОТНИКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШУМА И ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ \_\_\_\_\_ ОПЕРАЦИИ**

1) основные

2) рабочие

3) связанные с воздействием шума

4) вспомогательные

**ПРИ НАЛИЧИИ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА ДВОЕНИЕ ДВИЖУЩИХСЯ ПРЕДМЕТОВ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКУ**

1) объединенного показателя дискомфорта

2) коэффициента пульсации

- 3) освещенности от светильников местного освещения
- 4) яркости в поле зрения

**ПДК ДЛЯ УМЕРЕННО ФИБРОГЕННОЙ ПЫЛИ СОСТАВЛЯЕТ (В МГ/МЗ)**

- 1) 2 и менее
- 2) 2,1-6
- 3) 6-8
- 4) 8 и более

**УСТАНОВЛЕНИЕ КЛАССА УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ПОКАЗАТЕЛЮ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ДЛЯ РАЗРЯДОВ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ I-III ПРОВОДИТСЯ ПО**

- 1) разнице между нормируемым и фактическим значениями
- 2) частному нормируемого значения от фактического
- 3) частному фактического значения от нормируемого
- 4) разнице между фактическим и нормируемым значениями

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ, А ТАКЖЕ ИСКЛЮЧАТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПРИ ИХ ПРИМЕНЕНИИ \_\_\_\_\_ И НЕДОПУСТИМЫЙ РИСК ИХ ПОЯВЛЕНИЯ**

- 1) дискомфорта
- 2) сопротивления дыханию
- 3) неудобств
- 4) опасностей

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ВЫБИРАЮТ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПОД СВЕТИЛЬНИКАМИ, МЕЖДУ СВЕТИЛЬНИКАМИ, ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОСИ ПОМЕЩЕНИЯ НА ВЫСОТЕ НАД ПОЛОМ И НА РАССТОЯНИИ ОТ СТЕН НЕ МЕНЕЕ (В МЕТРАХ)**

- 1) 1,25 и 0,5
- 2) 1,5 и 1
- 3) 1,0 и 0,8
- 4) 1,15 и 0,7

**НАИБОЛЕЕ ТЯЖЕЛЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ПНЕВМОКОНИОЗА ПЕРВОЙ ГРУППЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) новообразование
- 2) бронхиальная астма
- 3) лейкоз
- 4) туберкулез

**К НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ СПОСОБАМ ШЛИФОВКИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ ВЫСОКУЮ СТЕПЕНЬ РИСКА РАЗВИТИЯ ПНЕВМОКОНИОЗА, ОТНОСИТСЯ ШЛИФОВКА**

- 1) с умеренным увлажнением
- 2) со слабым увлажнением

- 3) увлажненная
- 4) сухая

**БИОЛОГИЧЕСКИМИ ВРЕДНЫМИ ФАКТОРАМИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) тяжелые металлы и их соединения
- 2) простейшие
- 3) аминокислоты, получаемые химическим синтезом
- 4) ароматические углеводороды

**К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССАМ, ПРИ КОТОРЫХ ВОЗМОЖНО ОТРАВЛЕНИЕ ОКСИДОМ УГЛЕРОДА, ОТНОСЯТ**

- 1) лесозаготовку, транспортировку и хранение
- 2) сборку автомобилей, их покраску и сушку
- 3) горения, обжиг, испытания двигателей
- 4) добычу угля открытым способом, транспортировку и хранение

**ТОКСИКОЗЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗБЫТОЧНЫМ ПОСТУПЛЕНИЕМ МАРГАНЦА В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) марганозами
- 2) манганозами
- 3) марганоидозами
- 4) марганцозами

**К ПНЕВМОКОНИОЗАМ, РАЗВИВАЮЩИМСЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЫЛИ, СОДЕРЖАЩЕЙ МЕНЕЕ 10% ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ИЛИ ЕГО ОТСУТСТВИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) силикосидероз
- 2) талькоз
- 3) алюминоз
- 4) антракосиликоз

**ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ФАКТ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), СОДЕРЖАЩИЙ ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ С УКАЗАНИЕМ ИХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ (ПОГРЕШНОСТИ), НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) санитарно-эпидемиологическим заключением
- 2) актом проверки
- 3) протоколом лабораторных испытаний
- 4) санитарно-эпидемиологической оценкой

**К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ, НАПРАВЛЕННЫМ НА СНИЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ОТНОСЯТ ГЕРМЕТИЗАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И**

- 1) очистку воздуха от пыли, удаляемой системами местной вытяжной вентиляции
- 2) транспортирование пылящих сырьевых компонентов с использованием

ленточных транспортёров

3) увлажнение пылящих сырьевых компонентов, их гранулирование и брикетирование

4) транспортирование пылящих сырьевых компонентов с использованием шнекового транспорта

**ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРОВОДИТСЯ НА ПОСТОЯННЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В РАБОЧЕЙ ПОЗЕ «СИДЯ» НА**

1) уровне только ног

2) уровнях органов малого таза и ног

3) уровнях головы и груди

4) уровне только органов малого таза

**ПРИ СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НОРМИРУЕТСЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ ОТ СВЕТИЛЬНИКОВ**

1) общего и местного освещения (всего), в том числе от общего в системе комбинированного

2) общего освещения, в том числе от местного в системе комбинированного

3) местного освещения, в том числе от общего в системе комбинированного

4) общего освещения в системе комбинированного, в том числе от местного

**ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ВРЕДНЫМ ФАКТОРОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА, ЯВЛЯЕТСЯ**

1) электромагнитное поле

2) монотонность нагрузок

3) шум

4) лазерное излучение

**РОСПОТРЕБНАДЗОР ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ДОКУМЕНТА О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ ДИАГНОЗЕ ОСТРОГО ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК ПРИСТУПАЕТ К ВЫЯСНЕНИЮ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ И ПРИЧИН ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ПО ВЫЯСНЕНИИ КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЕТ**

1) экспертное заключение

2) акт расследования профессионального заболевания

3) санитарно-гигиеническую характеристику

4) акт проверки объекта

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ, РАССЛЕДОВАНИЯ, ОБСЛЕДОВАНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ И ИНЫЕ ВИДЫ ОЦЕНОК ПРОВОДЯТСЯ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОССАНЭПИДНАДЗОР, А ТАКЖЕ ЮРИДИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ И ЭКСПЕРТАМИ**

1) аккредитованными и аттестованными

2) прошедшими профессиональную переподготовку

- 3) имеющими действующий сертификат специалиста
- 4) получившими удостоверение о повышении квалификации

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЩЕСТВ 1 И 2 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ \_\_\_\_\_ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ**

- 1) непрерывных; в замкнутом цикле
- 2) многостадийных; под низким давлением
- 3) прерывных; под высоким давлением
- 4) одностадийных; при высокой температуре

**АЭРОЗОЛИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ, ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ ОТНОСЯТ К**

- 1) неорганическим
- 2) смешанным
- 3) органическим
- 4) металлоорганическим

**УСЛОВИЯ ТРУДА ОПЕРАТОРОВ ПЭВМ ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ МЕНЕЕ 0,1%, СРЕДНЕЙ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 400 ЛК (НОРМА 300-500 ЛК), НЕСООТВЕТСТВИИ НОРМАМ ЯРКОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И НЕРАВНОМЕРНОСТИ ЕЁ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЮТ ИТОВОМУ КЛАССУ**

- 1) 3.3
- 2) 3.4
- 3) 3.2
- 4) 3.1

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТОЧНЫХ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ I-III РАЗЯДОВ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ СИСТЕМУ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) комбинированную
- 2) общую
- 3) локализованную
- 4) местную

**НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, ВЫБРАННЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА, – ЭТО**

- 1) рабочий день, выбранный из 30 календарных дней месяца
- 2) рабочий день, в который измеряется шум на рабочем месте
- 3) типичный рабочий день шумового воздействия на работника
- 4) рабочий день, выбранный из 7 календарных дней недели

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ЗАНЯТЫХ НА ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ РАБОТ, УСТАНОВЛЕНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) наличия общих медицинских противопоказаний

- 2) профессии работника и состояния его здоровья
- 3) характера вредных и (или) опасных факторов и видов работ
- 4) класса условий труда и степени его вредности

**ДЛИТЕЛЬНОЕ ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИВОДИТ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ЗАБОЛЕВАНИЮ**

- 1) снижению порогов слуха
- 2) постоянному смещению порогов слуха
- 3) кохлеарному невриту
- 4) снижению слуха

**ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ВИБРАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) средства виброизоляции и вибропоглощения
- 2) ограничение времени работы
- 3) частую замену работающих на рабочем месте
- 4) производственную вентиляцию

**КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПО РАБОЧЕЙ ПОЗЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ НАХОЖДЕНИЯ В НЕЙ В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ, В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ \_\_\_\_\_ ЧАСОВ**

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 11
- 4) 12

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТЕЙ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В ВОЗДУХОПРИЁМНЫХ И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) кататермометры
- 2) анемометры
- 3) актинометры
- 4) метеоскопы

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ АЭРОЗОЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ SiO<sub>2</sub>, ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ПОСТУПЛЕНИИ ОКАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) тератогенное
- 2) мутагенное
- 3) эмбриотоксическое
- 4) фиброгенное

**ДЛЯ РАЗРАБОТКИ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ ШУМА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ НЕОБХОДИМЫ ИЗМЕРЕНИЯ \_\_\_\_\_ И УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В**

- 1) пикового уровня звука  $S$ ; третьоктавных полосах частот 12,5-100 кГц
- 2) максимального уровня звука с временной коррекцией  $S$ ; октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8-1000 Гц

3) эквивалентного уровня звука; октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц

4) максимального уровня звука с временной коррекцией I; октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5-100 кГц

**КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДНИМ АРИФМЕТИЧЕСКИМ \_\_\_\_\_ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)**

1) пяти; 10

2) трех; 5

3) десяти; 20

4) семи; 15

**ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ КОНТАКТЕ С АЭРОЗОЛЯМИ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАДИОАКТИВНЫМИ ПАРАМИ И ГАЗАМИ ОСНОВНЫМ ПУТЕМ ИХ ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

1) перкутанный

2) ингаляционный

3) через слизистые оболочки

4) алиментарный

**К ФИЗИЧЕСКИМ ВРЕДНЫМ ФАКТОРАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ ОТНОСЯТ**

1) рабочую позу

2) инфразвук

3) динамическую нагрузку

4) тяжелые металлы

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОПЕРАТОРОВ ПЭВМ НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ ПОМЕЩЕНИЯ СИСТЕМАМИ**

1) экранизации фидерных линий

2) молниезащиты

3) защитного заземления

4) экранизации металлических конструкций

**ПРИ ВЫБОРЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ**

1) рабочую частоту источника инфразвука и его паспортные характеристики

2) вид осуществляемой трудовой деятельности и его характеристику

3) характер работ по степени тяжести и напряженности трудового процесса

4) мощность источника инфразвука и его технические характеристики

**ШУМ С ПРЕВЫШЕНИЕМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ШУМА НА ЧАСТОТЕ БОЛЕЕ 1000 ГЦ ЯВЛЯЕТСЯ**

1) среднечастотным

2) сверхвысокочастотным

3) низкочастотным

4) высокочастотным

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА, ГЕНЕРИРУЕМОГО МАШИНАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ, ПЕРЕДАЮЩЕГОСЯ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) звукоизолированных кожухов
- 2) звукопоглощающих экранов
- 3) дистанционного управления
- 4) вибропоглощения и виброизоляции

**РАБОЧАЯ ПОЗА ШТУКАТУРА-МАЛЯРА С ПОДНЯТЫМИ ВВЕРХ РУКАМИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фиксированной
- 2) неудобной и фиксированной
- 3) вынужденной
- 4) неудобной

**ШУМ С ПРЕОБЛАДАЮЩИМ ПРЕВЫШЕНИЕМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ НА ЧАСТОТАХ ОТ 400 ДО 800 ГЦ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) среднечастотным
- 2) низкочастотным
- 3) высокочастотным
- 4) сверхвысокочастотным

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1000 НМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ \_\_\_\_\_ ГЛАЗА**

- 1) хрусталика
- 2) передних сред
- 3) сетчатки
- 4) сосудистой оболочки

**КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА ВРЕДНОГО И (ИЛИ) ОПАСНОГО ФАКТОРА ИСХОДЯ ИЗ**

- 1) разницы между фактическим его уровнем и нормативным
- 2) разницы между нормативным его уровнем и фактическим
- 3) абсолютного значения его снижения
- 4) кратности его снижения

**СОЧЕТАННЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) вибрация и электромагнитное поле
- 2) температура и бензол
- 3) относительная влажность и скорость движения воздуха
- 4) температура и шум

