

Тема-4-1=ПЗ

Дать характеристику ртути:

- **Защита;**
- **Первая помощь;**
- **Обеззараживание.**

РТУТЬ (Hg)

Защита	Первая помощь	Обеззараживание
<p>Промышленные противогазы: Г – коробка черного и желтого цвета. Время защитного действия без аэрозольного фильтра = 100 ч. Респираторы: 1. Противогазный РПГ-67-Г, защищает 25 ч; 2. Универсальные РУ-60М-Г и РУ-60МУ-Г, защищает 15 ч; 3. Резиновые перчатки; 4. Комбинезон;</p>	<p>1. При тяжёлых отравлениях: через рот промыть желудок водой с 20-30 г на стакан H_2O активированного угля, затем дать молоко, слабительное. 2. При острых ингаляционных отравлениях: - необходим покой, - госпитализация. 3. При легкой форме исключить контакт на 3-4 недели, лечение в</p>	<p>Растворяется в HNO_3, H_2SO_4 кислотах. Место разлива = ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ 1. 20%-м раствором треххлористого железа (2 г на 10 л воды); 2. Или подкисленной соляной кислотой (5% раствор) (50 мл на 1 л раствора); 3. После обработки полы промыть мыльно-содовым раствором. Грунт</p>

Демеркуризаторы

РТУТЬ (Hg)

ДЕМЕРКУРИЗАТОРЫ (снижают скорость испарения и облегчают её удаление):

- 1. Пиролюзит (паста, состоящая из 1 весовой части пиролюзита – MnO_2 и двух весовых частей 5%-ной соляной кислоты);**
- 2. 2%-ный раствор перманганата калия, подкисленного соляной кислотой (5 мл кислоты на 1 л раствора перманганата калия);**
- 3. 20% раствор хлорного железа;**
- 4. 10% водный раствор сернистого натрия;**
- 5. 10% водный раствор полисульфида натрия или кальция;**
- 6. 20% раствор хлорной извести;**
- 7. 5% раствор дихлорамина;**
- 8. 10% раствор соляной кислоты;**
- 9. 3% раствор йода в 30%-м водном растворе йодита калия.**

ПОРЯДОК ДЕМЕРКУРИЗАЦИИ

На зараженную ртутью поверхность (с использованием средств распыления) наносится раствор.

Время взаимодействия = 1,5-2 суток.

Дать характеристику окиси углерода:

- Признаки поражения;**
- Защита;**
- Первая помощь.**

Оксид углерода (СО)

Признаки поражения	Защита	Первая помощь
<p>1. При легких отравлениях (содержание карбоксигемоглобина в крови 10-15%), наблюдается биение в висках, головная боль, тошнота, рвота;</p> <p>2. При отравлениях средней степени (20-35%):</p> <ul style="list-style-type: none">- нарушается координация движения,- посинение кожи лица,- затемнение сознания; <p>3. При тяжёлых отравлениях (содержание 60%):</p> <ul style="list-style-type: none">- потеря сознания,	<p>1. ГП-7 СО, ДПГ-1.</p> <p>2.Изолир. аппаратура.</p> <p>Технические средства обнаружения:</p> <ul style="list-style-type: none">газоанализатор «Грант» от 1 до 100 мг/ м³;- портативный газоанализатор «Тесто 350».	<p>Чистый воздух.</p> <p>Кислород.</p> <p>Сердечные средства.</p> <p>Крепкий сладкий чай.</p> <p>Искусственное дыхание.</p>

СРЕДСТВА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ?

**Осуществляют метеорологическое
наблюдение с помощью
метеокомплектов №3 и №2.**

**Метеокомплект № 3 (МК) предназначен
для ведения метеорологических
наблюдений за ветром, температурой
воздуха и почвы и для разведки
особенностей ветрового режима на
небольших участках местности.**

Состав:

- Анемометр ручной
- Термометр - пращ
- Вымпелы (белого и защитного цвета)
- Компас
- Указатели румбов (8 шт. в чехле)
- Часы или секундомер
- Карманный фонарик
- Шест складной (в чехле)
- Журнал метеонаблюдений
- Бланки метеодонесений
- Сумка

Расчёт 1 человек.

Время развёртывания 8 мин.
(без учёта снятия показаний приборов).
Время свёртывания 6 мин. Масса комплекта 3 кг.



Назначение

Средствами индивидуальной защиты (СИЗ) называются средства, предназначенные для обеспечения безопасности одного человека (одного работающего). Большую часть этих средств человек носит непосредственно на себе.



