ИНСТИТУТ БЕЗОПАСНОСТИ
ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВА И ЧЕЛОВЕКА
Пермского национального исследовательского
политехнического университета
ПНИПУ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Файнбург
Григорий Захарович

Заслуженный работник высшей школы РФ,
полный кавалер знака «Шахтерская слава» I, II, III степ.,
кавалер нагрудного знака ФНПР «За содружество»,

доктор технических наук, профессор

Тема ВСЕМИРНОГО ДНЯ ОХРАНЫ ТРУДА

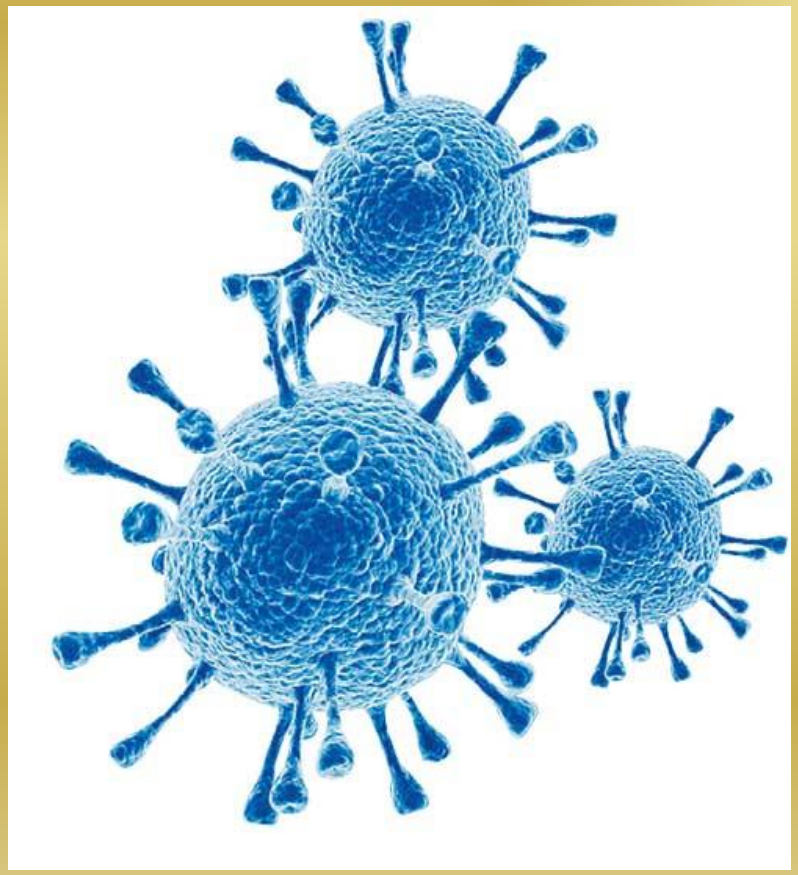
