**Дата:25.03.20.4. Група:2М-2.**

**Тема уроку. Система проведення спостереження та контролю за радіоактивним хімічним та бактеріологічним забрудненням.**

Під час вивчення даної теми необхідно зясувати порядок проведення спостереження та контролю за радіоактивним хімічним та бактеріологічним забрудненням. Навчитися правильно поводитися під час них.

**1. Порядок спостереження та контролю**

Дозиметричний і хімічний контроль є складовою частиною комплексу заходів захисту населення від надзвичайних ситуацій і проводиться з метою оцінки працездатності особового складу формувань цивільної оборони, робітників та службовців і визначення порядку їхнього використання.

Дозиметричний контроль включає контроль радіоактивного опромінення людей і зараження різних поверхонь.

При контролі радіоактивного опромінення визначається величина поглиненої дози випромінювання людей за час перебування їх на зараженій місцевості.

Контроль опромінення підрозділяється на груповий і індивідуальний. *Груповий контроль* здійснюється по формуваннях, цехам (бригадам),групам людей з метою одержання інформації про середні дози випромінювання для оцінки і визначення категорій працездатності. Вимірники дози ИД-1 або дозиметри ДКП-50А розподіляються з розрахунку: один на ланку, один-два на групу з 10—12 чоловік або на захисну споруду цивільної оборони. При відсутності таких технічних засобів дози випромінювання можуть бути визначені розрахунковим шляхом.

*Індивідуальний контроль* необхідний для первинної діагностики ступеня ваги променевої хвороби опроміненого. З цією метою людям видаються індивідуальні вимірники доз ИД-11. У кожній команді, групі, цеху ведеться журнал контролю опромінення і періодично сумарну дозу випромінювання вносять в особисту картку обліку. За даними обліку доз випромінювання командирами формувань, начальниками цехів визначається ступінь працездатності людей, тобто можливість виконання ними своїх професійних обов'язків протягом визначеного часу після зовнішнього опромінення.

Контроль ступеня радіоактивного зараження людей, техніки, устаткування, одягу й інших предметів здійснюється шляхом виміру потужності дози випромінювання (рівня радіації, мр/ч) на поверхні цих об'єктів за допомогою приладів типу ДП-5.

Хімічний контроль проводиться для визначення ступеня зараження СДОР (ОР) засобів індивідуального захисту, техніки, продовольства, води, фуражу, а також місцевості і повітря. На підставі контролю визначається можливість дії людей без засобів індивідуального захисту, повнота дегазації техніки і споруджень, знезаражування продовольства, води й ін.

Хімічний контроль проводиться за допомогою приладів хімічної розвідки (ВПХР, ППХР), а також об'єктових і польових хімічних лабораторій.

Вчасно організований і правильно проведений дозиметричний і хімічний контроль допоможе забезпечити збереження життєдіяльності і працездатності людей.

Для спостереження за радіаційною обстановкою на кожному об’єкті народного господарства, в установах та організаціях створюється пост радіаційного і хімічного спостереження.

**2.Пости радіаційного і хімічного спостереження.**

Пости радіаційного та хімічного спостереження призначаються для:

* визначення орієнтувальних параметрів ядерних вибухів найпростішими засобами та засобами спостереження за напрямком руху радіоактивних хмар;
* своєчасного виявлення радіоактивного, хімічного та бактеріологічного отруєння об’єкта чи міста, надання сигналу оповіщення;
* визначення напрямку руху радіоактивних хмар, отруйних чи сильнодіючих отруйних речовин;
* розвідка ділянок радіоактивного зараження місцевості отруйними чи сильнодіючими речовинами, в районі поста, а також метереологічного нагляду.

У випадку підозри на застосування противником бактеріологічних засобів пости беруть проби в місцях, які мають зовнішні признаки заражень, для відправки їх в лабораторію.

Пост радіаційного та хімічного спостереження , як правило складається з трьох чоловік: начальника поста та двох спостерігачів. Постійне спостереження на посту веде один спостерігач, інший склад поста знаходиться в готовності до виконання задач.

Для захисту особистого складу поста обладнується простіше укриття або готуються захисні споруди. Особистий склад поста забезпечується засобами розвідки та дозиметричного контролю, засобами індивідуального захисту. (При постанові задачі посту встановлюються орієнтири; вказується місце розташування поста та порядок обладнання, район спостереження; порядок дій при ядерному вибуху, виявлення радіоактивного, хімічного зараження, а також при появі ознак бактеріологічного зараження; сигнали оповіщення та порядок підтримання зв’язку з начальником (командиром).

Для своєчасного виявлення застосування противником отруйних речовин, радіоактивних і бактеріальних засобів на посту ведеться безперервне спостереження за діями авіації противника.

Чергові періодично перевіряють наявність забруднюючих та радіоактивних речовин в районі розташування посту приборами ДП-5 (А, Б, В) і ВПХР, особливо після авіаційних нападів противника.

Результати вихідних даних начальник посту записує в журнал і відразу доповідає їх в штаб Цивільного захисту.

При виявленні радіоактивного чи хімічного забруднення черговий спостерігач відразу доповідає начальнику поста.

Форма доповіді може бути такою: „ Товариш Ігнатов, противник в 14.25 двома літаками типу F-4 здійснив поливку отруйних речовин над територією заводу. Хмара отруйних речовин розповсюджується в північно-західному напрямку. Поданий сигнал „Хімічна тривога”. Черговий спостерігач Соколов”.

Після цього спостерігач визначає тип отруйних речовин в районі посту, про результати визначення доповідає начальнику поста і продовжує вести спостереження. Данні спостереження начальник поста повинен записати в журнал радіаційного та хімічного спостереження.

***Питання для закріплення знань.***

1. Що включає в себе дозиметричний контроль і за допомогою яких приборів він проводиться?
2. Порядок здійснення індивідуального дозиметричного контролю?
3. Для чого призначений пост радіаційного та хімічного спостереження? Якими приборами він повинен бути забезпечений?
4. Форма доповіді при виявленні використання противником ядерної зброї.

*Питання для закріплення знань.*

1. Назвіть призначення та будову загальновійськового захисного комплекту ?
2. Які ти знаєш розміри легкого захисного костюму Л-1?

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

Самостійно відпрацювати та закріпити викладений матеріал.