ФИЛЬТРУЮЩИЕ ПРОТИВОГАЗЫ



Гражданский противогаз ГП-7,7В, 7ВМ.
Предназначен для защиты органов дыхания, лица, глаз от воздействия отравляющих веществ, радиоактивных паров и аэрозолей и бактериальных (биологических) средств.

Обеспечивает высокоэффективную защиту:

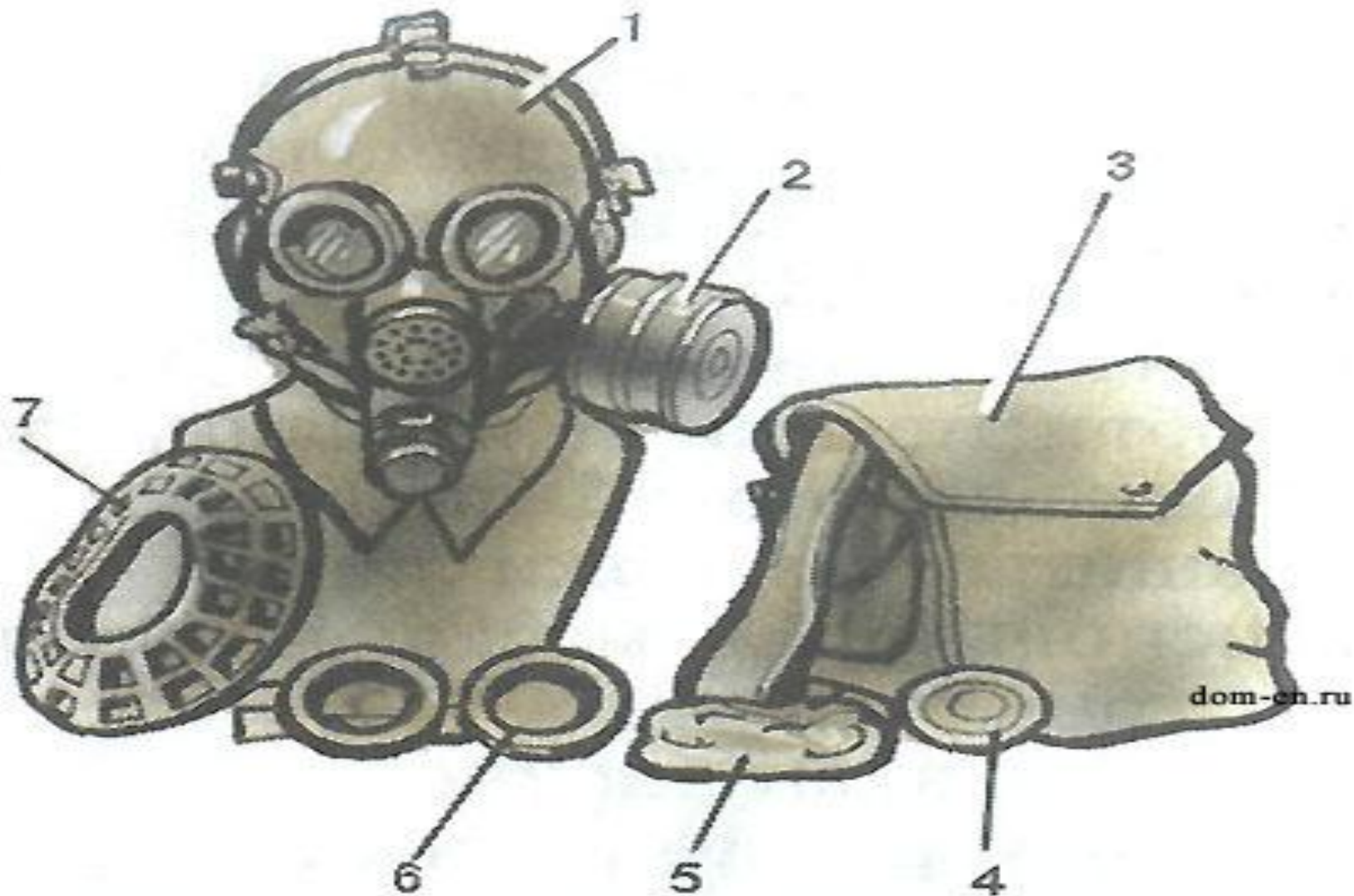
- от паров ОВ нервно-паралитического действия (типа зарин, зоман и др.) до 6 часов.

- от паров ОВ общеядовитого действия (типа хлорциан, синильная кислота и др.) до 6 часов.