была объявлена как «насилие на работе»,

но из-за чрезвычайных обстоятельств

затем она была заменена на тему

борьбы с пандемией коронавируса

КОРОНАВИРУС SARS-CoV-2

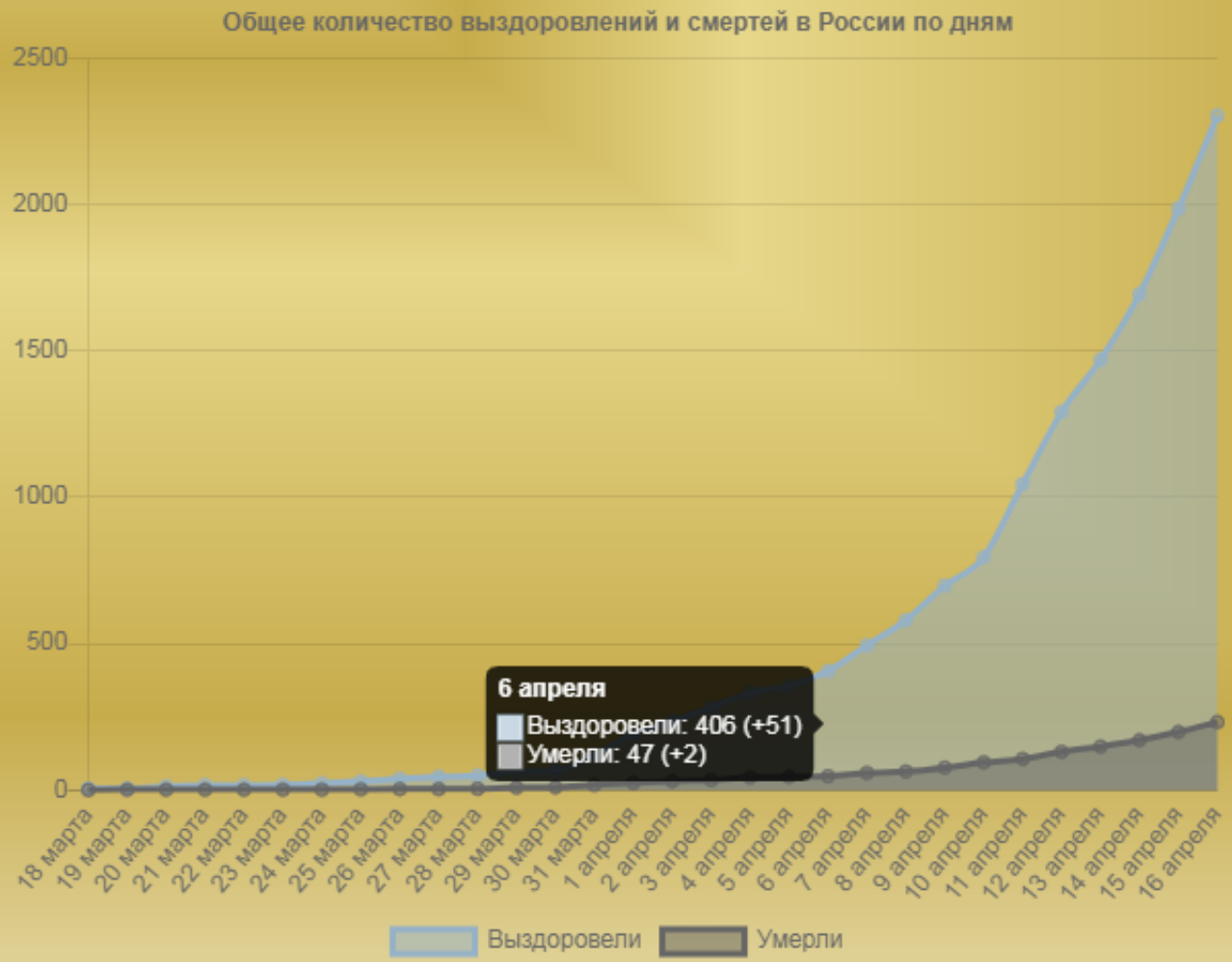


- Пандемия атипичной пневмонии (ТОРС), вызванной SARS-CoV-1, в 2002-2003 гг. охватила 26 стран, 8 тысяч чел., из которых 800 (каждый десятый) умерло.
- Пандемия «испанки» в 1918-1919 гг. охватила около 100 млн. человек, из которых порядка 15-50 млн. УМЕРЛО!

