

**Чрезвычайные
ситуации, присущие
субъекту Российской
Федерации.
Возможные
последствия их
возникновения.**

Стихийные бедствия весьма частые явления в нашей стране. Каждый год в том или ином регионе происходят сильные разливы рек, прорывы дамб и плотин, землетрясения, бури, ураганы, лесные и торфяные пожары. Там, где стихийным действиям противостоят высокая организованность и продуманные мероприятия федеральных и местных органов власти, происходит снижение людских потерь и материального ущерба, более эффективно осуществляются мероприятия по ликвидации их последствий.

Всё население должно быть готовым к действиям в экстремальных ситуациях, к участию в работах по ликвидации стихийных бедствий, уметь владеть способами оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

Основные понятия и термины.

Стихийное бедствие – это разрушительное явление природы, несущее угрозу жизни и здоровью людей или гибель людей, разрушение и уничтожение материальных ценностей, разрушение экологии окружающей природной среды.

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Зона чрезвычайной ситуации – это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

На территории Белгородской области возможны:

Стихийные бедствия геологического характера.

Землетрясения.

На территории Белгородской области возможны землетрясения до 4 баллов (умеренное), вызывающие лёгкое дребезжание и колебания предметов, посуды, стёкол, скрип дверей за счёт подземных толчков с колебаниями земной поверхности, вызванные в основном географическими причинами.

Оползни.

Оползни – это скользящее смещение горных пород (склонов оврагов) под влиянием силы тяжести.

Образуются они в различных породах в результате нарушения их равновесия или ослабления прочности.

Вызываются, как естественными, так и искусственными (антропогенными) причинами.

К **естественным** относятся: увеличение крутизны склонов за счёт размыва оврагов речными водами.

Искусственными являются разрушение склонов дорожными выемками, вырубкой леса, неразумным ведением сельского хозяйства на склонах.

По мощности процесса оползни делятся на:

- малые - до 10 тыс. м³;
- средние - от 11 до 1 000 тыс. м³;
- крупные – от 101 до 1 000 тыс. м³;
- очень крупные – свыше 1 000 тыс. м³.

Оползни угрожают движению поездов, автотранспорта, жилым домам и другим постройкам, выводят земли из сельскохозяйственного оборота, приводят к человеческим жертвам.

Стихийные бедствия метеорологического характера.

Все они подразделяются на бедствия, вызываемые:

- ветром (бурей, ураганом, смерчем) при скорости ветра 25 м/сек. и более;
- сильным дождём (при количестве осадков 50 мм и более в течение 12 часов);
- крупным градом (диаметром градин более 20 мм);
- сильными метелями (скорость ветра 15 м/с);
- заморозками (при понижении температуры воздуха в вегетационный период на поверхности почвы ниже 00 С)

ул. Садовая 31,
ФЕРМОСТАЛ

КАМИНЫ • ПЕЧИ • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ДРОВЯНЫЕ, ПОРТАЛЫ

БАРБЕКЮ

КОНАЙЦИОНЕРЫ

Т.: (4722) 506-253, 8-906-603-37-83





Действия населения в чрезвычайных ситуациях.

Ураган, буря.

Получив сообщение о штормовом предупреждении:

- 1. Закройте окна, двери жилых и чердачных помещений.**
- 2. Уберите с балконов, лоджий, подоконников вещи, которые могут нанести травмы.**
- 3. Не забудьте выключить газ, потушить огонь в печах.**
- 4. Постарайтесь ограничить использование личного транспорта, не располагайте его вблизи деревьев.**
- 5. Радиоприёмники и телевизоры держите постоянно включенными, так как с их помощью могут передаваться различные сообщения и распоряжения.**
- 6. Если Вы оказались на улице, опасайтесь падающих деревьев, раскачивающихся вывесок, транспарантов.**
- 7. Если буря сопровождается грозой, не прячьтесь под деревьями. По возможности укройтесь в более надёжном месте.**

Метель

- 1. Ограничьте выезд на личном транспорте, особенно в сельской местности.**
- 2. Передвигаться следует только по главным дорогам.**
- 3. В случае резкого усиления ветра, непогоду желательно переждать в населённом пункте или вблизи его.**
- 4. При поломке машины нельзя отходить от неё за пределы видимости.**
- 5. Ни в коем случае нельзя покидать автомобиль в сильную метель: ориентиры через несколько десятков метров могут быть потеряны.**
- 6. На дороге будьте предельно внимательны: соблюдайте правила дорожного движения!**
- 7. Во время метели, по возможности, не покидайте помещение.**

Молния

Молния опасна тогда, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом случае срочно примите меры.

Если Вы находитесь в сельской местности:

- 1. Закройте окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия.**
- 2. Не растапливайте печь, так как газы, выходящие из печной трубы, имеют низкое сопротивление.**
- 3. Не разговаривайте по телефону, молния иногда попадает в натянутые между столбов провода.**
- 4. Не подходите близко к электропроводам, не стойте рядом с окнами, телевизором, не включайте радио и другие электроприборы.**

Если молния застала вас в лесу:

- укройтесь на низкорослом участке леса;
- не укрывайтесь у высоких деревьев, особенно сосен, дубов, тополей.