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ВРАЧА-ХИРУРГА ПЯТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТНЕСЕНЫ К КЛАССУ 3.1 И ПЯТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ К КЛАССУ 3.2, А ОСТАЛЬНЫЕ К ДОПУСТИМОМУ И ОПТИМАЛЬНОМУ; ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ВРАЧА-ХИРУРГА ПО ДАННОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1) 3.3
- 2) 3.4
- 3) 3.1
- 4) 3.2

**ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) частотной характеристики электромагнитных полей, времени воздействия и условий облучения
- 2) типа источника электромагнитных полей, режима его работы, в том числе режима излучения
- 3) мощности источника электромагнитного излучения, его вида и общей длительности рабочей смены
- 4) режима работы источника электромагнитного излучения, длительности общих и регламентированных перерывов

**В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НОГ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЬ УКАЗЫВАЕТ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) виброзащиты
- 2) вибропоглощения
- 3) виброизоляции
- 4) виброотражения

**В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ДЛИНА КОТОРЫХ ПРЕВЫШАЕТ ДВОЙНУЮ ВЫСОТУ ПОДВЕСА СВЕТИЛЬНИКОВ НАД ПОЛОМ, НЕ НОРМИРУЕТСЯ**

- 1) яркость
- 2) блёскость
- 3) коэффициент пульсации
- 4) объединенный показатель дискомфорта

**В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НЕОБХОДИМО ИСКУССТВЕННУЮ ОСВЕЩЕННОСТЬ ПОВЫСИТЬ НА \_\_\_\_\_ СТУПЕНЬ/СТУПЕНИ**

- 1) 1,5
- 2) 2
- 3) 0,5
- 4) 1

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ I-III РАЗЯДОВ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УСТРОЙСТВО ВИДА ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) искусственного общего
- 2) совмещенного
- 3) искусственного локализованного
- 4) естественного комбинированного

**ЛАЗЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ВНЕ ДИАПАЗОНА 380-750 НМ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК С НАДПИСЬЮ**

- 1) знак лазерной опасности
- 2) невидимое лазерное излучение
- 3) лазерная апертура
- 4) класс лазерного изделия

**АКУСТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТОЙ ДО 20 ГЦ ОКАЗЫВАЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА**

- 1) периферическую нервную, вегетативную нервную, кровеносную, лимфатическую системы
- 2) центральную нервную, сердечно-сосудистую системы, вестибулярный анализатор, орган слуха
- 3) костно-мышечную систему и соединительную ткань, выделительную, покровную системы
- 4) половую систему, органы зрения, обоняния, осязания, железы внутренней секреции

**ОПЕРАТОР ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ОБРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ СМЕНЫ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ХОДОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА БЕЗ ПЕРЕРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДЕОТЕРМИНАЛОВ; ПО ЭТОМУ ПРИЗНАКУ ТРУД ОПЕРАТОРА СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ К**

- 1) напряженному труду I-й степени
- 2) напряженному труду II-й степени
- 3) легкой напряженности
- 4) монотонному

**ПРИ ИЗМЕРЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ РАЗМЕЩАЮТ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ХАРАКТЕРНОГО РАЗРЕЗА ПОМЕЩЕНИЯ И УСЛОВНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ (ИЛИ ПОЛА) НА РАССТОЯНИИ ОТ НАРУЖНЫХ СТЕН И ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК \_\_\_\_\_ (В МЕТРАХ)**

- 1) 1,0
- 2) 1,5
- 3) 2,0
- 4) 2,5

**ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ ФИЗИЧЕСКОГО ТРУДА ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ**

- 1) сенсорных нагрузок

- 2) рабочей позы
- 3) эмоциональных нагрузок
- 4) монотонности

**ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПРОИЗВОДСТВА ОБУВИ СЛЕДУЕТ МАКСИМАЛЬНО МЕХАНИЗИРОВАТЬ**

- 1) удаление использованных материалов
- 2) контроль качества
- 3) доставку сырья на рабочие места
- 4) обслуживание станков

**В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) не ниже минус 5
- 2) не выше минус 5
- 3) не выше минус 10
- 4) не выше минус 15

**ЭЛЕМЕНТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА, КОТОРЫЙ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ РАБОЧИЕ ОПЕРАЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РАБОТНИКОМ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) трудовой функции
- 2) рабочей операции
- 3) должностным обязанностям
- 4) профессиональным обязанностям

**К НОРМИРУЕМЫМ ПАРАМЕТРАМ ИНФРАЗВУКА ОТНОСИТСЯ \_\_\_\_\_ ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ИНФРАЗВУКА**

- 1) максимальный текущий
- 2) только импульсный
- 3) только пиковый
- 4) импульсный и пиковый

**НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ \_\_\_\_\_ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНА МЕСТНАЯ ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ**

- 1) контроле качества
- 2) прошивке верха обуви
- 3) паровлажностной обработке деталей
- 4) установке заклепок

**УРОВЕНЬ ШУМА ЗА ВРЕМЯ ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТСЯ СТУПЕНЧАТО, БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБ, ПРИ ЭТОМ ОСТАЁТСЯ ПОСТОЯННЫМ В ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЕ 1 С, НА ОСНОВАНИИ ЧЕГО ШУМ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) непостоянному, прерывистому

- 2) постоянному, широкополосному
- 3) постоянному, тональному
- 4) непостоянному, колеблющемуся во времени

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ В НИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТРОБОСКОПИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПО СНИЖЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ**

- 1) не проводятся
- 2) проводятся путем включения соседних ламп в 3 фазы питающего напряжения
- 3) проводятся путем включения ламп в сеть с электронными ПРА
- 4) проводятся путем подключения источников света к сетям импульсного тока

**КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ ШУМА НА РАБОТНИКОВ УСТАНОВЛИВАЮТ ПО ЗНАЧЕНИЯМ**

- 1) абсолютной разницы между нормативными и фактическими уровнями шума
- 2) превышения величины нормативного эквивалентного уровня звука
- 3) кратности различий между нормативными и фактическими уровнями шума
- 4) кратности различий между фактическими и нормативными уровнями шума

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СИНУСОИДАЛЬНОГО (ПЕРИОДИЧЕСКОГО) МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ ВНУТРИ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ С УЧЕТОМ ВРЕМЕНИ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПО**

- 1) кривой интерполяции
- 2) наибольшему нормируемому значению
- 3) среднему нормируемому значению
- 4) средневзвешенному нормируемому значению

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИНФРАЗВУКА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ШУМОМЕРЫ ИНТЕГРИРУЮЩИЕ-УСРЕДНЯЮЩИЕ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ОКТАВНЫМИ ФИЛЬТРАМИ КЛАССА ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 0

**ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРОВОДЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА**

- 1) актинометра
- 2) анемометра
- 3) дозиметра
- 4) радиометра

**НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- 1) нанесение клеев при помощи кистей
- 2) ручная затяжка обуви
- 3) окраска деталей распылением вне камер
- 4) сшивка верха обуви

**ПРИЧИНОЙ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА В КРУПНОГАБАРИТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ТРАНСПОРТНЫМИ ПРОЁМАМИ БОЛЕЕ 5 РАЗ В СМЕНУ, ОБОРУДОВАННЫМИ ДВЕРНЫМИ БЛОКАМИ, МОЖЕТ БЫТЬ ОТСУТСТВИЕ**

- 1) системы аэрации
- 2) общеобменной вентиляции
- 3) воздушно-тепловых завес
- 4) местной вентиляции

**К ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие или отсутствие совмещенного освещения, значение минимальной искусственной освещенности
- 2) уровень искусственной освещенности от общего освещения в системе комбинированного
- 3) наличие или отсутствие естественного освещения, значение коэффициента естественной освещенности
- 4) коэффициент пульсации, объединенный показатель дискомфорта, яркость, блескость

**РАБОЧАЯ ПОЗА ОПЕРАТОРА ПЭВМ СИДЯ, СВЯЗАННАЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИЗМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛОЖЕНИЯ ТЕЛА ИЛИ ЕГО ЧАСТЕЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фиксированной
- 2) неудобной
- 3) вынужденной
- 4) свободной

**ПРИ ОБОСНОВАНИИ ПДК РАЗДРАЖАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО**

- 1) дисперсности
- 2) реакционной способности
- 3) растворимости
- 4) порогу острого действия вещества ( $L_{imac}$ )

**НЕЗАВИСИМОЕ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЭФФЕКТОМ КОМБИНИРОВАННЫМ, НЕ ОТЛИЧАЮЩИМСЯ ОТ**

- 1) действия наиболее токсичного вещества
- 2) суммарного эффекта действия всех веществ
- 3) специфического действия каждого вещества
- 4) изолированного действия каждого вещества

**СИЛА ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЯДА ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ЕГО В ОРГАНИЗМ**

### **ЧЕЛОВЕКА МОЖЕТ ВОЗРАСТАТЬ ПРИ**

- 1) замыкании цепи углеродных атомов, введении в молекулу галогена, нитро и нитрозоаминогрупп
- 2) возрастании удельного веса и плотности вещества, введении в молекулу гидроксильной группы
- 3) выведении яда из организма человека через легкие, мочевыделительную систему и желудочно-кишечный тракт
- 4) метаболических превращениях яда в организме человека, скорости выведения яда и продуктов его распада

### **ПО ИСТОЧНИКУ ОБРАЗОВАНИЯ ШУМ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) только инфразвуковым
- 2) гидродинамическим
- 3) инфра- и ультразвуковым
- 4) только ультразвуковым

### **В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АСБЕСТ ВЫЗЫВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ**

- 1) меланому
- 2) рак кожи
- 3) рак мочевого пузыря
- 4) рак легкого

### **ПРИ НАЛИЧИИ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА ПОВЫШЕННУЮ ЯРКОСТЬ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ И ДИСКОМФОРТ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ РАСЧЕТ, ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКУ**

- 1) объединенного показателя дискомфорта и яркости
- 2) освещенности от светильников общего и местного освещения
- 3) освещенности от светильников местного и локализованного освещения
- 4) коэффициента пульсации, прямой и отраженной блёскости

### **ПРИ НАЛИЧИИ В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ РАБОЧИХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗОН НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ СИСТЕМУ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) локализованную
- 2) общую
- 3) комбинированную
- 4) местную

### **ПЛАНИРУЕМОЕ ПОВЫШЕННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ И ЛИКВИДАЦИИ ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ДОПУСКАЕТСЯ ДЛЯ МУЖЧИН, КАК ПРАВИЛО, СТАРШЕ (В ГОДАХ)**

- 1) 25
- 2) 35
- 3) 18
- 4) 30

**ФИКСИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА С ВОЗМОЖНЫМ ВЫДЕЛЕНИЕМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, УСТРАНЕНИЕ КОТОРЫХ НЕВОЗМОЖНО ПРИ СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ ТЕХНОЛОГИИ, НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ**

- 1) укрытиями с аспирацией
- 2) общеобменной вытяжной системой вентиляции
- 3) общеобменной приточной системой вентиляции
- 4) местной вытяжной системой вентиляции

**В ЦЕЛЯХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПЕРЕРЫВЫ НА ОБОГРЕВ ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)**

- 1) 2
- 2) 2,5
- 3) 3
- 4) 3,5

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ VI-VIII РАЗЯДОВ ДЛЯ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) общего
- 2) комбинированного
- 3) общего локализованного
- 4) местного

**ДОПУСКАЕМУЮ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО**

- 1) государственным стандартам
- 2) санитарно-эпидемиологическим правилам
- 3) методическим указаниям
- 4) санитарным нормам

**К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ РАЗВИТИЯ ОПУХОЛЕЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) свинца
- 2) марганца
- 3) ртути
- 4) никеля

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА, КАК В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ, ТАК И НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНАВЛИВАЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ СРЕДНЕСМЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ**

- 1) температуры и скорости движения воздуха
- 2) температуры воздуха
- 3) ТНС-индекса
- 4) интенсивности теплового облучения

**ТОЧКИ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ  
УСТАНОВЛИВАЮТ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В РАБОЧЕЙ ПОЗЕ «СИДЯ» НА УРОВНЕ**

- 1) органов малого таза
- 2) груди
- 3) головы
- 4) средостения

**ПРИЧИНОЙ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА В КРУПНОГАБАРИТНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ТАКЖЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОТСУТСТВИЕ**

- 1) общеобменной вытяжной вентиляции
- 2) общеобменной приточной вентиляции
- 3) местной вытяжной вентиляции
- 4) аэрации

**КОНСТРУКЦИЯ ЛАЗЕРОВ ОТКРЫТОГО ТИПА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ  
ВОЗМОЖНОСТЬ**

- 1) изменения режимов работы
- 2) дистанционного управления
- 3) автоматического выключения лазерной установки
- 4) блокировки работы лазерной установки

**К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕРАМ СНИЖЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ,  
ПЕРЕДАЮЩЕЙСЯ НА РУКИ РАБОТАЮЩИХ, ОТНОСЯТ**