СИТУАЦИЯ НА 20.04.2020

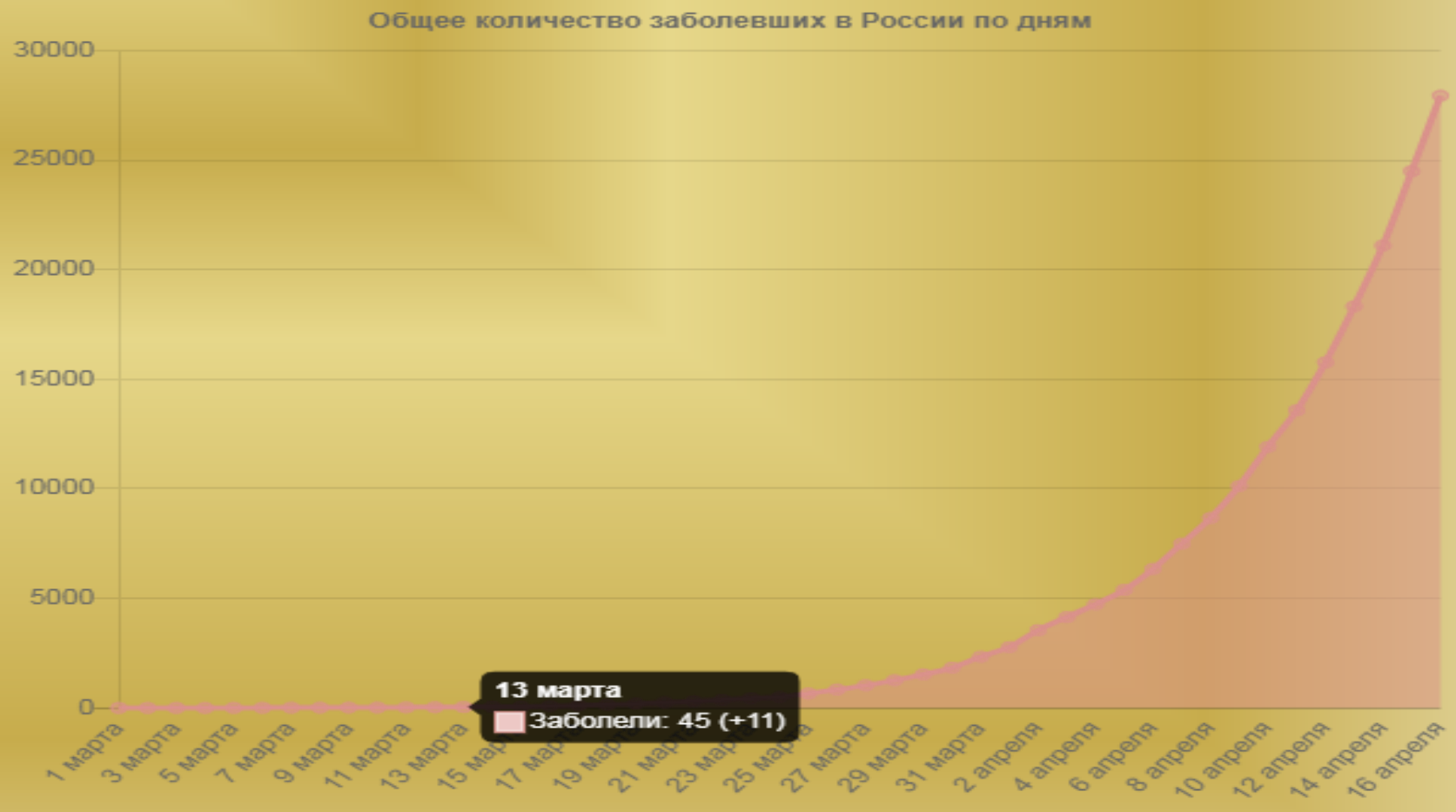
- Заражено в мире около 2,5 млн человек
- Выздоровело 624725, умерло - 165 234 чел
- Умерло / (умерло + выздоровело), %
- Мир – 21% (каждый пятый)
- Италия – 33,55 % (каждый третий)
- Испания – 21% (каждый пятый)
- Германия – 5 % (каждый двадцатый)
- Финляндия – 5% (каждый двадцатый)
- Китай, Ухань – 5,5% (каждый двадцатый)
- Россия – 10% (каждый десятый)

ДИНАМИКА ЭПИДЕМИИ В РОССИИ



- **Примерное соотношение 1 умерший из 10 болевших**

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ В РОССИИ



- **Прирост заболевших пропорционален приросту зараженных, а он – числу зараженных!!!**

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ТРУДА 2020



- **Остановить пандемию:** Безопасность и сохранение здоровья на работе могут сохранить жизни людей

ИНСТИТУТ БЕЗОПАСНОСТИ
ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВА И ЧЕЛОВЕКА
Пермского национального исследовательского
политехнического университета
ПНИПУ

ОСТАНОВИТЬ ПАНДЕМИЮ: ОХРАНА ТРУДА ДОЛЖНА СОХРАНЯТЬ ЖИЗНИ НА РАБОТЕ

Файнбург
Григорий Захарович

Заслуженный работник высшей школы РФ,
полный кавалер знака «Шахтерская слава» I, II, III степ.,
кавалер нагрудного знака ФНПР «За содружество»,

