

Охрана труда и техника безопасности



ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Инструкции по эксплуатации
- Инструкции по безопасности
- Обучение эксплуатации оборудования
- Средства Индивидуальной защиты (СИЗ)
- Химические и природные опасности
- Ограждающие конструкции
- Опасные отходы



СТАНДАРТНЫЙ ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

- Определение базового уровня для безопасной эксплуатации.
- Обеспечение общего уровня понимания и ответственности.
- Руководство по эксплуатации



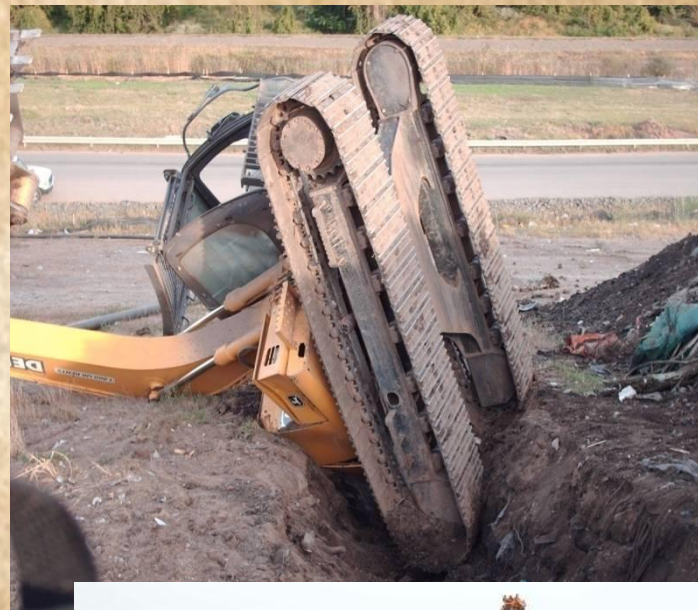
ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Материалы для темы Охрана труда и техника безопасности.
- В материалах должны быть:
 - Маршрут до мед. учреждения
 - План размещения потенциально опасных мест на полигоне.
 - Требования по использованию СИЗ для выполнения поставленных задач.
 - Описаны действия при возникновении чрезвычайных ситуаций



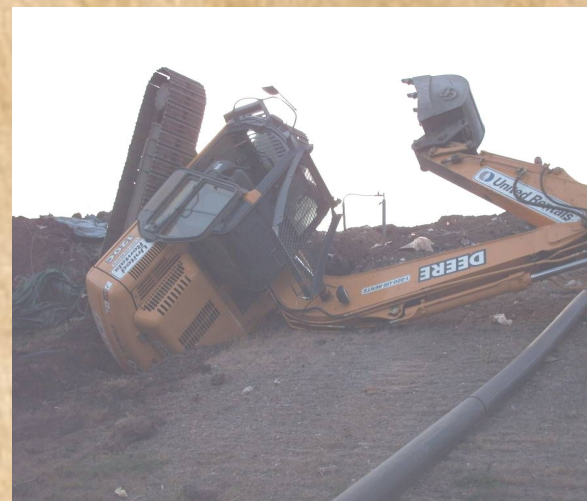
ОБУЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

- Каждый работник должен пройти соответствующий курс обучения
- Использовать оборудование по назначению



ОБУЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

- Правильное использование оборудования
 - Техосмотр
- Пользоваться осмотрительно
- Осмотреть территорию для обнаружения опасных участков до начала работы.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- Каска, ботинки со стальным носком, жилет безопасности, кожаные перчатки, защита для глаз - это минимальный набор средств защиты.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- СИЗ должны соответствовать выполняемым заданиям
- Выбор необходимого оборудования для выполнения поставленной задачи
- Знать предел применения каждого элемента СИЗ



МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Ими должен уметь владеть каждый. Они необходимы в чрезвычайных ситуациях, помогут при травмах, отравлениях, поражении радиоактивными веществами