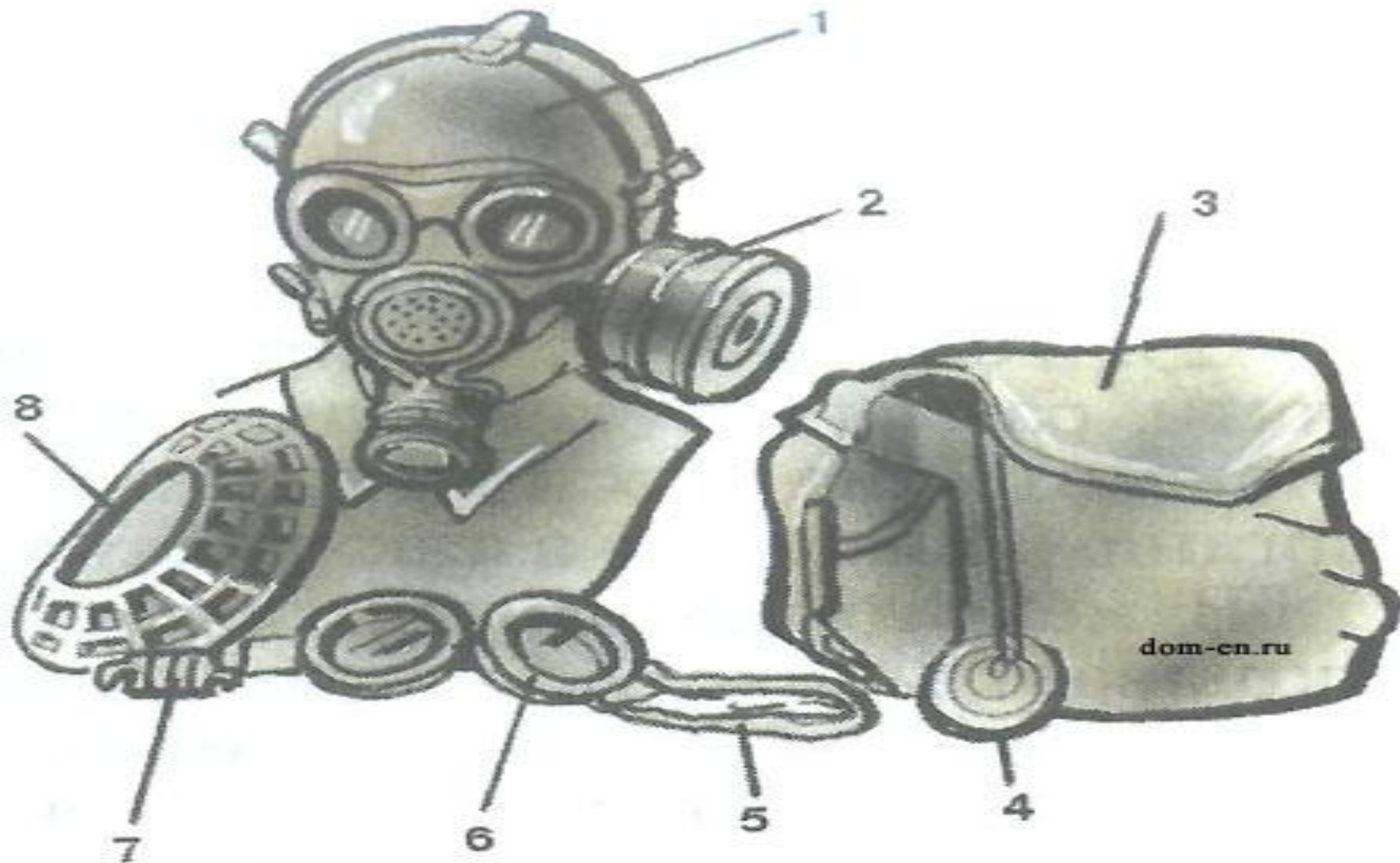
- от капель ОВ кожно-разрывного действия (типа иприт и др.) до 2 часов. 12