Если молния застала вас в степи:

- при отсутствии укрытия (здания) не ложитесь на землю, подставляя электрическому полю своё тело;
- сядьте на корточки и обхватите ноги руками, укройтесь в овраге или ложбине.
- Если молния застала Вас при занятии спортом то отложите все металлические предметы на расстояние 20 – 30 см.
- Если молния застала Вас в автомобиле, то закройте окна и опустите антенну радиоприёмника.

Стихийные бедствия гидрологического характера:

В Белгородской области возможны:

Половодья – при весеннем таянии снега и дождевых осадках.

Паводки – формируемые интенсивными дождями, кратковременные подъёмы уровней воды.

Затор – скопление льда в русле, ограничивающее течение реки, в результате происходит подъём воды и её разлив. Затор образуется обычно в конце зимы и в весенний период при вскрытии рек во время разрушения ледяного покрова.

Зажор – явление, сходное с затором льда. Но зажор состоит из скопления рыхлого льда (небольшие льдинки), наблюдается в начале зимы.







Угроза подтопления.

- 1. Из –за обильного таяния снежного покрова и льда возможно подтопление частных подворий, расположенных в непосредственной близости от рек.**
- 2. Если есть вероятность подтопления, следует осмотреть своё подворье, определить возможные направления стока талых вод, очистить дворовую территорию от снега.**
- 3. При необходимости, используя подручные материалы, следует сделать простейшие преграды для отвода талых вод от подворья.**

Природные пожары.

Лесные пожары – это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.

При жаркой погоде и отсутствии дождей в течение 15-18 дней лес становится настолько сухим, что любое неосторожное обращение огнём вызывает пожар.

В зависимости от характера возгорания и состава леса пожары подразделяются на низовые, верховые, почвенные.

При нахождении в лесу недопустимо:

- пользоваться открытым огнем;
- оставлять промасленный или пропитанный горючими веществами обтирочный материал;
- оставлять бутылки или осколки стекла, так как они способны сработать как зажигательные линзы;
- выжигать траву под деревьями, на лесных полянах, а также стерню на полях и в лесу.

Правила поведения при пожаре в лесу:

- 1. Если пожар только начинает разгораться, необходимо сбить пламя метелкой из веток, плотной тканью или мокрой одеждой.**
- 2. Немедленно предупредить всех находящихся поблизости людей о необходимости выхода из опасной зоны.**
- 3. Если пожар потушить своими силами невозможно, необходимо немедленно покинуть опасную зону. Идти нужно перпендикулярно кромке пожара, используя открытые пространства.**
- 4. После выхода из зоны пожара сообщите о месте и характере пожара в Единую дежурно – диспетчерскую службу (ЕДДС) по телефону –«01», для абонентов сотовой связи –«112» (звонок бесплатный).**





Массовые заболевания

Инфекционные болезни людей – это заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами и передающиеся от заражённого человека или животного, к здоровому. Такие болезни появляются в виде эпидемических очагов.

Эпидемия – широкое распространение инфекционной болезни, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

Активность эпидемического процесса **зависит от:**

- **плотности населения;**
- **жилищных условий;**
- **санитарно-коммунального благоустройства населённых пунктов;**
- **материального благосостояния;**
- **условий труда;**
- **культурного уровня людей;**
- **миграционных процессов;**
- **состояния здравоохранения.**

Наиболее опасные инфекционные заболевания людей.

- **Чума**
- **Холера**
- **Жёлтая лихорадка**
- **СПИД**
- **Брюшной тиф**
- **Грипп**
- **Дифтерия**
- **Дизентерия**
- **Вирусный гепатит А**

Наиболее опасные инфекционные заболевания животных.

- Ящур
- Чума

Наиболее опасные инфекционные заболевания растений.

Болезнь растений – это нарушение нормативного обмена веществ клеток органов и целого растения под влиянием фитопатогена, неблагоприятных условий среды, приводящих к снижению продуктивности растений или к полной их гибели.

Наиболее опасными болезнями являются стеблевая (линейная) ржавчина пшеницы, ржи, жёлтая ржавчина пшеницы и фитофторез картофеля.

Меры по снижению потерь от ЧС природного характера.

- **Заблаговременные предупредительные мероприятия (включает в себя комплекс мероприятий, направленных на максимальное снижение потерь от возможных стихийных бедствий, в соответствии с зоной ответственности и возможностей каждой конкретной организации).**
- **Оперативные защитные мероприятия (проводятся после получения прогноза о приближении конкретного стихийного бедствия).**
- **Защитные действия во время бедствия (включает комплекс мероприятий по повышению устойчивости функционирования организации и обеспечения безопасности персонала непосредственно во время бедствия).**

Литература.

- 1. Чрезвычайные ситуации. Краткая характеристика и классификация. Учебное пособие. М. 2000 г.**
- 2. Защита населения и территорий в ЧС. МЧС. Фалеев М.И. ГУП «Облиздат» г. Калуга. 2001 г.**
- 3. Стихийные бедствия, аварии, катастрофы. Правила поведения и действия населения. Сборник методических разработок. М. 1996 г.**
- 4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».**