- 1) снижение в источнике образования механических колебаний конструктивными и технологическими мерами
- 2) использование средств индивидуальной защиты для рук
- 3) усовершенствование ручного инструмента
- 4) оптимальный режим труда и отдыха

**ЛАЗЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ 2-4 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ У АПЕРТУРЫ,  
ЧЕРЕЗ КОТОРУЮ ПРОПУСКАЕТСЯ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК С  
НАДПИСЬЮ**

- 1) защитный кожух
- 2) световая сигнализация
- 3) лазерная апертура
- 4) звуковая сигнализация

**ЕСЛИ ОДНО ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО СПЕЦИФИЧЕСКИХ  
ЭФФЕКТОВ, ТО КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНОВЛИВАЮТ ПО СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ**

- 1) средней
- 2) более высокой
- 3) с повышением её на 2 ступени
- 4) с повышением её на 1 ступень

**КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ГЛУБИНЫ КОЛЕБАНИЙ ОСВЕЩЕННОСТИ**

## **ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) показатель яркости
- 2) показатель ослепленности
- 3) объединенный показатель дискомфорта
- 4) коэффициент пульсации

## **ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ДВУХ И БОЛЕЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ФАКТОРОВ, ОТНЕСЕННЫХ К ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ**

- 1) на одну степень выше
- 2) на две степени выше
- 3) на одну степень ниже
- 4) по фактически установленной степени вредности

## **ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНИ ЗВУКА ОТЛИЧАЮТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 7 ДБ И СОСТОЯТ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ МЕНЕЕ 1 С, НА ОСНОВАНИИ ЧЕГО ШУМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК**

- 1) постоянный, тональный
- 2) непостоянный, импульсный
- 3) постоянный, колеблющийся во времени
- 4) постоянный, широкополосный

## **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ОТНОСЯТ ПРОФЕССИИ И РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ**

- 1) температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха, не соответствующих оптимальным величинам
- 2) слабофиброгенных аэрозолей и химических веществ 3-4 классов опасности
- 3) ультрафиолетового излучения, инфразвука, вибрации локальной
- 4) ультразвука, лазерного излучения (кроме лазеров I класса опасности), ионизирующего излучения

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

- 1) увеличение теплоотдачи испарением
- 2) снижение теплопродукции
- 3) увеличение теплопродукции
- 4) увеличение теплоотдачи конвекцией

## **ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ПРЕБЫВАНИИ ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕСКОЛЬКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ИЗЛУЧЕНИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕННЫ РАЗНЫЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО ФАКТОРУ, ДЛЯ КОТОРОГО ОПРЕДЕЛЕНА \_\_\_\_\_ СТЕПЕНЬ ВРЕДНОСТИ**

- 1) наименьшая

- 2) средняя
- 3) наиболее высокая
- 4) средневзвешенная

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТАНОЧНИКА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО СТАНКА КОЛИЧЕСТВО ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОТНЕСЕННЫХ К КЛАССУ 3.1, СОСТАВИЛО ОДИН, К КЛАССУ 3.2 – ДВА, ОСТАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТНЕСЕНЫ К ДОПУСТИМОМУ КЛАССУ; ИТоговый класс условий труда станочника по тяжести трудового процесса соответствует значению**

- 1) 3.3
- 2) 3.2
- 3) 3.4
- 4) 4

**ДИНАМИЧЕСКАЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) перемещением груза по горизонтали
- 2) перемещением груза против действия силы тяжести
- 3) перемещением груза в направлении действия силы тяжести
- 4) поддержанием груза в неподвижном состоянии

**ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ АЭРОЗОЛЕЙ ТОКСИКО-АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПНЕВМОКОНИОЗ**

- 1) берриллиоз
- 2) талькоз
- 3) силикосидероз
- 4) антракосиликоз

**ПРИ ОТСУТСТВИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ИСТОЧНИКОВ ЛОКАЛЬНОГО ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ ИЛИ ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КОНТРОЛИРУЕМЫХ ЗОН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) количества как постоянных, так и непостоянных рабочих мест
- 2) площади рабочей зоны
- 3) площади помещения
- 4) количества постоянных рабочих мест

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МИНИМАЛЬНОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ВЫБИРАЮТ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА РАССТОЯНИИ НЕ БОЛЕЕ 1 М ОТ СТЕНЫ И**

- 1) на рабочих местах и в проходах производственных помещений
- 2) в центре помещения, под светильниками и между ними, их рядами
- 3) на наименее освещенных участках и зонах производственных помещений
- 4) на рабочих поверхностях производственных помещений

## **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ОПЕРАЦИИ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШУМА ОПРЕДЕЛЯЮТ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) расчета, исходя из производительности труда и количества выполняемых рабочих операций
- 2) бесед с работниками и руководителем низшего звена, наблюдения и измерения продолжительности выполнения операции
- 3) хронометража рабочего дня и выполняемых трудовых функций
- 4) расчета, исходя из продолжительности трудовой функции и количества операций в ней

## **ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВОДЯЩАЯ СПЕЦИАЛЬНУЮ ОЦЕНКУ УСЛОВИЙ ТРУДА, ДОЛЖНА ИМЕТЬ В НАЛИЧИИ НЕ МЕНЕЕ ПЯТИ ЭКСПЕРТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕ МЕНЕЕ ОДНОГО ЭКСПЕРТА, ИМЕЮЩЕГО ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

- 1) гигиена питания
- 2) коммунальная гигиена
- 3) санитарно-гигиенические лабораторные исследования
- 4) гигиена детей и подростков

## **МИКРОКЛИМАТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙСЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА ВЫШЕ ДИАПАЗОНА ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН, ОТНОСЯТ К**

- 1) оптимальному
- 2) допустимому
- 3) охлаждающему
- 4) нагревающему

## **К ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С НАИБОЛЬШИМ УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ В РОССИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ткацкое производство
- 2) добычу полезных ископаемых
- 3) электронную промышленность
- 4) химическую промышленность

## **БЕРЕМЕННЫЕ ЖЕНЩИНЫ, РАБОТАЮЩИЕ С РУЧНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ, УРОВНИ ВИБРАЦИИ КОТОРЫХ ПРЕВЫШАЮТ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ (ПДУ), С МОМЕНТА УСТАНОВЛЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ДОЛЖНЫ**

- 1) работать с ручным виброинструментом не более половины рабочей смены
- 2) переводиться на работы, не связанные с воздействием вредных факторов
- 3) работать с ручными инструментами с уровнем вибрации менее ПДУ
- 4) работать с ручным виброинструментом не более четверти рабочей смены

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕРЯТЬ И ОЦЕНИВАТЬ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ПОКАЗАТЕЛЮ (ПОКАЗАТЕЛЯМ)**

- 1) ТНС-индекса
- 2) интенсивности теплового облучения
- 3) температуры ограждающих поверхностей
- 4) температуры и относительной влажности воздуха

**В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_ ЭТАПА/ЭТАПОВ**

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 2

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ (СМЕНИ) ДЛЯ РАБОТНИКОВ В ВОЗРАСТЕ ОТ ПЯТНАДЦАТИ ДО ШЕСТНАДЦАТИ ЛЕТ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ (В ЧАСАХ)**

- 1) 4
- 2) 7
- 3) 2,5
- 4) 5

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ И НОРМАТИВАМИ УСТАНОВЛЕННЫ НОРМИРУЕМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

- 1) допустимые
- 2) оптимальные
- 3) референтные
- 4) среднесменные

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ СООТВЕТСТВУЮТ ДОПУСТИМЫМ ВЕЛИЧИНАМ, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ КЛАССУ УСЛОВИЙ ТРУДА**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

**ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) паллестезиметрия
- 2) холодовая проба
- 3) рентгенография кистей
- 4) УЗИ периферических сосудов

**ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ИСКУССТВЕННОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ**

**ПОЛНОГО РАБОЧЕГО ДНЯ ЕГО ОТНОСЯТ К**

- 1) общему
- 2) комбинированному
- 3) совмещенному
- 4) локализованному

**КОПИЯ КАРТОЧКИ УЧЕТА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ СОТРУДНИКА, ОТНЕСЕННОГО К ПЕРСОНАЛУ ГРУППЫ А, ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ НА РАДИАЦИОННОМ ОБЪЕКТЕ \_\_\_\_\_ ЛЕТ ПОСЛЕ ЕГО УВОЛЬНЕНИЯ**

- 1) 10
- 2) 75
- 3) 50
- 4) 25

**ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ**

- 1) воздушно-тепловых завес
- 2) термоизоляции оборудования
- 3) местной вентиляции
- 4) общеобменной вентиляции

**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ ОТНОСЯТ К ОТХОДАМ КЛАССА**

- 1) «Г»
- 2) «Б»
- 3) «В»
- 4) «А»

**ПРИ НАЛИЧИИ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА ПОВЫШЕННУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ВОЗДУХА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА РАССТОЯНИИ ДО 2 М ОТ РАБОЧИХ МЕСТ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА, А ТАКЖЕ**

- 1) температуры поверхностей, интенсивности теплового облучения
- 2) радиационной температуры, индекса тепловой нагрузки среды
- 3) результирующей температуры, экспозиционной дозы теплового облучения
- 4) результирующей температуры воздуха, инфракрасного облучения

**ПРИ СОКРАЩЕННОМ РАБОЧЕМ ДНЕ (МЕНЕЕ 40 ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ) ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ЭКВИВАЛЕНТНОГО КОРРЕКТИРОВАННОГО ВИБРОУСКОРЕНИЯ ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ**

- 1) увеличиваются в 2,5 раза
- 2) увеличиваются в 1,5 раза
- 3) применяются без изменения
- 4) увеличиваются в 2 раза

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ**

**МЕТАЛЛОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ, ИМЕЮТ ДИАПАЗОН**

- 1) ВЧ
- 2) КНЧ
- 3) СНЧ
- 4) ОНЧ

**ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ХЛОРИРОВАННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипоксическое
- 2) гепатотропное
- 3) удушающее
- 4) гемолитическое

**НА РАБОТАХ С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА СОГЛАСНО ТРУДОВОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РАБОТНИКАМ БЕСПЛАТНО ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ**

- 1) молоко или другие равноценные пищевые продукты
- 2) рыба и рыбные продукты
- 3) мясо и мясные продукты
- 4) овощи или фрукты

**ПРИ НЕСООТВЕТСТВИИ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ НОРМИРУЕМЫМ ЗНАЧЕНИЯМ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖНЫ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 1) электронной пускорегулирующей аппаратуры
- 2) светильников отраженного света
- 3) ламп ДРЛ
- 4) светильников прямого света

**ПЕРЕПАДЫ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОПЕРАТОРОВ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 2,5
- 2) 3,5
- 3) 3
- 4) 2

**ЭТИЛЕНА ОКИСЬ ОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) аллергенным
- 2) канцерогенным
- 3) эмбриотоксическим
- 4) остронаправленным

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСВЕЩЕНИЯ НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЕО ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТА ДЛЯ ГРУПП АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ ПО РЕСУРСАМ СВЕТОВОГО КЛИМАТА В РАЙОНАХ С ТЕМПЕРАТУРОЙ**

## **ВОЗДУХА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОЙ ПЯТИДНЕВКИ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) - 15
- 2) - 25
- 3) - 28
- 4) - 20

## **ПРИ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД И ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ КАТЕГОРИИ IА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА КОРРЕКТИРУЮТ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) интенсивности теплового облучения
- 2) температуры воздуха
- 3) ТНС-индекса
- 4) скорости движения воздуха

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗЫ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) техногенных
- 2) природных эндогенных
- 3) природных экзогенных
- 4) ятрогенных

## **ОТНОШЕНИЕ СВЕТОВОГО ПОТОКА, ПАДАЮЩЕГО НА ЭЛЕМЕНТ ПОВЕРХНОСТИ, К ПЛОЩАДИ ЭТО ЭЛЕМЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ**

- 1) дискомфорта
- 2) пульсации светового потока
- 3) яркости
- 4) освещенности

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ НАДЗОРА (КОНТРОЛЯ) НЕОБХОДИМО СОСТАВИТЬ**

- 1) экспертное заключение
- 2) протокол измерений
- 3) акт обследования
- 4) карту измерений

## **ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАЗНОНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО КРАТНОСТИ ПРЕВЫШЕНИЯ ИХ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПО КАЖДОМУ ВЕЩЕСТВУ ИСХОДЯ ИЗ ВЫБОРА**

- 1) класса и степени вредности для наиболее характерного компонента смеси
- 2) средневзвешенного класса и степени вредности для смеси химических веществ
- 3) класса и степени вредности без учета специфики действия по строке 1-7 Руководства Р 2.2.2006-05
- 4) наиболее высокого класса и степени вредности с учётом специфики действия

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЕЩЕСТВ ОСТРОНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ ПОДРОСТОК К РАБОТАМ**

