**Урок 4**

**ОБЩИЕ ПРИЗНАКИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.**

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.**

***1. ПОНЯТИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ. ОСНОВЫНЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ***

**Авария** – опасная ситуация техногенного характера, которая создает угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, нарушению производственного или транспортного процесса или наносит ущерб окружающей среде.

**Катастрофа** – крупномасштабная авария или другое событие, которое приводит к тяжелым, трагическим последствиям, связана с гибелью людей.

Опасное природное явление – событие природного происхождения которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты материального мира и окружающую среду.

**Чрезвычайная ситуация** – обстановка, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, вред здоровью людей и окружающей среде.

**Предупреждение чрезвычайных ситуаций** – комплекс мероприятий, направленных на уменьшение риска возникновения ЧС.

***2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ***

В зависимости от территориального распространения, объемов материального ущерба, количества пострадавших людей ЧС подразделяют на локальные, местные, региональные, республиканские (государственные) и трансграничные.

**Локальная ЧС** – пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет от 40 до 1000 базовых величин и зона ее не выходит за пределы территории объекта.

**Местная ЧС** – пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1000, но не более 5000 базовых величин и зона ее не выходит за пределы населенного пункта, города, района.

**Региональная ЧС** – пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5000, но не более 500 000 базовых величин и зона ее не выходит за пределы области.

**Республиканская (государственная) ЧС** – пострадали свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 500 000 базовых величин и зона ее не выходит ха пределы более чем двух областей.

**Трансграничная ЧС** – поражающие факторы выходят за пределы Республики Беларусь, либо ЧС произошла за рубежом и затрагивает территорию Республики Беларусь.

***3.ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, СРЕДЫ И ЭКОНОМИКИ***

***ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ***

**Опасности** – это факторы, явления, процессы, вызывающие негативные последствия.

Опасности делятся на потенциальные (скрытые) и реальные (прямые и косвенные).

По природе происхождения опасности бывают природного и техногенного характера.

По составу и свойствам опасности делятся на физические , химические, экологические, психические, физиологические, демографические, биологические.

**Радиационная опасность.** Существует вероятность аварий на ближайщих атомных электростанциях (АЭС) и на других радиационно-опасных объектах республики.

В настоящее время в Республике Беларусь завершается строительство Белорусской АЭС. Стройплощадка расположена у северо-западной границы Беларуси в 18 км от города Островец Гродненской области.

Белорусская АЭС строится по типовому российскому проекту АЭС-2006 нового поколения ”3+” с усовершенствованными реакторами повышенной безопасности и надежности.

**Химическая опасность**. Источниками этой опасности являются предприятия по производству минеральных удобрений, химической, нефтеперерабатывающей промышленности, а также химический вещества, перевозимые автомобильными и железнодорожным транспортом. В Беларуси имеется более 500 химически опасных объектов.

**Пожаровзрывоопасность**. К пожаровзрывоопасным относятся объекты, на которых производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной ЧС.

**Биологическая опасность**. Сохраняется опасность заражения людей, животных и растений инфекционными и другими болезнями .

На территории Беларуси находятся 505 почвенных очагов сибирской язвы, имеются природные очаги бешенства, туляремии, геморрагической лихорадки с почечным синдромом и псевдотуберкулезом, наблюдаются поражения сельскохозяйственных культур бурой ржавчиной, фитофторозом, картофельной совкой, колорадским жуком и т.д.

**Гидродинамическая опасность**. На территории Республике Беларусь расположены 153 водохранилища с общей площадью зеркала 822 км2.

**Опасность природных явлений и процессов.** В Беларуси наиболее вероятны такие стихийные бедствия, как наводнения, ураганы, лесные и торфяные пожары, ливни, засухи, смерчи. Они наносят огромный материальный ущерб, иногда есть человеческие жертвы.

**Экологическая опасность.** Под данным видом опасности понимают вероятность ухудшения показателей качества природной среды под влиянием природных факторов или хозяйственной деятельности человека, что может привести к угрозе жизни и здоровью людей либо существования экологических компонентов.

Ежегодно в водоемы республики сливается около 1 млрд м3 сточных вод.

Наряду с химическим и биологическим загрязнением среды происходит и физическое загрязнение.