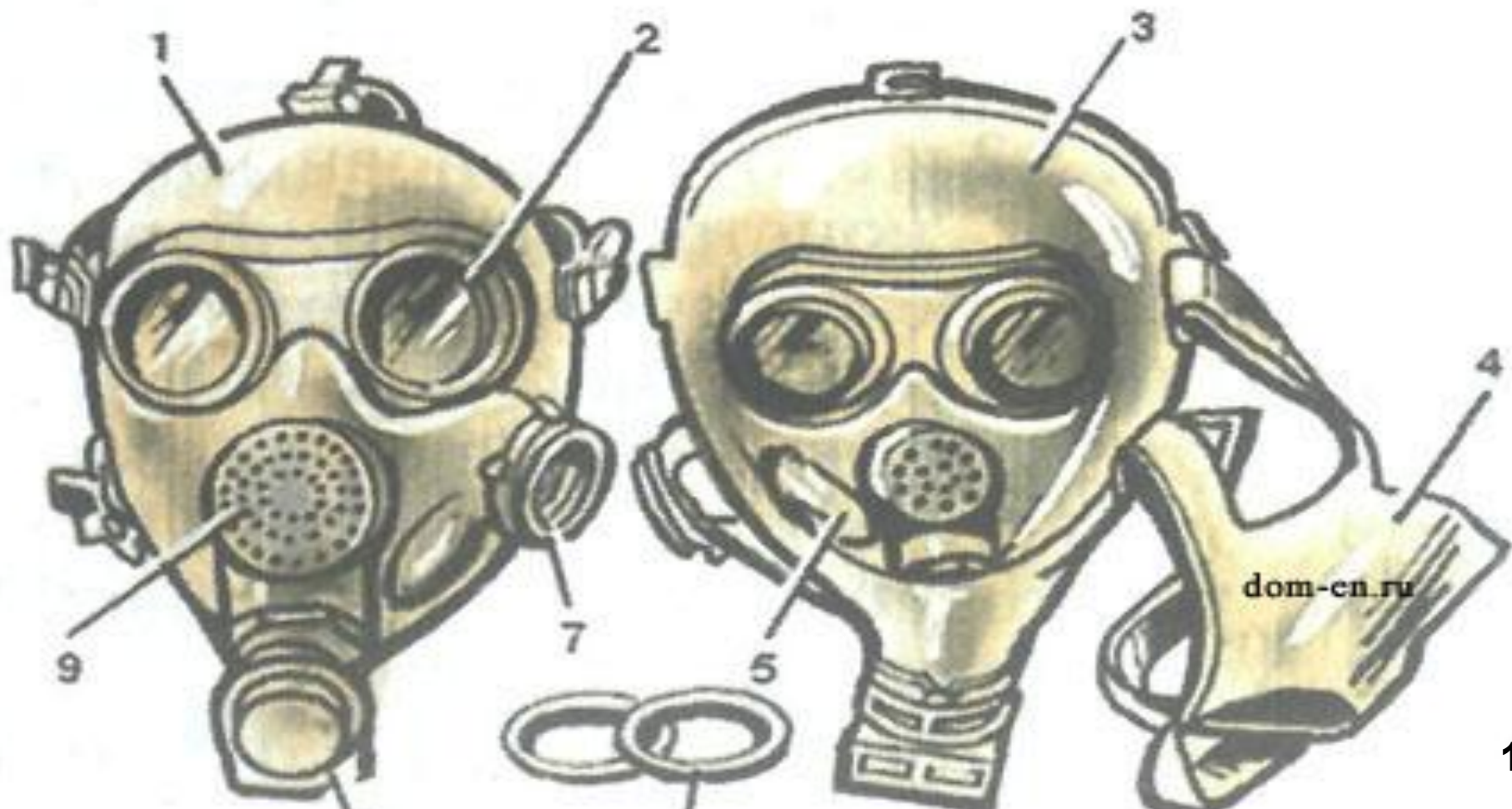
Противогаз ГП-7: 1 — лицевая часть; 2 — ФПК; 3 — сумка; 4 — коробка с НПП; 5 — трикотажный чехол; 6 — утеплительные манжеты; 7 — вкладыш



Противогаз ГП-7В: крышка к фляге; чехол;
6 - утеплительные манжеты; 7 - 1 - лицевая часть; 2 - ФПК;
3 — сумка; 8 — вкладыш; 4 — коробочка с НПП;
5 — трикотажный



Лицевая часть МГП: 7 — корпус; 2 — очковый узел; 3 — «независимый» обтюратор; 4 — наголовник; 5 — обтекатель; 6 — прижимные кольца; 7 — узел клапана вдоха; 8 — узел клапана выдоха; 9 — переговорное устройство



Приспособление для приема воды: 7 — шток; 2 — пружина пробки; 3 — кронштейн; 4 — горловина фляги; 5 — колпачок; 6 — резиновая пробка; 7 — шайба; 8 — ниппель; 9 — кольцо герметизирующее; 10 — резиновая трубка; 11 — штуцер; 12 — резиновый мундштук; 13 — пробка колпачка; 14 — шнур; 15 — корпус ниппеля; 16 — пружина клапана; 17 — серьга; 18 — резиновая прокладка; 19 — клапан