- 1) допускается при соответствии их концентраций ПДК для атмосферного воздуха рекреационных территорий
- 2) допускается при соответствии их концентраций ПДК для атмосферного воздуха селитебных территорий
- 3) не допускается
- 4) допускается при соответствии их концентраций ПДК в воздухе, подаваемого приточными системами вентиляции, в помещения

**В ГРУППЕ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ К НАИБОЛЕЕ ТОКСИЧНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) толуол
- 2) бензол
- 3) уайт-спирит
- 4) ксилол

**ЛАЗЕРЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ДОПУСКАЮТСЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ**

- 1) защитных фартуков
- 2) защитных очков
- 3) дистанционного управления
- 4) защитных перчаток

**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ЗАНЯТЫХ НА ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ РАБОТ, ПРОВОДЯТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) списка контингентов
- 2) поименного списка
- 3) календарного плана медицинских осмотров
- 4) паспорта здоровья работника

**ВРЕМЯ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ ПЕРЕРЫВОВ ВХОДИТ В**

- 1) продолжительность отдыха между сменами
- 2) общую продолжительность смены
- 3) рабочее время
- 4) обеденный перерыв

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ В ПОМЕЩЕНИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ I-IV РАЗЯДОВ БОЛЕЕ ПОЛОВИНЫ РАБОЧЕГО ДНЯ НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ НА \_\_\_\_ СТУПЕНЬ /СТУПЕНИ**

- 1) 2
- 2) 0,5
- 3) 1

4) 1,5

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВЕЩЕСТВА 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ ПОДРОСТОК МОЖЕТ БЫТЬ ПРИНЯТ НА РАБОТУ, ЕСЛИ РАБОТЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В УСТАНОВЛЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПРЕЩЕННЫХ И КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕ ПРЕВЫШАЮТ ПДК ДЛЯ**

- 1) атмосферного воздуха рекреационных территорий
- 2) атмосферного воздуха селитебных территорий
- 3) воздуха рабочей зоны
- 4) воздуха, подаваемого приточными системами вентиляции в помещения

**ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКА ПОСТОЯННОГО ШУМА ПРОВОДИТСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ**

- 1) пикового звука, дБС
- 2) импульсного звука, дБІ
- 3) звука, дБА
- 4) максимального звука, дБА

**ИНГАЛЯЦИЯ ПАРОВ СОЕДИНЕНИЙ ЦИНКА И МЕДИ ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) металлоконииоз
- 2) бронхит
- 3) паркинсонизм
- 4) литейную лихорадку

**УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ПАРАМЕТРАМ МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИИ, В КОТОРОМ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ НИЖЕ ДИАПАЗОНА ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) вредными
- 2) допустимыми
- 3) опасными
- 4) оптимальными

**ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА РАБОТАЮЩИХ ПРИНИМАЮТСЯ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ, НАГРЕТЫХ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 600
- 2) 500
- 3) 400
- 4) 300

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К ОДЕЖДЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ И СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК ОТ КОНВЕКТИВНОЙ ТЕПЛОТЫ, ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИСКР И БРЫЗГ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА УКАЗЫВАЕТ**

- 1) индекс передачи теплового излучения, устойчивость к горению

- 2) устойчивость к действию нагретого до температуры  $800 + 30$  °С прожигающего элемента
- 3) показатель передачи конвективного тепла, устойчивость к высоким температурам
- 4) назначение, класс и уровень защиты, в том числе предельную температуру

**С ЦЕЛЬЮ УСТАНОВЛЕНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ДИАГНОЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ БОЛЬНОГО НАПРАВЛЯЮТ В**

- 1) пульмонологическое отделение стационара
- 2) дневной стационар амбулаторно-поликлинического отделения
- 3) стационар терапевтического профиля
- 4) центр профессиональной патологии

**К НОРМИРУЕМЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОПЕРАТОРОВ ПЭВМ, ПОДЛЕЖАЩИМ ОЦЕНКЕ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) вертикальная освещенность и яркость поверхностей, прямая блёскость
- 2) освещенность и яркость поверхностей, объединенный показатель дискомфорта, коэффициент пульсации
- 3) полуцилиндрическая освещенность и яркость светящихся поверхностей, прямая и отраженная блёскость
- 4) цилиндрическая освещенность и яркость светильников, отраженная блёскость

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ДИАГНОЗА ХРОНИЧЕСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАПРАВЛЯЕТ ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ ПО УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЕ В АДРЕС РОСПОТРЕБНАДЗОРА, РАБОТОДАТЕЛЯ, СТРАХОВЩИКА И МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, НАПРАВИВШЕЙ БОЛЬНОГО, В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 15
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 7

**РАСЧЕТ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ДОЗЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ, КАК ПРОИЗВЕДЕНИЕ**

- 1) результирующей и радиационной температуры, продолжительности облучения в течение 1 часа смены
- 2) индекса тепловой нагрузки среды, радиационной температуры, продолжительности рабочей смены
- 3) интенсивности теплового облучения, облучаемой площади поверхности тела, продолжительности облучения за смену
- 4) температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха, результирующей температуры

**ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ИНФРАЗВУКА БОЛЕЕ ЧЕМ НА 6 ДБ ЗА ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЕГО НАЗЫВАЮТ**

- 1) постоянным
- 2) непостоянным
- 3) широкополосным
- 4) тональным

**ПОВЫШЕНИЕ НОРМ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В УСТАНОВЛЕННЫХ СЛУЧАЯХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО**

- 1) разряду зрительных работ
- 2) шкале освещенности
- 3) продолжительности выполнения зрительных работ
- 4) разряду и подразряду зрительных работ

**К ПНЕВМОКОНИОЗАМ, РАЗВИВАЮЩИМСЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЫЛИ, СОДЕРЖАЩЕЙ БОЛЕЕ 10% ДИОКСИДА КРЕМНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) бериллиоз
- 2) силикоз
- 3) сидероз
- 4) асбестоз

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ УКАЗЫВАЕТ**

- 1) коэффициент светопропускания, сферическую рефракцию, видимость
- 2) оптический класс, защитные свойства, условия применения
- 3) коэффициент отражения, устойчивость их к удару и разрушению
- 4) коэффициент поглощения, пропускания, астигматизм

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ I-III РАЗЯДОВ НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

- 1) локализованная
- 2) комбинированная
- 3) общая
- 4) местная

**ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ, ЕСЛИ РАБОЧАЯ ОПЕРАЦИЯ НЕ ПРЕРЫВАЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО ОПЕРАТОР СОХРАНЯЕТ КОНТАКТ С ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ИЗМЕРЕНИЕ ВИБРАЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОВЕДЕНО В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) рабочей операции
- 2) периода вибрационного воздействия
- 3) рабочей смены
- 4) рабочего цикла

**К НОРМИРУЕМЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ШУМА ОТНОСЯТСЯ УРОВНИ ЗВУКА**

- 1) в октавных полосах частот 8-1000 Гц
- 2) октавных полосах частот 12,5-100 кГц

- 3) в октавных полосах частот 2-16 Гц
- 4) эквивалентный, максимальный, пиковый

**К ВОЗДЕЙСТВИЮ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ СИСТЕМЫ**

- 1) дыхательная, пищеварительная, мочевыделительная
- 2) нервная, сердечно-сосудистая, нейроэндокринная
- 3) лимфатическая, иммунная, кроветворения
- 4) костно-мышечная, покровных тканей и слизистых оболочек

**ПРИ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА БАЗОВЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ \_\_\_ СМЕНЫ**

- 1) 1
- 2) 0,25
- 3) 0,5
- 4) 0,75

**ПРИ СКОРОСТИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ БОЛЕЕ 5 М/С ИЗМЕРЕНИЕ ИНФРАЗВУКА**

- 1) проводят с использованием экранов
- 2) проводят с использованием специальных микрофонов
- 3) проводят с использованием ветровой защиты
- 4) не проводят

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ В НИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТРОБОСКОПИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ**

- 1) нормируется в пределах 15%
- 2) не ограничивается
- 3) нормируется в пределах 5%
- 4) нормируется в пределах 10%

**МЕТАЛЛОКОНИОЗ, РАЗВИВАЮЩИЙСЯ У РАБОЧИХ ОЛОВОПЛАВИЛЬНЫХ ЗАВОДОВ**

- 1) станиоз
- 2) сидероз
- 3) силикоз
- 4) каолиноз

**НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЗВУКА С КОРРЕКЦИЕЙ S СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ (В ДБА)**

- 1) 125
- 2) 110
- 3) 85
- 4) 80

**ПРИ НЕСООТВЕТСТВИИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НОРМИРУЕМЫМ ЗНАЧЕНИЯМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ОБОРУДОВАННЫХ СИСТЕМОЙ ОБЩЕГО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ, В КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЗРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ IV-VIII РАЗРЯДОВ, САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖНЫ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ЗАМЕНУ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА НА ЛАМПЫ**

- 1) натриевые
- 2) галогенные
- 3) ксеноновые
- 4) газоразрядные

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ИНФРАЗВУКА ОБОРУДОВАНИЕ УКРЫВАЮТ КОЖУХАМИ, ИМЕЮЩИМИ ПОВЫШЕННУЮ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ В ОБЛАСТИ \_\_\_\_\_ ЧАСТОТ**

- 1) ультразвуковых
- 2) средних
- 3) слышимых
- 4) инфразвуковых

**ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5

**ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТАНДАРТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗМЕРЕНИЮ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, УСТАНОВЛЕНА \_\_\_\_\_ СТРАТЕГИИ/СТРАТЕГИЙ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

**ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ЭКИПАЖИ САМОЛЕТОВ НОРМИРУЕТСЯ КАК ПРИРОДНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ**

- 1) персонала группы А
- 2) жителей горных районов
- 3) населения
- 4) в производственных условиях

**ЗА ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ ЛАЗЕРА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НЕСЕТ**

- 1) предприятие-изготовитель
- 2) специалист Роспотребнадзора

- 3) инженер по охране труда
- 4) служба охраны труда

**РАБОТА В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ САНИТАРНЫХ НОРМ БОЛЕЕ ЧЕМ НА \_\_\_\_ ДБ ПО ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ**

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 6

**УРОВЕНЬ ШУМА ЗА ВРЕМЯ ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБ, НА ОСНОВАНИИ ЧЕГО ШУМ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) постоянному
- 2) непостоянному
- 3) импульсному
- 4) широкополосному

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ СВЫШЕ 80 ДБ РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН ПРОВЕСТИ**

- 1) информирование работников о риске повреждения здоровья, гарантиях, компенсациях, средствах индивидуальной защиты
- 2) периодические медицинские осмотры не реже 1 раза в год
- 3) периодические медицинские осмотры не реже 2 раз в год
- 4) внеочередные медицинские осмотры по решению врачебной комиссии

**ПРИ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 5 КВ/М ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)**

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 8

**ПРИ ОФОРМЛЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) акт обследования
- 2) протокол измерений
- 3) экспертное заключение
- 4) карту измерений

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ДИСКОМФОРТА НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ**

- 1) разряд и подразряд зрительных работ
- 2) систему освещения

- 3) вид выполняемых зрительных работ
- 4) характер выполняемых зрительных работ

**ИЗМЕРЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ, В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ОПЕРАТОР ЧАСТО ОТПУСКАЕТ РУЧНУЮ МАШИНУ ИЛИ ОБРАБАТЫВАЕМУЮ ДЕТАЛЬ, БЕРЕТ ДРУГУЮ РУЧНУЮ МАШИНУ ИЛИ НОВЫЕ ДЕТАЛИ, ПРОВОДИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) рабочей операции
- 2) каждой фазы рабочей операции
- 3) рабочей смены
- 4) рабочего цикла

**К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА В ИСТОЧНИКЕ ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТНОСИТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) глушителей шума
- 2) малошумных технологических процессов, машин и оборудования
- 3) звукопоглощающих материалов
- 4) звукоизолированных кожухов

**ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЕЙ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОВОДИТСЯ НА УРОВНЕ**

- 1) верхней конечности в нескольких точках, на одинаковых расстояниях
- 2) верхней конечности, в зоне её облучения
- 3) лучезапястного, локтевого и плечевого суставов
- 4) конечных фаланг пальцев кистей, середины предплечья и плеча

**К КАНЦЕРОГЕННЫМ ФАКТОРАМ С ДОКАЗАННОЙ КАНЦЕРОГЕННОСТЬЮ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) химические и физические
- 2) социальные и климатообразующие
- 3) биологические и генетические
- 4) биотические и абиотические

**НА ВЫСОТЕ 1 МЕТР ОТ ПОЛА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ПОЗЕ «СИДЯ» И ОТСУТСТВИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОвого ОБЛУЧЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ ИЗМЕРЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА**

