# Задания для начального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям СПО по профильному направлению 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

**Комплексное задание 1 уровень (индивидуальный)**

1. **Теоретическая часть конкурса – тестирование на компьютерах, 20 вопросов по теоретическому курсу обучения – max 15 баллов**

## Какие вещества относятся к АХОВ?

1. Сжиженный углекислый газ, пропан, мазут.
2. Аммиак, хлор, окись этилена.

C. Иприт, люизит, хлорацетофенон.

## Какие этапы включает в себя развертывание?

1. Подготовка, не полное, полное развертывание.
2. Подготовка, предварительное, полное развертывание.
3. Первичное, не полное, полное развертывание.
4. Первый, второй, третий этапы развертывания.

## Для защиты от хлора используется:

1. Общевойсковой фильтрующий противогаз.
2. Промышленный противогаз (коробка серого цвета).
3. Промышленный противогаз (коробка желтого цвета).

## Горение каких материалов относиться к пожару класса А?

1. Пожары жидких веществ органического происхождения.
2. Пожары твердых горючих веществ и материалов.
3. Пожары металлов.

## Что такое демеркуризация?

1. Удаление ртути и ртутносодержащих соединений.
2. Удаление АХОВ и ОВ.
3. Удаление радиоактивных веществ и радиоактивной пыли.

## Кто имеет право вмешиваться в действия РТП или отменять его распоряжения?

1. Министр МЧС.
2. Начальник гарнизона пожарной охраны.
3. Диспетчер гарнизона.
4. Администрация объекта.
5. Никто.

## Соотношение «масло-бензин» для заправки мотопилы STIAL:

a. 1:20 , 1:30.

b. 1:40, 1:50.

c. 1:60, 1:70.

## На каком расстоянии от стены здания необходимо устанавливать выдвижную трехколенную лестницу?

1. 1,5-2 м от стены.
2. 2-2,5м от стены.
3. 3-3,5м от стены.

## Можно ли применять инструмент ручной аварийно- спасательный для перерубания проводов под напряжением (выбрать более точный ответ):

1. Да.
2. Нет.
3. Да, при использовании диэлектрических перчаток (коврика, бот).

## Для каких целей служат рукавные разветвления?

* + 1. Для быстрого маневрирования пожарными стволами на пожаре.
    2. Для регулирования давления воды в рабочих рукавных линиях и мощностью струи на выходе из пожарного ствола.
    3. Для разделения потоков воды протекающих по рукавным линиям и их регулирования.

## Мотопила состоит из следующих основных частей:

* + 1. Двигатель, рама, стартер, воздушный фильтр, шина, пильная цепь.
    2. Двигатель, рама, пильный механизм.
    3. Двигатель, рама, стартер, воздушный фильтр, шина, пильная цепь, топливный бак.

## Из чего состоит снаряжение пожарного?

* + 1. Спасательный пояс, карабин, топор, спасательная верёвка.
    2. Краги, каска, спасательный пояс.
    3. Каска, спасательный пояс, карабин, топор.
    4. Карабин, топор, рукавная задержка.

## Укажите классификацию аварийно-спасательного переносного инструмента по «мобильности источника питания»:

1. Автономный, с централизованным источником питания.
2. Блочный, моноблочный.
3. Коллективный, индивидуальный.
4. Механизированный, ручной.
5. Групповой, индивидуальный.

## К какому типу пожарных автомобилей относится автомобиль коленчатый подъёмник?

1. Приспособленный.
2. Вспомогательный.
3. Специальный.
4. Основной.

## На квартальном столбе просеки на север ориентирована:

* + 1. Грань между наибольшими цифрами.
    2. Грань между четными цифрами.
    3. Грань между наименьшими цифрами.

## Назовите глубину тушения ручными пожарными стволами:

* + 1. 3 метра.
    2. 5 метров.
    3. 7 метров.
    4. 10 метров.

## Биологическая смерть наступает после клинической смерти через:

1. 6-7 мин.
2. 5-6 мин.
3. 7-8 мин.

## Наибольшая высота подъема подсасываемой воды у гидроэлеватора Г-600 составляет:

1. 15 метров.
2. 16 метров.
3. 17 метров.
4. 18 метров.
5. 20 метров.

## У пострадавшего в ДТП имеется перелом костей голени и артериальное кровотечение. С чего вы начнете оказание помощи?

1. С иммобилизации конечностей.
2. С обезболивания.
3. С остановки кровотечения.
4. С наложения асептической повязки.

## Какое время работы 1 ствола ГПС-600 обеспечит пенобак АЦ- 40 (130) ёмкостью 170 л с неограниченным запасом воды?

1. 7 минут.
2. 8 минут.
3. 9 минут.
4. 10 минут.

# Перевод профессионального текста – max 15 баллов

A message was received via the dispatcher of a fire in the hospital №36 located on Gogol’ street 7. The fire was on the 2nd floor of the 6 floored brick building.

The possibilities during a fire include: the occurrence of panic attacks;

the presence of a large number of people that are unable to mobilise unaided;

the presence of highly infectious and neuro-psychologic patients; the presence of metal bars and/or gauze on doors and windows; the spread of fire via systems of ventilation and air conditioning;

the presence of special expensive medical apparatus, electronic devices and assorted chemical solutions;

dismissal of toxic substances during combustion of pharmaceutical products.

When following a fire, before arriving to the place of the call, turn off sound and light alarm fire engines, place fire equipment in a place as far out of sight of patients as possible, in order to prevent panic.

As you begin the process of extinguishing the fire, it is necessary to:

determine the number of medical personnel, the members of the fire squad individually and any other related officials that might be needed to save and evacuate the patients, material possessions and prevention of panic;

clarify the number of patients to be evacuated and their transportability; determine the destination, manner and order of priority of the evacuation of

patients;

establish a connection with the serving medical personnel;

appoint a specific person from the serving personnel to be accountable for the number of evacuated patients;

clarify where poisonous, highly flammable and toxic substances can be disposed of;

ensure protection of medical shelves, documents pharmaceutical areas and treatment rooms from the water being used for extinguishing;

arrange hose lines in such a manner so as not to disturb during evacuation; organise, under the jurisdiction of the medical personnel, sanitation of everyone

involved in the extinguishing the infectious department, disinfection of the fire uniforms and apparatus and in the long run a medical check-up of each individual;

follow the rules and safety techniques whilst performing given tasks.