доктор технических наук, профессор

МЫ ЖИВЕМ В КОНЦЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭПОХИ

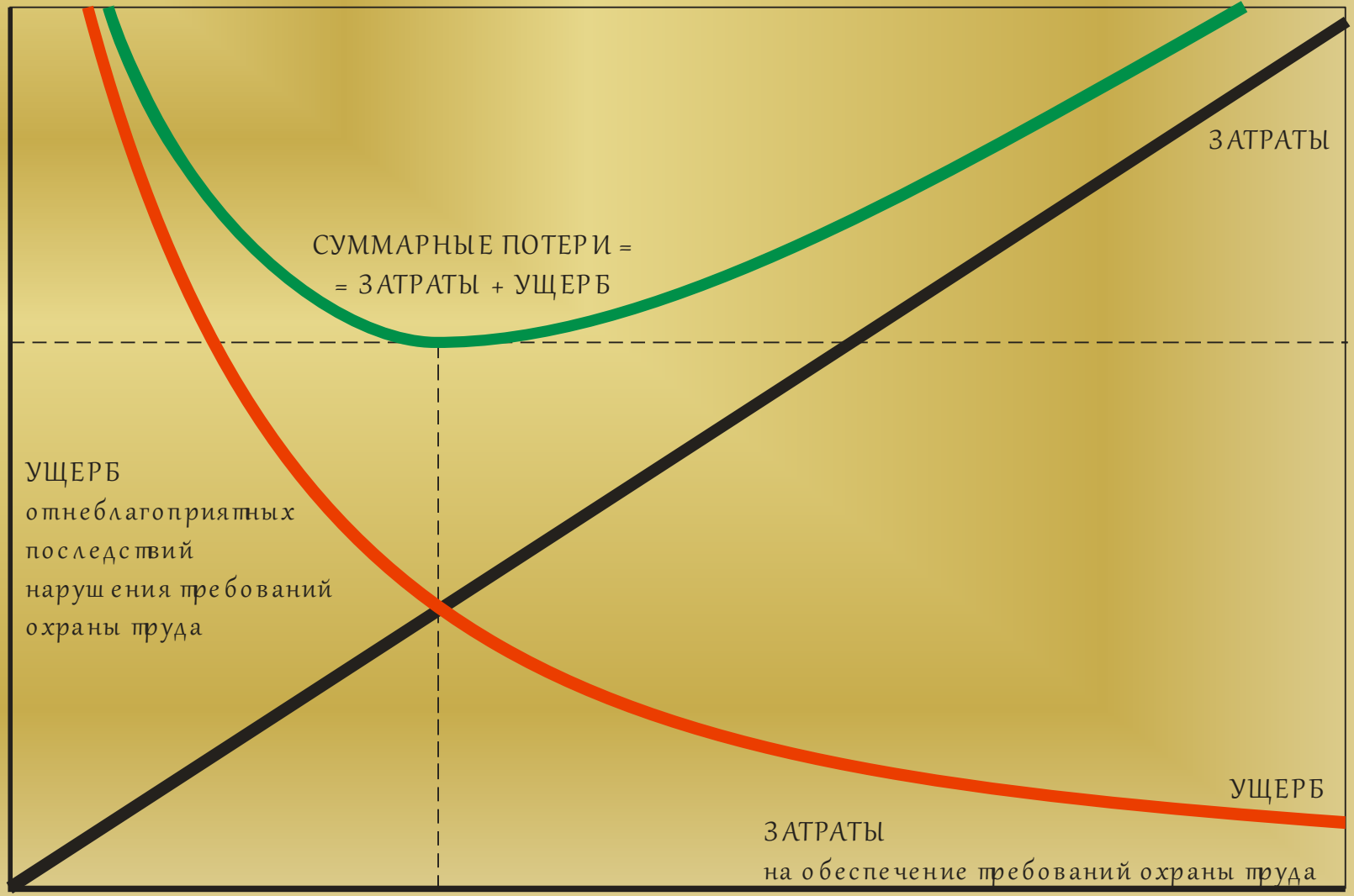
- В основе нашей жизни – **производство**
- В основе производства – **труд по найму**
- Труд – это материальный процесс превращения предмета труда под воздействием орудия труда в продукт труда, и социальное отношение организатора производства с оживляющей материальный процесс труда рабочей силой по поводу присвоения продукта труда, оформленное правоотношениями по поводу труда

ЧТО ПОКАЗАЛА УЖЕ СЕГОДНЯ ПАНДЕМИЯ

- **Общество реально не готово к мерам защиты от такого рода инфекций**
- **Охрана труда на работе не включает в себя реально меры защиты от инфекций**

- **Общество не готово работать «заочно»**
- **«Государство – ночной сторож» не может пока реально защитить экономику и людей**
- **Тотальную защиту может обеспечить только социальное государство всеобщего благоденствия!**

ЗАТРАТЫ – УЩЕРБ



ЧТО ПОКАЗАЛА УЖЕ СЕГОДНЯ ПАНДЕМИЯ КОРОНАВИРУСА

- Современное общество не может прекратить распространение инфекции никаким путем кроме «самоизоляции»
- Самоизоляция огромного количества работников не может быть долгой, а на подавление (НЕ ПУТАТЬ с истреблением) вируса нужно не менее нескольких месяцев
- Ни работники, ни работодатели, ни ученики, ни учителя не готовы работать и/или учиться «заочно»
- Ни техника, ни законодательства пока не предназначены для «заочной» работы

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Пути передачи:

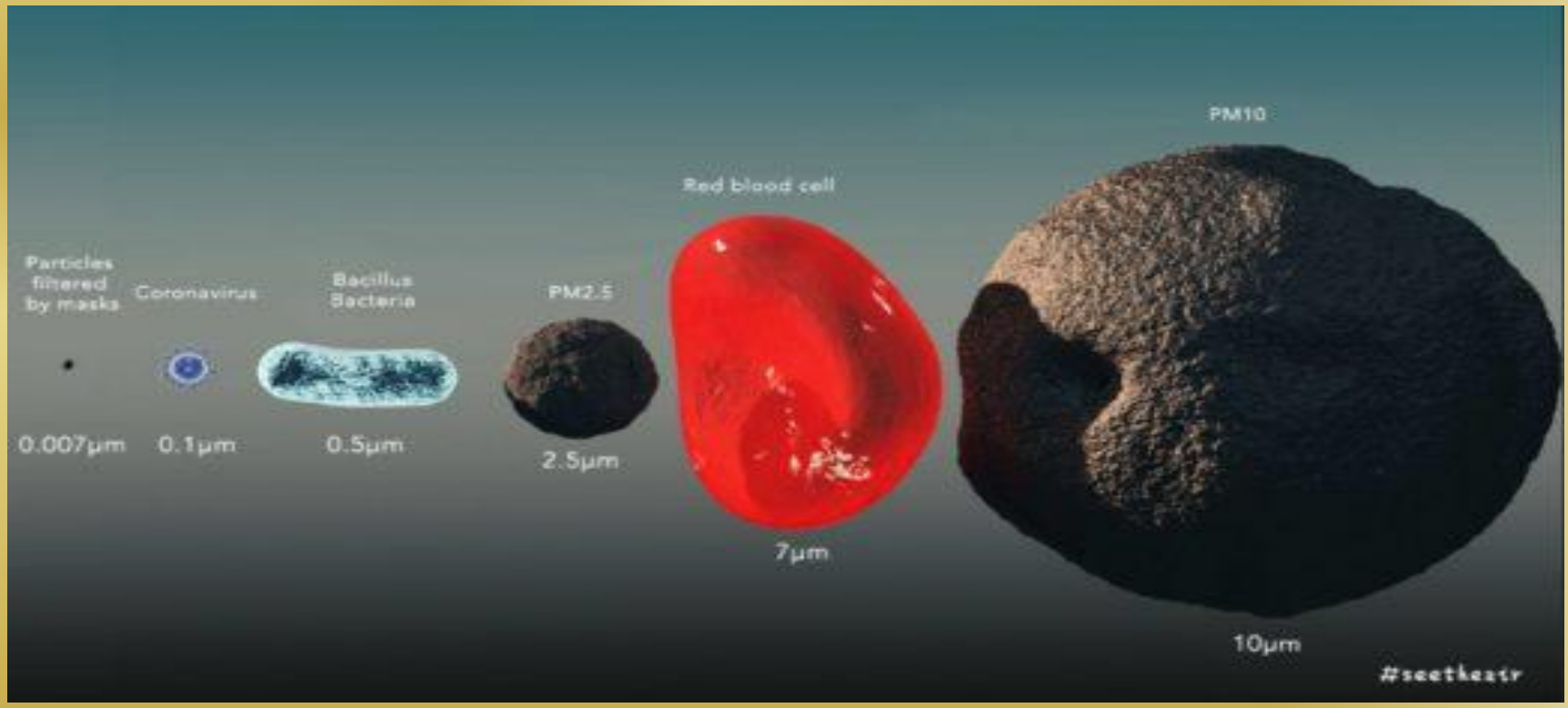
- воздушно-капельный (при кашле, чихании, разговоре),
- воздушно-пылевой
- контактный



