

УСЛОВИЯ ТРУДА МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ СТАЦИОНАРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Мадекша И.В., Гутич Е.А., Итнаева-людчик С.Л.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»

НАУЧНАЯ СЕССИЯ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНСК, 27 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА

В РАМКАХ ЗАДАНИЯ 04.07
ОНТП «ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

*РАЗРАБОТАТЬ И ВНЕДРИТЬ НАУЧНО-
ОБОСНОВАННЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К
ИЗДЕЛИЯМ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ
ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В
ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ*

УСЛОВИЯ ТРУДА МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

(совокупность факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, воздействующих на работоспособность и здоровье работника в процессе трудовой деятельности)



КОМПЛЕКСНАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

(итоговая гигиеническая оценка на рабочем месте всех факторов производственной среды и трудового процесса с установлением класса условий труда)



Санитарные нормы и правила «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 211

АЛГОРИТМ И ЭТАПЫ КОМПЛЕКСНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РАБОЧИХ МЕСТ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

Производственные факторы:

1. Биологический:
 - контакт с пациентом
 - контакт с инфицированным материалом
2. Физические:
 - шум
 - вибрация
 - ионизирующее излучение
 - лазерное излучение
 - ультрафиолетовое излучение
 - электромагнитные излучения
 - микроклимат
 - освещенность
3. Химические:
 - дезинфицирующие средства
 - лекарственные препараты и др.
 - пыль, аэрозоли

Тяжесть труда

Напряженность труда

Временной фактор воздействия производственных факторов:

до 10% рабочего времени
от 10% до 50%
от 50% и более

Классы условий труда

оптимальные условия
труда (1 класс)
допустимые условия труда
(2 класс)
вредные условия труда (3
класс):
степень: 3.1; 3.2; 3.3; 3.4.
опасные условия труда

Профессиональные риски

Оптимальный (1) риск отсутствует

Допустимый (2) пренебрежимо малый
(переносимый) риск

Вредный - 3.1 малый (умеренный) риск

Вредный - 3.2 средний (существенный)
риск

Вредный - 3.3 высокий
(непереносимый) риск

Вредный - 3.4 очень высокий
(непереносимый) риск

Опасный - 4 сверхвысокий риск
(экстремальный) риск для жизни

Разработка профилактических мероприятий

Комплексная гигиеническая оценка условий труда

- УЗ «2-Я ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА» Г. МИНСКА

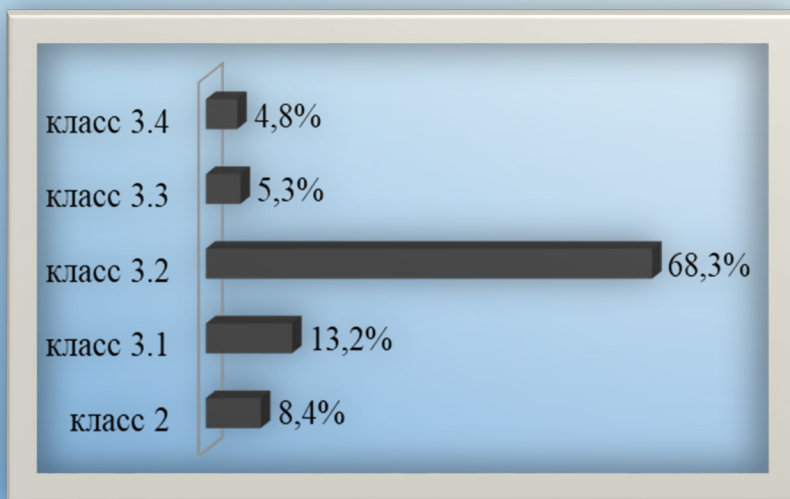
*НЕВРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ПРОКТОЛОГИЧЕСКОЕ, УРОЛОГИЧЕСКОЕ,
КАБИНЕТ ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ,
АНГИОГРАФИЧЕСКИЕ КАБИНЕТЫ,
ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ,
КАРДИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ № 1-3,
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЭКСТРЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ГНОЙНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
РЕВМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ОТДЕЛЕНИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И
РЕАНИМАЦИИ, ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ.*

- ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ГОСПИТАЛЬ ИНВАЛИДОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ИМ. П.М.МАШЕРОВА»