- 1) температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха
- 2) максимальной, минимальной и абсолютной влажности воздуха
- 3) максимальной и минимальной скорости движения воздуха, максимальной температуры поверхностей
- 4) максимального, минимального и среднего значения ТНС-индекса

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ, ПРИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ИЛИ ОБРАЗУЮТСЯ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА 1 И 2 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ, ДОЛЖНО БЫТЬ МАКСИМАЛЬНО МЕХАНИЗИРОВАННЫМ И**

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ**

- 1) в отдельной кабине, при создании в ней пониженного давления
- 2) на расчетном расстоянии, обеспечивающем визуальное наблюдение за производственным процессом
- 3) в выделенной производственной зоне, оборудованной системами приточной механической вентиляции
- 4) в изолированном помещении, при создании в нем избыточного давления

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМА СВЫШЕ 80 дБА РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН ПРОВОДИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО**

- 1) применению технологических процессов, машин и оборудования с более низкими уровнями шума
- 2) снижению числа несоответствующего шумогенерирующего оборудования и машин
- 3) запрещению эксплуатации оборудования и машин с уровнями шума свыше 85 дБА
- 4) внедрению высокопроизводительного оборудования и машин

## **В ПРОТОКОЛЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТРАЖАЮТ СВЕДЕНИЯ О**

- 1) санитарном состоянии производственного помещения, систем искусственной и естественной освещенности
- 2) контрольных точках, данных по средствам измерения, разрядам и подразрядам зрительных работ, условиям измерения и их результатам
- 3) числе светильников и источников света, наличии графиков их замены
- 4) санитарном состоянии светильников, источников света, наличии графиков чисток и их выполнении

## **ИЗМЕРЕНИЕ КЕО ПРОВОДЯТ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ХАРАКТЕРНОГО РАЗРЕЗА ПОМЕЩЕНИЯ И УСЛОВНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В ТОЧКАХ, КОЛИЧЕСТВО КОТОРЫХ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 3

## **ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АМИНОКИСЛОТ В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСТУПАЮТ АМИНОКИСЛОТЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ХИМИЧЕСКИМ СИНТЕЗОМ, ВОЗДЕЙСТВИЕ КОТОРЫХ ОТНОСИТСЯ К ФАКТОРАМ**

- 1) психофизиологическим
- 2) биологическим
- 3) химическим
- 4) физическим

## **ПРОВЕДЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ**

**ВЕЩЕСТВ, ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА БОЛЬНЫМИ ОТНОСЯТСЯ К МЕРОПРИЯТИЯМ**

- 1) ограничительным
- 2) организационным
- 3) лечебно-профилактическим
- 4) административным

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЩЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВИБРАЦИИ НА СТАЦИОНАРНЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ ПОДРОСТКОВ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ КОРРЕКТИРОВАННЫЕ УРОВНИ ВИБРОУСКОРЕНИЯ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫМ ЗНАЧЕНИЯМ И УРОВНЯМ ДЛЯ**

- 1) рабочих мест
- 2) жилых зданий
- 3) общественных зданий
- 4) вспомогательных зданий

**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ЛИЦ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВИБРАЦИЕЙ, ПРОВОДЯТ**

- 1) 2 раза в год
- 2) 1 раз в 3 года
- 3) 1 раз в год
- 4) 1 раз в 2 года

**КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧИХ ЗОН ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСТРОНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ПРОВОДИТЬСЯ**

- 1) автоматически
- 2) не реже 1 раза в смену
- 3) не реже 2 раз в смену
- 4) не реже 3 раз в смену

**ДЛЯ БОРЬБЫ С ВИБРАЦИЕЙ БОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ЕЕ СНИЖЕНИЕ**

- 1) в источнике образования и на пути распространения on conflict do nothing
- 2) за счет проведения планового и предупредительного ремонтов on conflict do nothing
- 3) путем применения средств индивидуальной и коллективной защиты on conflict do nothing
- 4) за счет ограничения времени одноразового вибрационного воздействия и его продолжительности в течение смены

**РАБОТЫ, ПРОИЗВОДИМЫЕ СИДЯ, СТОЯ ИЛИ СВЯЗАННЫЕ С ХОДЬБОЙ И СОПРОВОЖДАЮЩИЕСЯ НЕКОТОРЫМ ФИЗИЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, ОТНОСЯТСЯ К КАТЕГОРИИ**

- 1) Ia
- 2) Ib

- 3) IIб
- 4) IIа

**ВИБРАЦИИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ НА РАБОЧИЕ МЕСТА ОТ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН НА НОГИ СТОЯЩЕГО ЧЕЛОВЕКА, ОТНОСЯТСЯ К ВИБРАЦИЯМ КАТЕГОРИИ**

- 1) технологических
- 2) транспортных
- 3) транспортно-технологических
- 4) локальных

**ПЕРЕПАДЫ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ИЗМЕРЯЮТ НА ВЫСОТАХ ОТ ПОЛА \_\_\_\_\_ М**

- 1) 0,2; 1,2; 1,75
- 2) 0,25; 1,25; 1,8
- 3) 0,15; 1,15; 1,65
- 4) 0,1; 1,0; 1,5

**ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ ПО**

- 1) уровню звукового давления, измеренному по шкале А, шумомера
- 2) эквивалентному уровню звука за рабочую 8-ми часовую смену
- 3) скорректированным уровням звукового давления в октавных полосах среднегеометрических частот 31,5-8000 Гц
- 4) уровням звукового давления в октавных полосах среднегеометрических частот 31,5-8000 Гц

**КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ ДИСКОМФОРТНОЙ БЛЁСКОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ**

- 1) дискомфорта объединенный
- 2) пульсации
- 3) яркости рабочей поверхности
- 4) отраженной блёскости

**ОЧИСТКА ВОЗДУХОВОДОВ ОТ ПЫЛИ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 3
- 3) 12
- 4) 9

**ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАБОЧЕМ ОСВЕЩЕНИИ, А ТАКЖЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ, СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ПРИ УСЛОВИИ, КОГДА ОТНОШЕНИЕ НОРМИРОВАННОЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ К ИСКУССТВЕННОЙ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ**

- 1) 0,1
- 2) 0,3
- 3) 0,4

4) 0,2

### **ЗОНА ОСТРОГО ДЕЙСТВИЯ – ЭТО ОТНОШЕНИЕ**

- 1)  $Lim_{ac}$  к  $Lim_{ch}$
- 2)  $Lim_{ac}$  к  $DL_{50}$
- 3)  $DL_{50}$  к  $Lim_{ac}$
- 4)  $CL_{50}$  к  $Lim_{ch}$

### **ПОД ХРОНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОНИМАЕТСЯ ЕГО \_\_\_\_\_ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗАНЯТЫХ С ЕГО ИСТОЧНИКАМИ ЛЮДЕЙ**

- 1) систематическое повторяющееся
- 2) периодическое с уровнями, превышающими предельно допустимое
- 3) эпизодическое с уровнями, превышающими предельно допустимое
- 4) трехкратное с уровнями, превышающими предельно допустимое

### **МИНИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СРЕДНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАССЧИТЫВАЮТ ПО**

- 1) индексу помещения
- 2) высоте помещения
- 3) площади помещения
- 4) типовым параметрам сетки контрольных точек

### **ПРИ СКОРОСТИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ БОЛЕЕ 0,5 М/С ИЗМЕРЕНИЯ ИНФРАЗВУКА НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- 1) защитных экранов
- 2) ветровой защиты
- 3) специальных перегородок
- 4) специальных микрофонов

### **ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ ОСТРОНАПРАВЛЕННЫМ И РАЗДРАЖАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ, А ТАКЖЕ АЛЛЕРГЕНОВ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО КРАТНОСТИ ИХ ПРЕВЫШЕНИЯ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ**

- 1) минимальной
- 2) средней
- 3) более высокой
- 4) средневзвешенной

### **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЯДЫ ПО БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА**

- 1) биологические растительные и животные яды, яды химического происхождения
- 2) промышленные яды 1, 2, 3 и 4 классов опасности
- 3) ядохимикаты, отравляющие вещества, пестициды, фунгициды
- 4) удушающие, раздражающие, летучие наркотики, цитоплазматические яды

**ПРИ НАЛИЧИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОГО ОБЛУЧЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЕ ЕГО ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОВОДИТСЯ НА ВЫСОТАХ ОТ ПОЛА (В МЕТРАХ)**

- 1) 0,1; 1,1; 1,7
- 2) 0,1; 1,0; 1,7
- 3) 0,1; 0,6; 1,7
- 4) 0,5; 1,0; 1,5

**ТРЕБОВАНИЯ К ПОДБОРУ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК ОТ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА УСТАНОВЛЕННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ НЕПРЕРЫВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ НА ХОЛОДЕ, ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТИ МАТЕРИАЛА ВЕРХА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, ТЯЖЕСТИ РАБОТЫ И**

- 1) вида труда по напряженности трудового процесса
- 2) итогового класса условий труда по вредным и (или) опасным факторам
- 3) формы труда
- 4) климатического региона

**ДОКУМЕНТОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Указ президента РФ
- 2) приказ Минтруда и социальной защиты РФ
- 3) Постановление Правительства РФ
- 4) приказ Минздрава РФ

**ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_ ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ**

- 1) 36
- 2) 48
- 3) 72
- 4) 24

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

- 1) общую
- 2) локальную
- 3) динамическую
- 4) региональную

**ПРИ РАБОТЕ ЛАЗЕРНЫХ УСТАНОВОК ВРЕДНЫМ И (ИЛИ) ОПАСНЫМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЕ**

- 1) инфракрасное
- 2) тепловое
- 3) ультрафиолетовое
- 4) лазерное

## **В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПЭВМ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИ НАЛИЧИИ**

- 1) сертификата соответствия
- 2) декларации безопасности
- 3) экспертного заключения
- 4) санитарно-эпидемиологического заключения

## **БЕРЕМЕННЫЕ ЖЕНЩИНЫ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ**

- 1) тяжести трудового процесса в пределах допустимых величин
- 2) световой среды, не соответствующей гигиеническим нормативам
- 3) возбудителей инфекционных, паразитарных и грибковых заболеваний
- 4) микроклимата в пределах допустимых величин

## **ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЕМ ШУМА, НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ, НЕОБХОДИМО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ**

- 1) технологического регламента
- 2) шумозащитных мероприятий
- 3) паспортов на технологическое оборудование
- 4) рабочей обстановки

## **ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА В КРУПНОГАБИРИТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ**

- 1) парового
- 2) газового
- 3) водяного
- 4) воздушного

## **ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ИЗ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, УСТАНОВЛЕН**

- 1) отраслевым стандартом
- 2) методическими указаниями
- 3) государственным стандартом
- 4) техническим регламентом

## **ИЗМЕРЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ, В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ КОРОТКИХ ОСТАНОВОК БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ОПЕРАЦИИ, И ОПЕРАТОР ПОДДЕРЖИВАЕТ КОНТАКТ С РУЧНОЙ МАШИНОЙ, НЕ ИЗМЕНЯЯ ПОЛОЖЕНИЯ СВОИХ РУК, МОЖЕТ БЫТЬ ПРОВЕДЕНО В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) рабочего цикла
- 2) рабочей смены
- 3) рабочей операции

4) периода вибрационного воздействия

**ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СОСТОЯНИЯ МОНОТОНИИ ПРИ РАБОТЕ НА КОНВЕЙЕРАХ С ЗАДАННЫМ РИТМОМ СЛЕДУЕТ**

- 1) сохранять темп работы конвейера
- 2) работать без перерывов
- 3) разбивать производственные операции на более мелкие
- 4) периодически менять темп работы конвейера

**К 4 КЛАССУ ПО СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ И ОПАСНОСТИ ОТНОСЯТСЯ УСЛОВИЯ ТРУДА**

- 1) допустимые
- 2) опасные
- 3) оптимальные
- 4) вредные

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИ РАБОТЕ КОТОРОГО ОБРАЗУЕТСЯ ПЫЛЬ (ДРОБИЛЬНОЕ, ДОЗИРОВОЧНОЕ, РАЗМОЛЬНО-СМЕСИТЕЛЬНОЕ), ДОЛЖНО БЫТЬ \_\_\_\_\_ И СНАБЖЕНО УСТРОЙСТВАМИ**

- 1) герметизированным; аспирационными
- 2) механизированным; удаления пыли
- 3) полумеханизированным; увлажнения воздуха в помещении
- 4) автоматизированным; контроля технологического процесса

**ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫБОРА СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ И НОРМИРУЕМОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ**

- 1) вид выполняемых зрительных работ
- 2) характер выполняемых зрительных работ
- 3) продолжительность зрительных работ в течение смены
- 4) разряд и подразряд зрительных работ

**УРОВЕНЬ ШУМА ЗА ВРЕМЯ ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ ИЗМЕНЯЛСЯ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБ, НА ОСНОВАНИИ ЧЕГО ШУМ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) постоянному
- 2) непостоянному
- 3) тональному
- 4) импульсному

**ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ ОТ ПОВЫШЕННЫХ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИХ СНИЖЕНИЮ ЗА СЧЕТ**

- 1) использование с пониженными антистатическими свойствами СИЗ и отделочных материалов
- 2) размещения рабочих мест на расстоянии не менее 1 м от оборудования и применения защитных очков
- 3) дистанционное управление и экранирование рабочих мест

4) одновременную работу не более 3-х единиц оборудования и применение антистатиков

**НОРМИРУЕМЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ВИБРАЦИИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эквивалентное скорректированное значение виброускорения за рабочую смену
- 2) эквивалентное скорректированное значение виброскорости за 5 часов работы
- 3) эквивалентное скорректированное виброперемещение за рабочую смену
- 4) эквивалентный скорректированный уровень виброскорости за 2 часа работы

**КОНТРОЛЬ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ И АНАЛОГИЧНЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЦЕНТРЕ И ПО ПЕРИФЕРИИ, С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ИХ ОХВАТА НЕ МЕНЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 10

**ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛЮКСМЕТРЫ, ПРОШЕДШИЕ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОВЕРКУ И ИМЕЮЩИЕ ПРЕДЕЛ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ С УЧЕТОМ ПОГРЕШНОСТИ СПЕКТРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 20
- 2) 25
- 3) 15
- 4) 10

**ПО ИТОГАМ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ЗАНЯТЫХ НА ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ РАБОТ, МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОФОРМЛЯЕТ**

- 1) заключительный акт
- 2) заключение о состоянии здоровья работников
- 3) заключение о проведении лечебно-профилактических мероприятий
- 4) заключение о пригодности к работе

**РАЗРЯД ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С УЧЕТОМ РАЗМЕРА ОБЪЕКТА РАЗЛИЧЕНИЯ**

- 1) наименьшего
- 2) средневзвешенного
- 3) среднего
- 4) наибольшего

**К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОТНОСЯТ**

- 1) установку шумоотражающих экранов
- 2) укрытие оборудования съёмными кожухами
- 3) установку шумопоглощающих экранов
- 4) дистанционное управление и автоматический контроль

**НОРМИРУЕМАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ ЛЮКС**

- 1) 100
- 2) 200
- 3) 50
- 4) 150

**ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И УСТАНОВЛЕНИИ ФАКТОВ УВЕЛИЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЛИ ПРОДУКТОВ ИХ РАСПАДА В БИОСРЕДАХ ПРИОРИТЕТНЫМ ПО ОТНОШЕНИЮ К КОНТРОЛЬНЫМ (НАДЗОРНЫМ) МЕРОПРИЯТИЯМ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) профилактических мероприятий по снижению риска причинения вреда (ущерба)
- 2) диагностики интоксикации и проведения лечения пострадавших
- 3) компенсационных выплат за счет средств социального страхования
- 4) дополнительных лабораторных и функциональных исследований

**МЕТОДОМ ХРОНОМЕТРАЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) скрытое время сухожильных рефлексов
- 2) необходимость введения обеденного перерыва
- 3) время наступления утомления
- 4) скрытый период зрительно-моторной реакции

**СЛЕПЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ИСТОЧНИКА СВЕТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) видом освещения
- 2) системой освещения
- 3) пульсацией светового потока
- 4) защитным углом светильника

**В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРИМЕНЯЮТСЯ СВЕТИЛЬНИКИ**

- 1) отраженного света
- 2) прямого света и преимущественно прямого света
- 3) рассеянного света
- 4) преимущественно отраженного света

**ПРИ СООТВЕТСТВИИ УСЛОВИЙ ТРУДА СТАЛЕПЛАВИЛЬЩИКОВ ПО ТНС-ИНДЕКСУ КЛАССУ 3.2, ПО ДРУГИМ ВРЕДНЫМ ФАКТОРАМ (ШУМ, ВИБРАЦИЯ, ТЯЖЕСТЬ ТРУДА) – КЛАССУ 3.1, ИТОГОВЫЙ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) 3.3
- 2) 3.2

3) 3.1

4) 3.4

**ТЕМПЕРАТУРА ПОДАВАЕМОГО ВОЗДУХА СИСТЕМАМИ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И СКОРОСТЬ ЕГО ВЫПУСКА ИЗ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

- 1) допустимые параметры микроклимата
- 2) оптимальные параметры микроклимата
- 3) оптимальные перепады температур по высоте
- 4) оптимальные перепады температур по горизонтали

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА УСТАНОВЛЕНА ДОПУСТИМАЯ СУММАРНАЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ЗА**

- 1) 2 смены
- 2) смену
- 3) 0,25 смены
- 4) 0,5 смены

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ НА ОБЪЕКТЕ НАДЗОРА (КОНТРОЛЯ) ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО РОСПОТРЕБНАДЗОРА ОФОРМЛЯЕТ**

- 1) протокол отбора проб объектов производственной среды
- 2) акт санитарно-эпидемиологического обследования
- 3) направление отобранных проб на исследование
- 4) карту отбора проб

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ, МОРГАХ, ПРОЗЕКТОРСКИХ В КОНТАКТЕ С ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, УСТАНАВЛИВАЕТСЯ КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА**

- 1) 3.4
- 2) 3.1
- 3) 3.2
- 4) 3.3

**ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРОВОДЯТ В ЗОНЕ ДЫХАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ПОЗЫ «СТОЯ» ИЛИ «СИДЯ» НА ВЫСОТАХ ОТ ПОЛА (В МЕТРАХ)**

- 1) 1,7 или 1,2
- 2) 1,5 или 1,0
- 3) 2,0 или 1,5
- 4) 1,8 или 1,4

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТНОСИТСЯ К КОМПЕТЕНЦИИ**

- 1) субъекта Российской Федерации
- 2) Российской Федерации
- 3) Минздрава РФ
- 4) органа, осуществляющего госсанэпиднадзор субъекта РФ

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА И ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ВЫШЕ 25 °С КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА УСТАНОВЛИВАЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) температуры воздуха
- 2) ТНС-индекса
- 3) температуры и скорости движения воздуха
- 4) интенсивности теплового облучения

**ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА ЧЕЛОВЕКА НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) спектральные характеристики и уровни звукового давления
- 2) тип источника ультразвуковых колебаний
- 3) способ излучения ультразвуковых колебаний
- 4) контактную среду, в которой распространяется ультразвук

**ДЛЯ ЗАЩИТЫ РУК ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) перчатки резиновые и хлопчатобумажные
- 2) перчатки с полиуретановым покрытием и шерстяные
- 3) перчатки с поливинилхлоридным покрытием и льняные
- 4) перчатки латексные и суконные

**НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ПО ПОКАЗАТЕЛЮ РЕЖИМА РАБОТЫ ОЦЕНИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЛИЧИЯ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ ПЕРЕРЫВОВ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ С УЧЁТОМ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ**

- 1) второй смены и их количества
- 2) дней отдыха после ночных смен и их количества
- 3) ночных смен и их количества
- 4) рабочего дня и сменности работы

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НОГ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ ВИБРОЗАЩИТУ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ (В ГЦ)**

- 1) 16-63
- 2) 2-4
- 3) 4-8
- 4) 8-12

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА, ГЕНЕРИРУЕМОГО РУЧНЫМИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ МАШИНАМИ, ВЕНТИЛЯТОРАМИ, КОМПРЕССОРНЫМИ УСТАНОВКАМИ**

## **ИСПОЛЬЗУЮТ ГЛУШИТЕЛИ**

- 1) аэродинамические
- 2) реактивные
- 3) диссипативные
- 4) пневматические

## **РТУТЬ И ЕЁ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В**

- 1) сборочных производствах мебели, производстве деревянных изделий и конструкций
- 2) приборостроении, электротехнике, сельском хозяйстве
- 3) литейном, кузнечном, сушильном производствах
- 4) котельном, термическом, сталеплавильном производствах

## **СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." ПРИ ВЕРХНЕМ И КОМБИНИРОВАННОМ ЕСТЕСТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ КЕО НОРМИРУЕТСЯ В ТОЧКАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ХАРАКТЕРНОГО РАЗРЕЗА ПОМЕЩЕНИЯ И**

- 1) поверхности оборудования
- 2) плоскости обрабатываемых деталей
- 3) рабочей зоны
- 4) условной рабочей поверхности

## **НОРМИРУЕМЫЕ УРОВНИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 10 - 30 КГЦ УСТАНОВЛЕННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ**

- 1) энергетической экспозиции плотности потока
- 2) энергетической экспозиции
- 3) плотности потока
- 4) напряженности

## **КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫЕ И СРЕДНЕСМЕННЫЕ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО КРАТНОСТИ ИХ ПРЕВЫШЕНИЯ С УСТАНОВЛЕНИЕМ СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ**

- 1) минимальной
- 2) более высокой
- 3) средневзвешенной
- 4) средней

## **НОРМАТИВНЫМ ЭКВИВАЛЕНТНЫМ КОРРЕКТИРОВАННЫМ УРОВНЕМ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ (В ДБ)**

- 1) 112
- 2) 115
- 3) 100
- 4) 126

**ИЗМЕРЕНИЕ КЕО ПРОВОДЯТ В ДНИ СО СПЛОШНОЙ ОБЛАЧНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ БАЛЛОВ**

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 7

**БЕНЗОЛ И ЕГО ГОМОЛОГИ ДЕЙСТВУЮТ НА \_\_\_\_\_ СИСТЕМЫ**

- 1) органы чувств и сенсорные
- 2) эндокринную и пищеварительную
- 3) нервную и кроветворную
- 4) дыхательную и сердечно-сосудистую

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ХРОНИЧЕСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ» БОЛЬНОГО СЛЕДУЕТ НАПРАВИТЬ**

- 1) в центр гигиены и эпидемиологии
- 2) в медучреждение, оказывающее специализированную помощь по выявленным заболеваниям
- 3) в центр профпатологии
- 4) к участковому врачу по месту жительства

**ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ПЫЛИ, СОДЕРЖАЩЕЙ СВОБОДНУЮ ДВУОКИСЬ КРЕМНИЯ**

- 1) канцерогенное
- 2) sensibilizing
- 3) fibrogenное
- 4) ionizing

**ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ УВЕДОМЛЯЕТСЯ О ПРОВЕДЕНИИ ВНЕПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ ПО КОНТРОЛЮ ИСПОЛНЕНИЯ ПРЕДПИСАНИЯ ОБ УСТРАНЕНИИ НАРУШЕНИЙ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

- 1) не менее чем за 24 часа до начала проверки
- 2) не менее чем за 3 рабочих дня до начала проведения проверки
- 3) в первый день проведения проверки
- 4) не менее чем за 2 дня до начала месяца проверки

**В АППАРАТНЫХ ЗАЛАХ РАДИО- И ТЕЛЕРАДИОСТАНЦИЙ СНИЖЕНИЕ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) заземления помещений, обеспечения работников средствами защиты глаз и антистатиками
- 2) конструирование приемных антенн в комплекте со средствами защиты, размещение их на мачтах и башнях
- 3) дистанционного управления приёмными антеннами, установки их на расчетных

высотах и расстояниях

4) планировки рабочих мест, их экранирования и дистанционного управления передатчиками

### **АНТАГОНИСТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЭФФЕКТОМ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ**

- 1) равным ожидаемому при простой суммации
- 2) равным или большим ожидаемой суммы эффектов
- 3) большим ожидаемого при простой суммации
- 4) меньшим ожидаемого при простой суммации

### **АЭРОЗОЛИ КОНДЕНСАЦИИ МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ С ТВЁРДЫМИ МЕТАЛЛАМИ, СВЯЗАННЫХ С ИХ**

- 1) полировкой
- 2) измельчением
- 3) шлифовкой
- 4) высокотемпературной обработкой

### **ПРИНЯТИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ОТНОСИТСЯ К КОМПЕТЕНЦИИ**

- 1) субъекта Российской Федерации
- 2) Российской Федерации
- 3) федерального органа, осуществляющего госсанэпиднадзор
- 4) местных органов самоуправления

### **ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ ПРОВОДИТСЯ НА ВЫСОТАХ ОТ ПОЛА \_\_\_\_ И НА РАССТОЯНИИ ОТ СТЕН \_\_\_\_ (В МЕТРАХ)**

- 1) 0,3; 0,9; 1,6 и 1,25
- 2) 0,1; 0,7; 1,4 и 0,75
- 3) 0,5; 1,5; 1,8 и 0,5
- 4) 0,2; 0,8; 1,5 и 1,0

### **ИЗМЕРЕНИЕ ШУМА НА ОСНОВЕ РАБОЧЕГО ДНЯ ПРОВОДЯТ С УЧЕТОМ ЕГО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ \_\_\_\_ %**