Факторы передачи:

- воздух
- пищевые продукты и предметы обихода,
- контаминированные 2019-nCoV

РАЗМЕРЫ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ



ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ



- Так одевались средневековые врачи, заходя в инфекционные бараки
- ЧУМА, ХОЛЕРА, ОСПА

МЕДИЦИНСКАЯ МАСКА и РЕСПИРАТОР N95 / FFP2



ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ – FFP3/N99



- Наиболее надежный класс защиты для массовых масок

ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ



ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ



- Наши медики – герои будней войны с корона-вирусом

РАЗУМНАЯ ЗАЩИТА



- Костюм от Дюпон,
- Респиратор от Пермского Сорбента, перчатки – неизвестно

ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ



- Щиток не так плотно закрывает лицо, как очки, но пригоден для массового ношения

ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ





ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕННОГО АЭРОЗОЛЯ В ВОЗДУХЕ





ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕНИЯ – ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ПРОФИЛАКТИКИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
www.minzdrav.tatarstan.ru

Памятка по профилактике гриппа, ОРВИ и коронавирусной инфекции (COVID-19) для работодателей

ЭТО ВАЖНО!

С целью профилактики респираторных инфекционных заболеваний, в том числе гриппа, ОРВИ, коронавирусной инфекции (COVID-19), в коллективах необходимо обеспечить информирование работников об основных мерах индивидуальной профилактики (плакаты, памятки, местные средства коммуникации) и организовать профилактические мероприятия на рабочих местах.

ПРОСТЫЕ СПОСОБЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГРИППА, ОРВИ И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) НА РАБОЧИХ МЕСТАХ:



- Поместите дозаторы с дезинфекционными средствами (кожными антисептиками) для обработки рук на видных местах для использования персоналом, клиентами, посетителями. Контролируйте их регулярную заправку.
- Обеспечьте доступ к местам для мытья рук с мылом и водой.
- Обеспечьте наличие на рабочих местах дистанционных термометров температуры тела при входе в организацию (учреждение, предприятие).
- Обеспечьте наличие бутилированной воды и одноразовых стаканов.
- Организуйте регулярную обработку (часто посещаемые – каждый час) дезинфицирующими средствами рабочих поверхностей и предметов, к которым прикасаются сотрудники (поверхности столов, стульев, перила, дверные ручки, гаджеты, клавиатура, мониторы и др.). Загрязненные поверхности являются одним из основных способов распространения вирусной инфекции.
- Обеспечьте соблюдение режима проветривания рабочих помещений.



- Используйте для обеззараживания воздуха облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный (закрытого типа).
- Избегайте направления сотрудников в командировки в регионы с неблагоприятной эпидемической ситуацией.
  Особое внимание уделите при командировании сотрудников, подверженных более высокому риску серьезных заболеваний (страдающих хроническими неинфекционными заболеваниями).
- В случае появления у сотрудника симптомов респираторного заболевания (повышение температуры, озноб, кашель и др.) немедленно обеспечьте его направление в медицинское учреждение.
- Разработайте план действий при подозрении у сотрудника возможности заболевания коронавирусной инфекцией (организация работы в удаленном доступе, содействие медицинским работникам при наблюдении контактных с больным сотрудников, меры поддержки и недопущения стигматизации и дискриминации на рабочих местах).