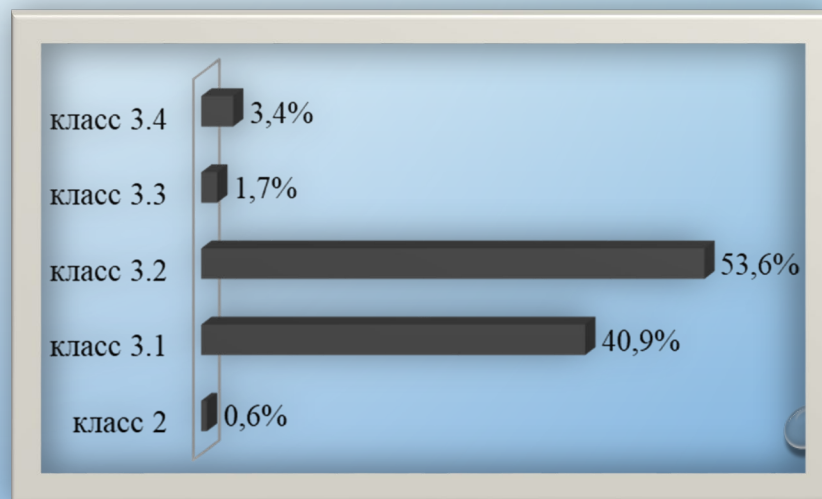
*ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТЕРИЛИЗАЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 1, 2, 3, 5, 7,
НЕВРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 1, 2,
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ОТДЕЛЕНИЕ
ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ, ОТДЕЛЕНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ, УРОЛОГИЧЕСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ, РЕНТГЕНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ОТДЕЛЕНИЕ
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ, ОТДЕЛЕНИЯ
АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАЦИИ, КЛИНИКО-
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ И
ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ,
ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ
(ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ, НЕВРОЛОГИЧЕСКОЕ)*

РЕЗУЛЬТАТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ СТАЦИОНАРНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ

УЗ «2-Я ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»



ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ГОСПИТАЛЬ ИНВАЛИДОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ИМ. П.М.МАШЕРОВА»



Ведущим вредным фактором – является *биологический*, действие которого в отличие от других (физического, химического, эргономического) вносит ведущий вклад в формирование профессиональной заболеваемости медработников и сочетается с результатами гигиенической оценки условий труда

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР →

организации, осуществляющие в установленном порядке медицинскую и фармацевтическую деятельность

Вредные вещества	Класс условий труда					
	Допустимый	вредный				опасный
		2	3.1	3.2	3.3	
Микроорганизмы-продуценты, бактериальные препараты, их компоненты* в воздухе рабочей зоны (КОЕ/м ³ , превышение ПДК, раз)	≤ПДК	1,1–3,0	3,1–10,0	>10		
Патогенные биологические агенты						
Патогенные микроорганизмы	возбудители инфекционных болезней (1–2 группа патогенности)					+
	Патогенные микроорганизмы возбудители инфекционных болезней (3–4 группа патогенности)			+		



БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

процент медицинских работников, условия труда которых оценены классом 3.1-3.2 (вредные 1-2 степени)

81%

2-я городская больница

90%

Госпиталь ветеранов ВОВ

ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ УСЛОВИЙ ТРУДА

ШУМ, УЛЬТРАЗВУК, НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

ПЕРСОНАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО
СТЕРИЛИЗАЦИОННОГО
ОТДЕЛЕНИЯ (РАБОТА
АВТОКЛАВОВ, СУХОЖАРОВЫХ
ШКАФОВ), ОТДЕЛЕНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ДИАГНОСТИКИ (РАЗЛИЧНОГО
ТИПА ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ),
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ,
ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

КЛАСС 2

МИКРОКЛИМАТ

ПЕРСОНАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО
СТЕРИЛИЗАЦИОННОГО
ОТДЕЛЕНИЯ,
ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

КЛАСС 3.1.

ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

РЕНТГЕНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЗА СЧЕТ НАЛИЧИЯ ВРЕДНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ФАКТОРОВ – МОЩНОСТЬ
ДОЗЫ, РАССЕЙВАЕМОЙ НА
АНОДЕ И МОЩНОСТЬ ДОЗЫ
РЕНТГЕНОВСКОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ

КЛАСС 3.2-3.4.

ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ УСЛОВИЙ ТРУДА



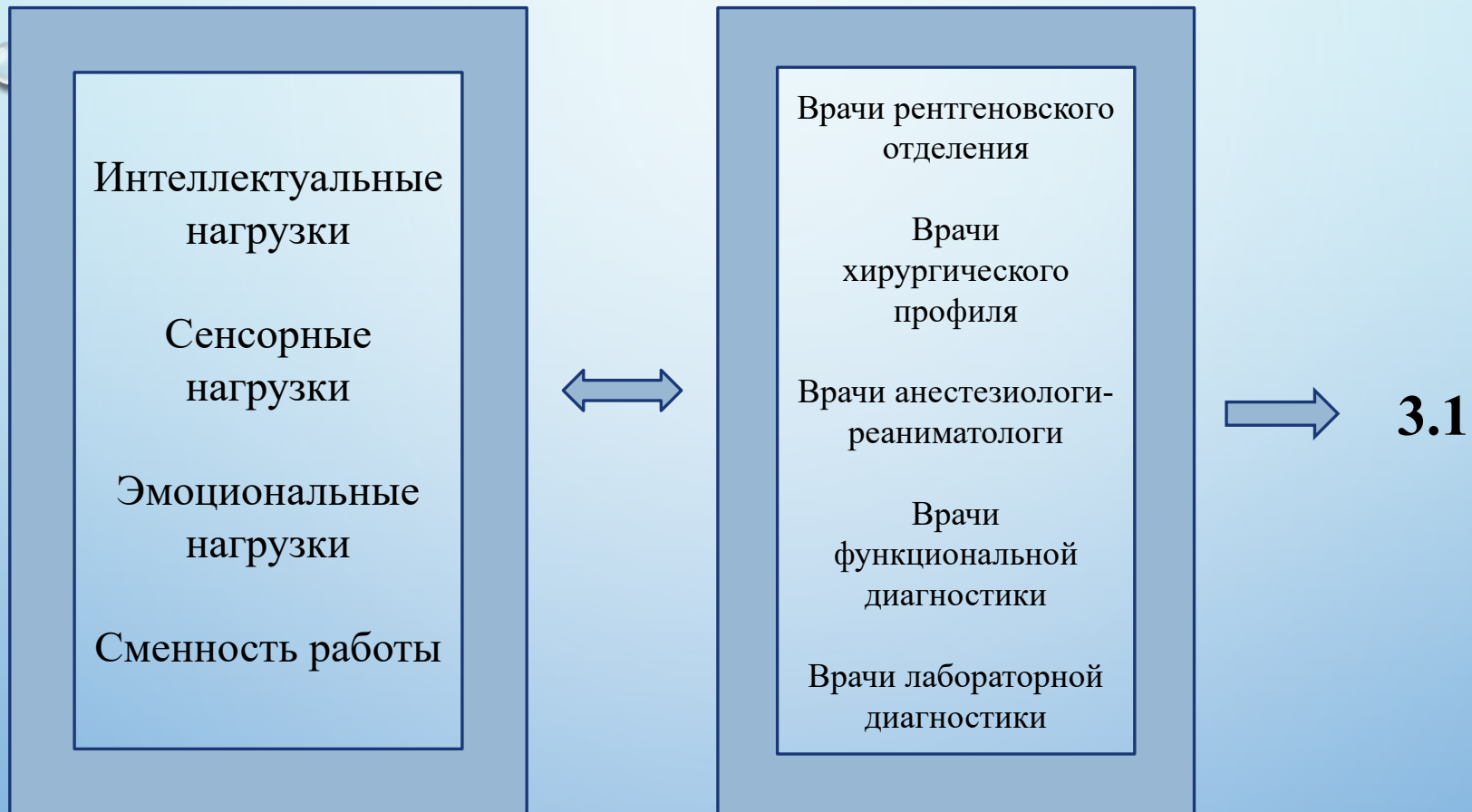
Лекарственные
препараты

Дезинфицирующие
средства

КЛАСС 2

Реактивы и
реагенты

НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА



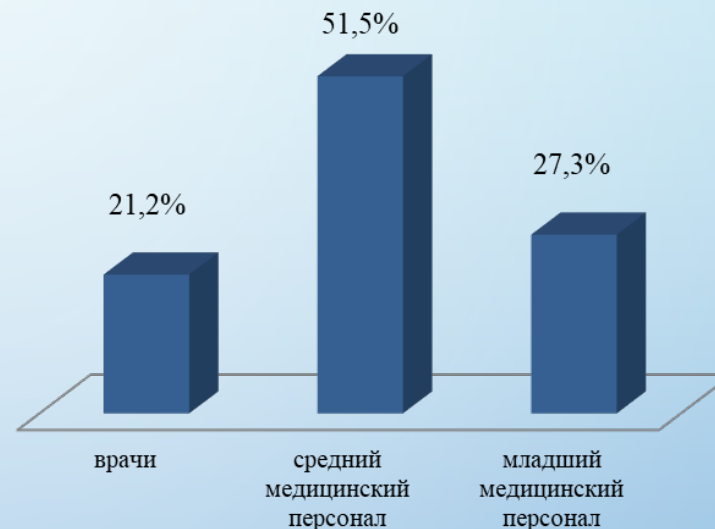
Врачи иных отделений и профилей работы, средний медицинский персонал – 2 (допустимый) класс условий труда

ТЯЖЕСТЬ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

НЕУДОБНАЯ РАБОЧАЯ ПОЗА

ВЫНУЖДЕННЫЕ НАКЛОНЫ
КОРПУСА

ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ
ТЯЖЕСТЕЙ



*тяжесть трудового процесса медицинских работников ГУ
«Республиканский клинический госпиталь инвалидов Великой
Отечественной войны им. П.М. Машерова»*

Спасибо за внимание