ПАКЕТ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

Предназначен для наложения первичных повязок на раны



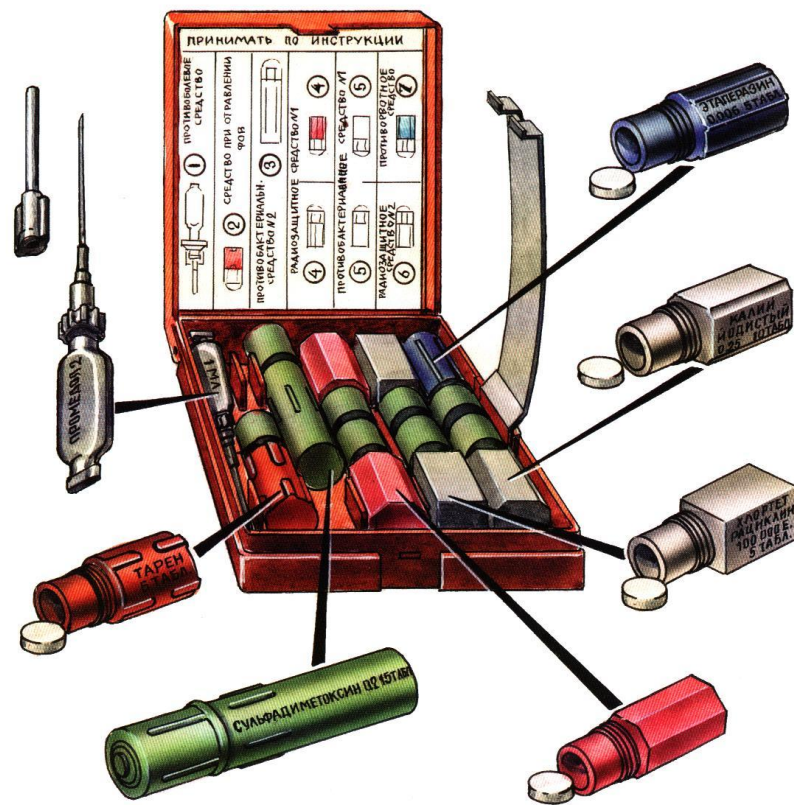
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ

ИПП-8, ИПП-9, ИПП-10 предназначены для обеззараживания капле-жидких отравляющих и некоторых других химически опасных веществ, попавших на тело, одежду, инструмент, приборы и средства индивидуальной защиты



АПТЕЧКА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АИ-2

Содержит медицинские средства защиты и предназначена для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах (для снятия боли), предупреждения или ослабления поражения радиоактивными, отравляющими или аварийно химически опасными веществами (АХОВ), а также для предупреждения заболевания инфекционными болезнями



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- Жилеты безопасности используются для обеспечения лучшей видимости.
- Наушники при работе с шумным оборудованием.
- Каски в случае необходимости



ХИМИЧЕСКИЙ И ПРИРОДНЫЕ ОПАСНОСТИ

- Знать как защитить себя
- Использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ)



ХИМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ

- Бензин
- Кислоты
- Аккумуляторы и батарейки
- Масло
- Бытовая химия
- Пестициды



ХИМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ

- Использовать осторожно
- Минимизировать контакт и попадание на материалы.
- При необходимости обращения использовать СИЗ с высокой степенью защиты.



ПРИРОДНЫЕ ОПАСНОСТИ

- Насекомые
- Пауки
- Змеи
- Млекопитающие



ПАУКИ

- Похожи на маленькие темные пятна
- Остерегаться подносить руки
- При укусе, попытаться идентифицировать



КЛЕЩИ

- Одевать длинные штаны, штатнины заправлять в носки.
- Периодически проверять тело на наличие клещей
- Использовать репелленты (DEET) на незащищенных местах тела (за исключением лица)
- Немедленно удалить клеща при обнаружении
- Использовать репелленты на одежде, верхней части ботинок, нижней части штанов и носках



ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ



ПЧЕЛЫ, ОСЫ, И Т.Д.