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА





НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА (КАЧЕСТВЕННАЯ УБОРКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ)





- 5 ДНЕВНЫЙ ЗАПАС ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ (ВИРУЛИЦИДНЫХ)

КОНТРОЛЬ ГЛАВНОГО ПРИЗНАКА - ТЕМПЕРАТУРЫ









ДУМАЙТЕ ГОЛОВОЙ – МОЙТЕ РУКИ НЕ ТОЛЬКО ПЕРЕД ЕДОЙ!

- МЫЛО УБИВАЕТ КОРОНАВИРУС ЗА 20-30 секунд, разрушая его КЛЮЧИ и оболочку!

ЗАЩИТА СЕБЯ И КОЛЛЕКТИВА

- Помимо коронавируса сейчас в ходу различного рода ОРВИ и сезонный грипп
- Отличить можно только по тестам. Тест-систем НЕ ХВАТАЕТ. Они не абсолютны.
- При малейшем признаке чихания, соплей, кашля, слезения глаз, недомогания – на работу не ходить!
- В кабинетах сидеть в одиночестве!
- Все протирать жирорастворяющими средствами!!!
- Желательно очищать воздух.

ЗАЩИТИ СЕБЯ И ДРУГИХ!

- 65+ 70+ 75+ 80+ 85+ 90+
- Течение болезни – легкое, среднее, тяжелое. Чем старше, тем тяжелей.
- Тяжелое течение болезнь протекает скоротечно, бурно (легкие распадаются) и кончается смертью…
- Аппаратов ИВЛ не хватит на всех!
- СОЗНАТЕЛЬНАЯ САМОИЗОЛЯЦИЯ!!!
- НИКАКИХ ОБЪЯТИЙ И ПОЦЕЛУЕВ!!!
- НИКАКИХ НИКОГО НИ С КЕМ!

ЗАЩИТА ОТ РИСКА

- НЕ КОНТАКТИРОВАТЬ НИ С КЕМ!!!
- ЕЗДИТЬ ТОЛЬКО В СВОЕЙ МАШИНЕ!!!
- Дышать ТОЛЬКО ЧИСТЫМ ВОЗДУХОМ!
- НИКУДА НЕ ХОДИТЬ БЕЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ ПРИЧИНЫ (типа надо идти на работу!)
- Оценка риска = число умерших / (число умерших+число выздоровевших)!!!

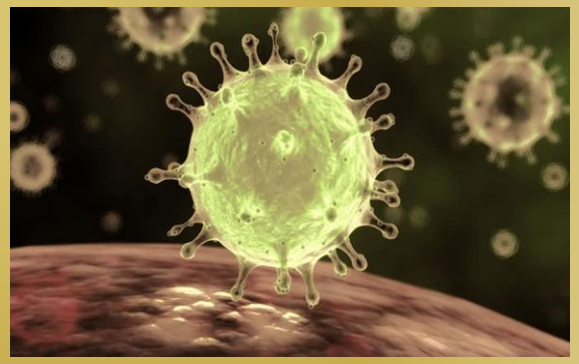
ЗДОРОВЬЯ, ВАМ!!!

- Чрезмерно, но эффективно!



ДВЕ СТОРОНЫ ПАНДЕМИИ: «ХРЕН РЕДЬКИ НЕ СЛАЩЕ!»

- Возможность заразиться коронавирусом
- Возможность умереть от ТОРС
- Лучшее средство защиты: ИЗОЛЯЦИЯ!



- Возможность остаться без работы
- Возможность остаться без бизнеса

Никакая инструкция не можетъ перечислить всѣхъ обязанностей должностного лица, предусмотрѣть всѣ отдѣльные случаи и дать впѣредъ соответствующіе указания, а поэтому господа инженеры должны проявить инициативу и, руководствуясь знаниями своей спеціальности и пользой дела, прилагать всѣ усилия для оправданія своего назначенія

Циркуляръ Морского техническаго комитѣта
N 15 отъ ноября 29 дня 1910 года

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

- **ВСЕМ ВСЕХ БЛАГ!**

- **Скайп: FineGrisha**
- **E-mail: faynburg@mail.ru**
- **Сайт: WWW.faynburg-perm.ru**
- **Тел. (секретарь) +7 342 2 198 042**
- **614990, Пермь, Комсомольский пр-т 29,**
- **ПНИПУ, ПОЦОТ**