- 1) не менее 25
- 2) не менее 75
- 3) 100
- 4) не менее 50

### **ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ**

- 1) сердца и сосудов, органов брюшной полости
- 2) головы, туловища, ног
- 3) глаз, лица, кожных покровов рук

4) щитовидной и молочных желез, органов малого таза

**ХРОНИЧЕСКОЕ ОТРАВЛЕНИЕ РТУТЬЮ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО (БОЛЕЕ 5 ЛЕТ) ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ У РАБОЧИХ В ФОРМЕ**

- 1) сатурнизма
- 2) меркуриализма
- 3) токсического гепатита
- 4) манганокониоза

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КОНТАКТНОГО УЛЬТРАЗВУКА ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗВИТИЕ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ**

- 1) слизистых оболочек верхних дыхательных путей и органа зрения
- 2) сердечно-сосудистой и дыхательной систем, органов внутренней секреции
- 3) органов дыхания, пищеварения, мочеполовой и эндокринной систем
- 4) периферической нервной системы, сосудов и опорно-двигательного аппарата

**АЭРОЗОЛИ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ С ТВЁРДЫМИ МЕТАЛЛАМИ, СВЯЗАННЫХ С ИХ**

- 1) сваркой
- 2) плавкой
- 3) измельчением
- 4) обработкой при высокой температуре

**В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДНЕСМЕННОГО ТЕРМИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА ДОПУСТИМОМ УРОВНЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНА ЗАЩИТА ВРЕМЕНЕМ С УЧЕТОМ**

- 1) класса условий труда
- 2) категории напряженности трудового процесса
- 3) категории работ по энерготратам
- 4) процента облучаемой поверхности тела

**В ЦЕЛЯХ ИСКЛЮЧЕНИЯ КОНТАКТА С ИСТОЧНИКАМИ УЛЬТРАЗВУКА НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) дистанционное управление и приспособление для удержания источника ультразвука, автоблокировку
- 2) средства коллективной и индивидуальной защиты работников
- 3) экранирование рабочего места работника, обслуживающего источник ультразвука
- 4) звукоизоляцию источника ультразвука и звукопоглощение ультразвуковых волн

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА КЛАСС УСЛОВИЙ ИХ ТРУДА УСТАНОВЛИВАЮТ ПО ЗНАЧЕНИЯМ**

- 1) температуры нагретых поверхностей
- 2) интенсивности теплового облучения
- 3) ТНС-индекса

4) температуры, относительной влажности, скорости движения воздуха

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ (СМЕНЫ) В ВОЗРАСТЕ ОТ ШЕСТНАДЦАТИ ДО ВОСЕМНАДЦАТИ ЛЕТ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ (В ЧАСАХ)**

- 1) 7
- 2) 2,5
- 3) 4
- 4) 5

**ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ РАБОТНИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) средневзвешенная концентрация в воздухе рабочей зоны
- 2) пылевая нагрузка
- 3) среднесменная концентрация в воздухе рабочей зоны
- 4) максимально разовая концентрация в воздухе рабочей зоны

**ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ФАКТ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), СОДЕРЖАЩИЙ ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ С УКАЗАНИЕМ ИХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ (ПОГРЕШНОСТИ), НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) регистрационным удостоверением
- 2) экспертным заключением
- 3) протоколом
- 4) сертификатом соответствия

**ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВЕЩЕСТВА 2 КЛАССА ОПАСНОСТИ ПОДРОСТОК МОЖЕТ БЫТЬ ПРИНЯТ НА РАБОТУ, ЕСЛИ РАБОТЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В УСТАНОВЛЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПРЕЩЕННЫХ И КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НЕ ПРЕВЫШАЮТ ПДК ДЛЯ**

- 1) воздуха, подаваемого приточными системами вентиляции в помещения
- 2) атмосферного воздуха рекреационных территорий
- 3) атмосферного воздуха селитебных территорий
- 4) воздуха рабочей зоны

**К ФИБРОГЕННЫМ УГЛЕРОДА ПЫЛЯМ ОТНОСЯТ ПЫЛЬ**

- 1) металлов
- 2) антрацита
- 3) животного происхождения
- 4) растительного происхождения

**В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА НИЗКОЧАСТОТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ДО 20 ГЦ СОЧЕТАЮТСЯ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ**

- 1) низкочастотного шума
- 2) контактного ультразвука

- 3) воздушного ультразвука
- 4) среднечастотного шума

### **ОЦЕНКА ОБЪЕДИНЕННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ДИСКОМФОРТА ПРОВОДИТСЯ В СЛУЧАЯХ НАЛИЧИЯ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА**

- 1) развитие катаракты
- 2) отраженную блёскость
- 3) яркие источники в поле зрения
- 4) двоение движущихся предметов

### **МАРГАНЕЦ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА КУМУЛИРУЕТСЯ**

- 1) во внутренних органах и мозге
- 2) в костях и коже
- 3) в лимфатических узлах и железах внутренней секреции
- 4) в ногтях и волосах

### **ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДИСКОМФОРТА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧАТЬ НАЛИЧИЕ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ**

- 1) рассеянного света, направленного в рабочую зону
- 2) преимущественно отраженного света, направленного в верхнюю зону помещения
- 3) отраженного света, перекрытого отражателями
- 4) прямого света, не перекрытого отражателями

### **ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЕЙ ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ АЭРОЗОЛЯМИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ И КАТЕГОРИИ РАБОТ ПО ЭНЕРГОТРАТАМ, ФАКТИЧЕСКАЯ ПЫЛЕВАЯ НАГРУЗКА РАССЧИТЫВАЕТСЯ ЗА ПЕРИОД**

- 1) каждый, когда эти показатели были постоянными
- 2) фактического стажа, с учетом максимальных показателей
- 3) 15-летнего стажа, с учетом средних показателей
- 4) 25-летнего стажа, с учетом средневзвешенных показателей

### **ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ АЭРОЗОЛЕЙ ТОКСИКО-АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПНЕВМОКОНИОЗ**

- 1) силикосидероз
- 2) биссиноз
- 3) талькоз
- 4) асбестоз

### **В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ К МЕТАЛЛАМ – АЛЛЕРГЕНАМ ОТНОСЯТ ОКИСЬ**

- 1) свинца
- 2) железа
- 3) хрома
- 4) кремния

**НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЕРХНИМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ НОРМИРУЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТНОШЕНИЙ**

- 1) 5:1
- 2) 6:1
- 3) 4:1
- 4) 3:1

**БОКОВОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОДНО- ИЛИ ДВУХСТОРОНЕЕ ОРГАНИЗУЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) световодов в плоскости одной или двух стен
- 2) светопроемов в перекрытии здания
- 3) светоаэрационных фонарей
- 4) светопроемов в плоскости одной или двух стен

**ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА СИСТЕМАМИ АЭРАЦИИ ПРОВОДЯТ ОЦЕНКУ СООТВЕТСТВИЯ / НЕСООТВЕТСТВИЯ ЕЁ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВИЛАМ И НОРМАТИВАМ С УЧЕТОМ ДОПУСТИМОГО РАСХОЖДЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, НЕ ПРЕВЫШАЮЩЕГО (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) + 30
- 2) + 20
- 3) + 15
- 4) + 25

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА НА РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА, КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КАТЕГОРИИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С УЧЁТОМ**

- 1) категории напряженности труда и наличия специальных помещений для отдыха
- 2) категории тяжести и напряженности труда и наличия помещений для приёма горячих напитков
- 3) категории тяжести работ и наличия специальной одежды с нормативным коэффициентом теплоизоляции
- 4) климатического региона (пояса) и регламентированных перерывов на обогрев

**В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С БОЛЬШОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАБОЧИХ МЕСТ, ПРИ ОТСУТСТВИИ ИСТОЧНИКОВ ЛОКАЛЬНОГО ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ ИЛИ ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ, КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ЗОНЫ (УЧАСТКИ) ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЯ**

- 1) в зоне размещения технологического оборудования
- 2) в зоне размещения рабочих мест

- 3) равномерно
- 4) в рабочей зоне

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ПРЕДЕЛЬНЫХ СУТОЧНЫХ ДОЗ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОБЛУЧЕНИИ ГЛАЗ И КОЖИ КОЛЛИМИРОВАННЫМ ИЛИ РАССЕЯННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ПЕРВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИНН ВОЛН НОРМИРУЕМЫЕ ИХ ЗНАЧЕНИЯ УМЕНЬШАЮТ В \_\_\_\_ РАЗ**

- 1) 7
- 2) 5
- 3) 8
- 4) 10

**БЕРЕМЕННЫЕ ЖЕНЩИНЫ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ**

- 1) излучения видимого света
- 2) ультрафиолетового излучения
- 3) инфракрасного излучения
- 4) геомагнитного излучения

**НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С БОКОВЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ**

- 1) нормируется в пределах отношений 2:1
- 2) не нормируется
- 3) нормируется в пределах отношений 5:1
- 4) нормируется в пределах отношений 3:1

**КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ НЕСКОЛЬКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОСТУПЛЕНИЕМ ИХ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ОДНИМ И ТЕМ ЖЕ ПУТЕМ С ИХ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) ослабленным
- 2) разнонаправленным
- 3) одновременным или последовательным
- 4) усиленным

**ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А ТАКЖЕ ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КАТЕГОРИЙ РАБОТ Ia и Ib, НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 5

**ЗАВИСИМОСТЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ШУМА (В ДЕЦИБЕЛАХ) ОТ ВЕЛИЧИНЫ ЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ**

- 1) обратная

- 2) геометрическая
- 3) прямая
- 4) логарифмическая

**ПРИ ОФОРМЛЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ПРОВЕДЕНИИ ИХ ОЦЕНКИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР УКАЗЫВАЕТ**

- 1) сертификат соответствия на измерительный прибор
- 2) руководство на измерительный прибор
- 3) паспорт на измерительный прибор
- 4) параметры неопределенности

**КОНТРОЛЬ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ ОДНОФАЗНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ ЗНАЧЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ**

- 1) минимальных
- 2) средних
- 3) амплитудных
- 4) средневзвешенных

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ФОРМАХ**

- 1) государственного надзора и контроля
- 2) государственного учета и регистрации
- 3) декларирования и сертификации
- 4) санитарно-эпидемиологической оценки и регистрации

**КЛЕПАЛЬНЫЕ, ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ, ЭЛЕКТРО- И БЕНЗОМОТОРНЫЕ ПИЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКАМИ ВИБРАЦИИ**

- 1) общей
- 2) локальной
- 3) транспортной
- 4) технологической

**ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тональная пороговая аудиометрия
- 2) холодовая проба
- 3) рентгенография кистей
- 4) УЗИ периферических сосудов

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В 1/3 ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРЕВЫШЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ В ОДНОЙ ПОЛОСЕ ПО СРАВНЕНИЮ С СОСЕДНЕЙ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 10 ДБ, НА ОСНОВАНИИ ЧЕГО ШУМ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) широкополосному

- 2) тональному
- 3) импульсному
- 4) непостоянному

### **К ЭФФЕКТИВНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОТНОСЯТ**

- 1) применение защитных экранов
- 2) акустическую отделку стен и перекрытий помещения
- 3) дистанционное управление технологическим оборудованием со звукоизоляцией источника
- 4) применение звукопоглощающих мастик

### **УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ СОВМЕЩЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, В КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЗРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СРЕДНЕЙ И МАЛОЙ ТОЧНОСТИ, ГРУБЫЕ, А ТАКЖЕ ВЕДЕТСЯ ОБЩЕЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ХОДОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО НОРМИРУЕМОЕ КЕО, ДОПУСКАЕТСЯ С УЧЕТОМ**

- 1) коэффициента естественной освещенности
- 2) минимальной искусственной освещенности
- 3) средней искусственной освещенности
- 4) ультрафиолетового излучения

### **К ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ ОТНОСЯТСЯ ПОЛЯ С ЧАСТОТОЙ КОЛЕБАНИЙ**

- 1) 50 МГц
- 2) 50 ГГц
- 3) 50 кГц
- 4) 50 Гц

### **ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ, НАГРЕТЫХ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ БОЛЕЕ 600 °С, ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НЕ БОЛЕЕ 25% ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА И ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_ (В Вт/м. кв.)**

- 1) 120
- 2) 100
- 3) 130
- 4) 140

### **К КОМПЛЕКСНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ МОЖНО ОТНЕСТИ ПОСТУПЛЕНИЕ**

- 1) веществ 1-го класса опасности ингаляционным путем
- 2) веществ 4-го класса опасности через желудочно-кишечный тракт
- 3) разных веществ одним и тем же путем
- 4) одних и тех же веществ разными путями

**ВИБРАЦИИ, ГЕНЕРИРУЕМЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ, ПЕРЕДВИГАЮЩИМИСЯ ПО ДОРОГАМ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ НА СИДЕНЬЕ ВОДИТЕЛЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ МАКСИМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ НА ЧАСТОТАХ ОТ 8 ДО 16 ГЦ, ОТНОСЯТСЯ ПО ИСТОЧНИКУ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ К \_\_\_\_, СПОСОБУ ПЕРЕДАЧИ НА ВОДИТЕЛЯ К \_\_\_\_\_ И СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ К**

- 1) только транспортно-технологическим; локальным; высокочастотным
- 2) транспортным; общим; среднечастотным
- 3) транспортно-технологическим и технологическим; узкополосным; прерывистым
- 4) только технологическим; широкополосным; низкочастотным

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ОПЕРАЦИИ, ЕСЛИ ОНА СОСТАВЛЯЕТ МЕНЕЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 3

**СОГЛАСНО "СВОДУ ПРАВИЛ. ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ..." В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, В КОТОРЫХ ДЛИНА НЕ ПРЕВЫШАЕТ ДВОЙНУЮ ВЫСОТУ ПОДВЕСА СВЕТИЛЬНИКОВ НАД ПОЛОМ, ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДИСКОМФОРТА**

- 1) нормируется в пределах его значения не более 30
- 2) нормируется в пределах его значения не более 20
- 3) нормируется в пределах его значения не более 40
- 4) не нормируется

**ИНТЕНСИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ \_\_\_\_\_ ЧЕЛОВЕК**

- 1) трудоспособного на 10 000
- 2) работающего на 10 000
- 3) занятого в промышленности на 100 000
- 4) работающего в возрасте старше 16 лет на 100

**ХАРАКТЕР СПЕКТРА ИНФРАЗВУКА УСТАНОВЛИВАЮТ ПО УРОВНЯМ \_\_\_\_\_ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ \_\_\_\_ Гц**

- 1) скорректированным; 8-1000
- 2) минимальным; 31,5-8000
- 3) эквивалентным; 1-63
- 4) максимальным; 2-16

**ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В**

**ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ ИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ**

- 1) максимально разовых и среднесменных
- 2) средневзвешенных и минимальных
- 3) минимальных и средних
- 4) средних и средневзвешенных

**К СУБЪЕКТИВНЫМ ПРИЗНАКАМ УТОМЛЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) снижение количественных показателей трудовой деятельности
- 2) увеличение брака в выполняемой работе
- 3) жалобы на усталость
- 4) изменение показателей функционального состояния органов и систем работника

**НА ПОСТОЯННЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ  
НОРМАТИВНЫМ УРОВНЕМ ЗВУКА ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО ЗНАЧЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ  
\_\_\_\_\_ (В ДБА)**

- 1) 50
- 2) 75
- 3) 80
- 4) 70

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ  
ШУМ, ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ УРОВЕНЬ КОТОРОГО ПРЕВЫШАЕТ ЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ дБА**

- 1) 70
- 2) 85
- 3) 75
- 4) 80

**УСЛОВИЯ ТРУДА РАБОТНИКОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ЦЕХА, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ  
ВОЗДЕЙСТВИЮ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА, ПО СОДЕРЖАНИЮ ВРЕДНЫХ  
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ОТНЕСЕНЫ К КЛАССАМ 3.2 и 3.1  
СООТВЕТСТВЕННО, ПО ДРУГИМ ВРЕДНЫМ ФАКТОРАМ – К КЛАССУ 2, – ПО  
ИТОГОВОМУ КЛАССУ УСЛОВИЙ ТРУДА СООТВЕТСТВУЮТ**

- 1) 3.1
- 2) 3.2
- 3) 3.4
- 4) 3.3

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ С ВИБРООПАСНЫМИ РУЧНЫМИ МАШИНАМИ И  
ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАБОТНИКОВ СОПУТСТВУЮЩИХ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ,  
РАЗРАБОТКУ РЕЖИМОВ ТРУДА СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ С УЧЕТОМ ИХ БАЛЛЬНОЙ  
ОЦЕНКИ С ПОПРАВКОЙ НА**

- 1) время контакта с вибрацией
- 2) работы с вибрирующими инструментами
- 3) работы с воздействием повышенных уровней шума
- 4) работы в условиях воздействия вредных факторов

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ЕЁ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАБОТАЮЩЕГО ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ ЗА СЧЕТ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ МЕТОДОВ, ВКЛЮЧАЯ**

- 1) обучение работников по гигиене труда и контроль знаний
- 2) применение защитной одежды и защитных рукавиц
- 3) использование средств коллективной и индивидуальной защиты
- 4) применение защитных экранов и очков

**ФИЗИЧЕСКАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЗА СМЕНУ КАК**

- 1) частное массы перемещаемых грузов от пути их перемещения
- 2) произведение массы груза, времени его удержания и количества удерживаемых грузов
- 3) произведение массы груза, пути перемещения и количества перемещений
- 4) сумма массы перемещаемых грузов

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ С РУЧНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ, ОТНОСЯЩИМИСЯ К КАТЕГОРИЯМ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ И ТЯЖЕЛОЙ, СЛЕДУЕТ ОГРАНИЧИВАТЬ ВРЕМЯ**

- 1) непрерывного динамического напряжения
- 2) нахождения в фиксированной рабочей позе
- 3) непрерывного статического напряжения
- 4) нахождения в неудобной рабочей позе

**НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЕО ДЛЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ II-V ГРУПП АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ ПО РЕСУРСАМ СВЕТОВОГО КЛИМАТА РАССЧИТЫВАЕТСЯ КАК ПРОИЗВЕДЕНИЕ НОРМИРУЕМОГО ЕГО ЗНАЧЕНИЯ И КОЭФФИЦИЕНТА СВЕТОВОГО КЛИМАТА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУППЫ АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА И**

- 1) контраста различения объекта с фоном и характеристики фона
- 2) разряда зрительных работ
- 3) ориентации световых проёмов
- 4) разряда и подразряда зрительных работ

**ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ С МЕСТ ЕЁ ОБРАЗОВАНИЯ НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ СИСТЕМЫ**

- 1) пневмотранспорта
- 2) аспирации
- 3) общеобменной приточной вентиляции
- 4) общеобменной вытяжной вентиляции

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛАБОРАТОРНОГО, КОНТРОЛЯ УСТАНОВЛЕННЫ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ», СТАТЬЕЙ**

- 1) 34

- 2) 36
- 3) 29
- 4) 32

**В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ЗАПЫЛЕННОСТЬЮ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРИМЕНЯЮТСЯ СВЕТИЛЬНИКИ**

- 1) отраженного света, открытые
- 2) прямого света, пылезащищенные
- 3) рассеянного света, закрытые
- 4) преимущественно отраженного света, герметичные

**СКОРОСТЬ ВЫВЕДЕНИЯ ЯДОВ ИЗ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) путей поступления и распределения ядов, растворимости в крови, депонирования в тканях
- 2) возраста и пола, обмена веществ и состояния здоровья человека
- 3) концентрации ядов в воздухе рабочей зоны производственных помещений
- 4) категории тяжести труда, объема легочной вентиляции, времени контакта с ядом

**БЕЗОПАСНЫЙ (ДОПУСТИМЫЙ) УРОВЕНЬ КАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА СООТВЕТСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЮ**

- 1)  $10^{-6}$
- 2) менее  $10^{-6}$
- 3) менее  $10^{-4}$
- 4) менее  $10^{-5}$

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛИЦ МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ОСТРОНАПРАВЛЕННЫМ И РАЗДРАЖАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ, ПРЕВЫШАЮЩИХ ПДК, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЛЯ ВОЗДУХА**

- 1) рекреационных территорий
- 2) атмосферного
- 3) рабочей зоны
- 4) общественных помещений

**ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ВИБРАЦИИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ РАССЧИТЫВАЮТСЯ С УЧЕТОМ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_ ЧАСОВ, НО НЕ БОЛЕЕ \_\_\_ ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ**

- 1) 5; 35
- 2) 7; 38
- 3) 8; 40
- 4) 6; 36

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДОЛЖЕН СОДЕРЖАТЬ СВЕДЕНИЯ,**

## **ВКЛЮЧАЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ И ПАРАМЕТРЫ**

- 1) погрешности прибора
- 2) неопределенности измерения
- 3) фонового уровня шума
- 4) отклонения регистрации показаний измерения

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА ДОПУСКАЕТСЯ С ЛИЦАМИ, ДОСТИГШИМИ ВОЗРАСТА \_\_\_ ЛЕТ**

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 16
- 4) 13

## **АКТ О СЛУЧАЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ СОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА ЕГО РАССЛЕДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 15

## **ПО ИТОГАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА РАБОТНИКА МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫДАЁТ ЕМУ**

- 1) справку о прохождении медицинского осмотра
- 2) выписку о состоянии здоровья
- 3) заключение
- 4) справку о состоянии здоровья

## **ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА ОБЪЕКТЕ КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И ВЫЯВЛЕННЫМ НАРУШЕНИЯМ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА УПРАВЛЕНИЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРА СОСТАВЛЯЮТ**

- 1) справку о проведении проверки и постановление о запрещении опасных работ
- 2) акт проверки и предписание
- 3) санитарно-эпидемиологическое заключение и уведомление
- 4) экспертное заключение и определение

## **В ПОМЕЩЕНИЯХ С БОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ И ОБЩЕЙ СИСТЕМОЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ МЕНЕЕ 0,1 % И ВЫПОЛНЕНИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ IVA РАЗЯДОВ, САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОЛЖНЫ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УСТРОЙСТВО СИСТЕМ \_\_\_\_\_ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ С УЧЕТОМ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЕЙ \_\_\_\_\_ ОСВЕЩЕННОСТИ**

- 1) общего; искусственной; на 2 ступени
- 2) комбинированного; искусственной; на 1 ступень
- 3) совмещенного; естественной; на 50 %

4) общего локализованного; естественной; на 25 %

### **К НАИБОЛЕЕ РАДИКАЛЬНЫМ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПРИ РАБОТЕ С ВРЕДНЫМИ И ОПАСНЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ОТНОСЯТ**

- 1) использование средств индивидуальной и коллективной защиты
- 2) отказ от операции при наличии вредных и опасных производственных факторов
- 3) проведение предварительных и периодических медицинских осмотров
- 4) рациональные режимы труда и отдыха с введением регламентированных перерывов

### **В ОБЛАСТИ САНИТАРНОГО И ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН СОБЛЮДАТЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ, ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМАТИВАМ**

- 1) серийные образцы изготавливаемой продукции
- 2) условия хранения продукции
- 3) сырьевые компоненты
- 4) условия труда

### **СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА УДЕЛЬНОГО ИХ ВЕСА ПО ГРУППАМ РАБОТНИКОВ**

- 1) экспонированным к воздействию вредных факторов
- 2) неэкспонированным к воздействию вредных факторов
- 3) инженерно-технического и работающего персонала
- 4) возрастным, половым, профессиональным, стажевым

### **ПОДРАЗРЯД ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) размера объекта различения и расстояния от объекта до глаза
- 2) контраста различения объекта с фоном и характеристики фона
- 3) точности и продолжительности выполняемых работ в течение рабочей смены
- 4) вида выполняемых работ и расстояния до рабочей поверхности

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ И ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПЕРИОД ГОДА ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ДАННЫМ \_\_\_\_\_ ПО \_\_\_\_\_ ЗНАЧЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**

- 1) аккредитованной лаборатории центра гигиены и эпидемиологии; минимальному
- 2) службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; среднесуточному
- 3) информации государственного статистического управления; минимальному
- 4) инструментальных измерений, проводимых должностным лицом на объекте контроля (надзора); максимальному

### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ СВЕТОВОГО ПОТОКА НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ**

- 1) длительность выполняемых зрительных работ
- 2) систему освещения

- 3) разряд и подразряд зрительных работ
- 4) вид выполняемых зрительных работ

**ПРИ НАЛИЧИИ ЖАЛОБ РАБОТНИКОВ НА МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ПРОВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ОТЛИЧАЮЩЕЙСЯ ОТ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАИБОЛЕЕ ЖАРКОГО МЕСЯЦА НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) +5
- 2) +8
- 3) +10
- 4) +15

**К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ТАКЖЕ ОТНОСИТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫХ КОЖУХОВ, СНИЖАЮЩИХ УРОВНИ ЗВУКА В ОБЛАСТИ ЧАСТОТ \_\_\_\_\_ Гц**

- 1) 250-400
- 2) 400-8000
- 3) 31,5-250
- 4) 20 и ниже

**В РАДИОНАВИГАЦИИ И РАДИОЛОКАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ РАДИОВОЛНЫ ДИАПАЗОНА**

- 1) НЧ
- 2) КНЧ
- 3) СВЧ
- 4) ОНЧ

**ФИЗИЧЕСКИМ ВРЕДНЫМ ФАКТОРОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) статическая нагрузка
- 2) рабочая поза
- 3) окись углерода
- 4) электромагнитное поле