- При нападении постараться убежать как можно быстрее
- Найти защиту
- Накрыть голову как можно лучше
- Не опускать руки
- Раздавлив пчелу вы высвобождаете запах, инициирующий нападение пчел



ЗМЕИ

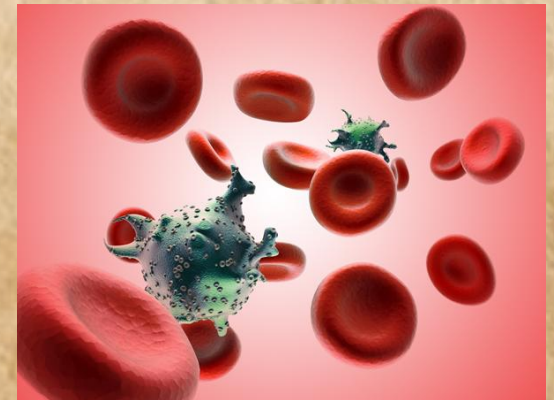
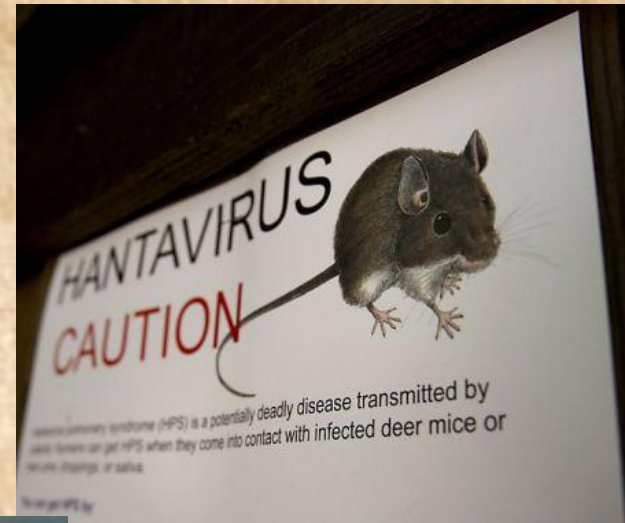
- Никогда не касайтесь змей - мертвых либо живых, ядовитых либо нет
- Не касаться ногами и руками мест с ограниченной видимостью
- Одежда в определенной степени защищает от укуса
- При укусе необходимо обратиться за медицинской помощью как можно быстрее.



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

- Грызуны
Хантавирусы

- Крупные млекопитающие
Бешенство



ХАНТАВИРУСЫ

- Распространяется грызунами - фекалии, моча, укусы
- Может вызывать лихорадку, боли, брюшные заболевания
- Возможно инфицироваться через дыхательные пути, желудок, поврежденную кожу либо глаза



БЕШЕНСТВО

- Обычно распространяется с помощью собак, скунсов, енотов, лисиц, койотов, летучих мышей
- При заражении результат практически всегда фатальный



ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ

- Учиться распознавать и избегать
- Использовать длинные штаны, рукава и обувь, закрывающие тело полностью
- Яд растений может проникать через одежду
- Зараженная одежда должна быть очищена сухим способом



ЗАМКНУТЫЕ ПРОСТРАНСТВА

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Ограниченное пространство на входе и выходе.
- Приспособленное для передвижения только одного человека.
- Не рассчитанное на долгое пребывание.



ЗАМКНУТЫЕ ПРОСТРАНСТВА

- Люки
- Химические резервуары
- Траншеи
- Шкафы для оборудования
- Вагоны
- Насосные станции



ЗАМКНУТОЕ ПРОСТРАНСТВО

ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ

- Застревание
- Отсутствие кислорода
- Переизбыток кислорода
- Взрывоопасные газы и пары
- Угарный газ
- Токсичные субстанции
- Физические опасности



