

## **«Расчеты степеней поражения биологического оружия и влияние его на окружающую среду»**

*Белый В.С. Мальцев Е.В.*

*«Военный факультет Белорусского государственного университета»*

Прогнозирование и оценка биологической (бактериологической) обстановки проводятся штабами соединений и частей ГО до и после применения противником бактериологического оружия или при возникновении очагов заражения опасными болезнями в мирное время.

Для того чтобы оценить санитарно-эпидемическое состояние территории, проводится санитарно-эпидемиологическая разведка в результате которой:

- устанавливают характер инфекционной заболеваемости среди населения, наличие эпизоотий среди диких и домашних животных;
- определяют природные очаги инфекционных заболеваний и их активность;
- определяют состояние эпидемически важных объектов, мест размещения пострадавшего населения;
- разрабатывают систему сбора и удаления нечистот, мусора и отходов;
- проектируют организацию водоснабжения, питания и т.д.;
- устанавливают наличие переносчиков инфекционных заболеваний;
- определяют организацию противоэпидемического обеспечения пострадавшего населения и спасателей.

Санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается как благополучное, если:

инфекционные заболевания (за исключением заболеваний, необычных для данной местности) не связаны друг с другом и появились в течение срока, превышающего их инкубационный период;

состояние эпизоотической (энзоотической) обстановки не представляет опасности для населения и спасателей;

отсутствуют условия для широкого распространения инфекционных заболеваний (удовлетворительное санитарное состояние территорий, объектов водоснабжения, качественное проведение противоэпидемических мероприятий и т.д.);

нет массовых инфекционных заболеваний среди населения соседних районов, а единичные заболевания не представляют непосредственной опасности для людей.

Санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается как неустойчивое, если:

возникли отдельные, не регистрировавшиеся ранее инфекционные заболевания;

незначительно повысился спорадический уровень инфекционной заболеваемости или отдельных групповых заболеваний;

нет тенденции к дальнейшему распространению инфекционных заболеваний (удовлетворительное санитарное состояние территорий, объектов водоснабжения, качественное проведение противоэпидемических мероприятий и т.д.);

отсутствуют инфекционные заболевания, за исключением спорадических при наличии эпизоотических (энзоотических) очагов зоонозных инфекций, могущих представлять угрозу для населения и спасателей при неудовлетворительном санитарном состоянии территорий, объектов водоснабжения, некачественном проведении противоэпидемических мероприятий и т.д;

имеются очаги инфекционных заболеваний без выраженного развития эпидемии;

территория расположена в непосредственной близости от очага опасных инфекций.

Санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается как неблагоприятное, если:

появились групповые опасные инфекционные заболевания или очаги чумы, холеры, желтой лихорадки и т.д. на соседних территориях при наличии условий для их дальнейшего распространения (неудовлетворительное санитарное состояние территорий, объектов водоснабжения, некачественное проведение противоэпидемических мероприятий и т.д.);

возникли единичные особо опасные инфекционные заболевания (чума, холера и др.).

Санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается как чрезвычайное, если:

в короткий срок нарастает число опасных инфекционных заболеваний среди населения;

возникли групповые заболевания особо опасными инфекциями;

активизировались природные очаги чумы, туляремии и появились заболевания среди людей.

Санитарные потери от воздействия биологического (бактериологического) оружия рассчитываются на основе оценки возможных масштабов его применения противником. В первую очередь учитываются площадь заражения, средняя плотность населения, степень неспецифической и специфической защищенности людей в районе заражения.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Круглов В.А. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность./Круглов В.- Минск: Амалфея-2003.

2. Мархоцкий Я.Л. Основы защиты населения в чрезвычайных ситуациях./Мархоцкий Я.-Минск: Вышэйшая школа-2004.