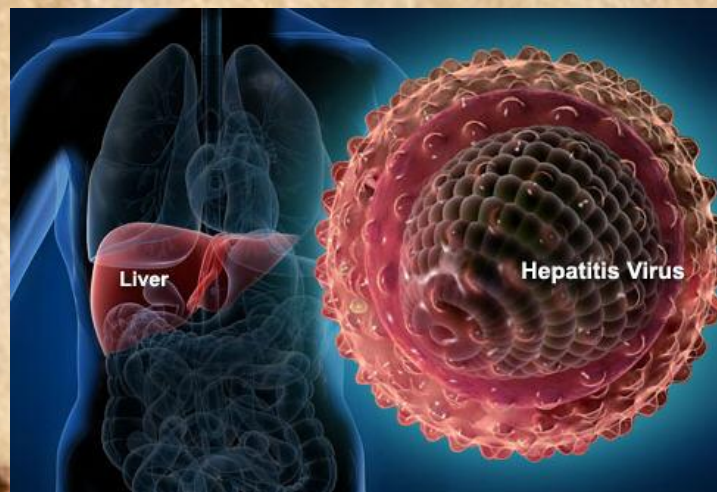
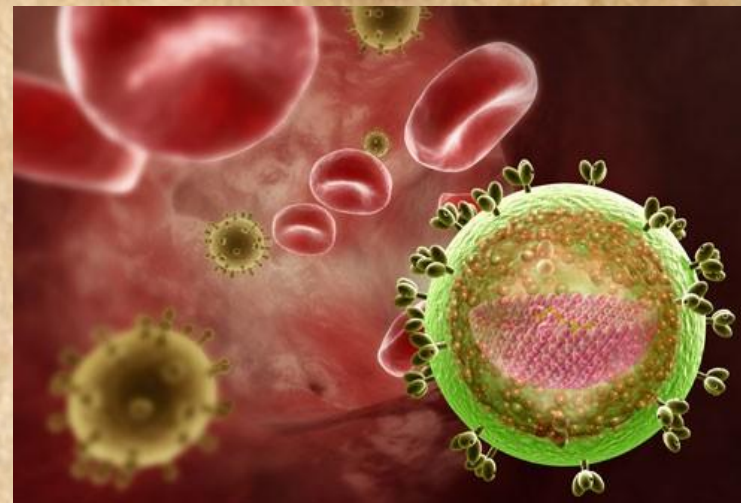
ЗАМКНУТОЕ ПРОСТРАНСТВО

- При необходимости посещения следует провести специальное обучение.
- Необходима команда из трёх человек и использование специального оборудования.



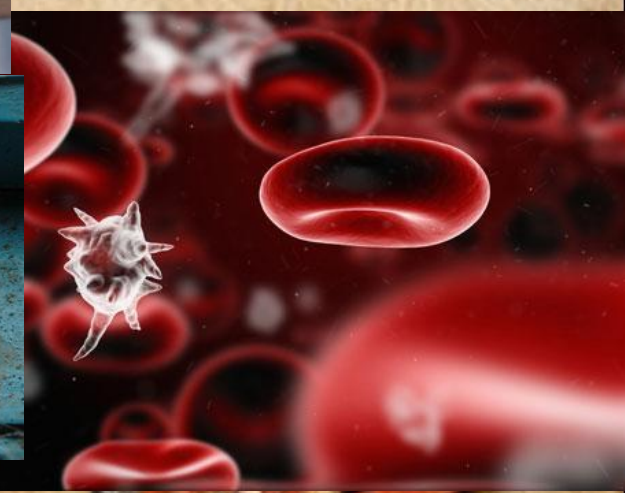
ПАТОЛОГИИ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАРАЖЕНИЕМ КРОВИ

- Вирус иммунодефицита (HIV - вирус вызывающий СПИД).
- Вирус Гепатита Б (HBV), и Вирус Гепатита Ц (HCV)



Патологии, связанные с кровью — возможность заражения

- Порезы при соприкосновении (скальпели, разбитые стёкла, прочее)
- При контакте со слизистой оболочкой (глаза, рот, нос) или поврежденной кожей (порез или мозоли) с зараженной кровью



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

- Пеленки, подгузники
- Туши животных
- Гнилые деревья
- Биологические шламы



БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ

