

ЧРЕЗВЫЧАНЫЕ СИТУАЦИИ



**Санкт-Петербургское
общественное движение
«ЛЕГИОН»**

ЯВЛЕНИЯ

- аварии
- опасные природные явления
- катастрофы
- стихийное или иное бедствие

УРОН (ВРЕД)

- человеческие жертвы
- ущерб здоровью людей
- ущерб окружающей природной среде
- нарушение условий жизнедеятельности людей



Действия при возникновении различных нештатных ситуаций



Аварии на коммунальных системах

- Электроэнергетических;
- Канализационных;
- Водопроводных;
- Тепловых.



- Аварии на электроэнергетических системах могут привести к долговременным перерывам в электроснабжении потребителей, а также поражению людей электрическим током.
- Аварии на канализационных системах способствуют массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки.
- Аварии на тепловых сетях в зимнее время года приводят к невозможности проживания населения в не отапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.



Действия при авариях на коммунальных системах

- Вызвать аварийную службу
- Обесточить все электробытовые приборы, выдернуть вилки розеток.
- Не приближаться ближе 5-8 м к оборванным или провисшим проводам и не прикасаться к ним.
- Если токонесущий провод оборвался и упал вблизи, выходить из зоны поражения током следует мелкими шажками или прыжками (держа ступни ног вместе), чтобы избежать поражения шаговым напряжением.



□ При исчезновении в водопроводной системе воды закрыть все открытые до этого краны.

□ Для употребления использовать имеющуюся в продаже питьевую воду.

□ Использовать электрообогреватели только заводского изготовления (не самодельные).

□ Для сохранения в помещении тепла заклеить щели в окнах. Надеть теплую одежду.

□ При прорыве трубопроводов центрального отопления отключить электробытовые приборы (по возможности, отключить электроснабжение помещения на распределительном щите), покинуть помещение.



Действия при аварии с утечкой газа

- Почувствовав в помещении (здании) запах газа, вызвать аварийную службу.
- В помещении не курить, не зажигать спичек, не включать и не выключать свет и электроприборы: искра может воспламенить накопившийся в помещении газ и вызвать взрыв.
- Проветрить помещение, открыв все двери и окна.
- Покинуть помещение и не заходить в него – до исчезновения запаха газа.
- При появлении у окружающих признаков отравления газом вынести их на свежий воздух и положить так, чтобы голова находилась выше ног. Вызвать «скорую помощь».



Аварии на железнодорожном транспорте

Причины:

- Неисправность путей, подвижного состава, средств сигнализации, централизации и блокировки.
- Ошибки диспетчеров, невнимательность и халатность машинистов.

Чаще всего происходит сход подвижного состава с рельсов, столкновения, наезды на препятствия на переездах, пожары и взрывы непосредственно в вагонах.

Возможные последствия:

- Отравления продуктами горения;
- Ожоги;
- Травмы (переломы, вывихи, ушибы, растяжения);
- Поражения электричеством.



Действия при аварии на железнодорожном транспорте

- При экстренном торможении безопаснее всего опуститься на пол.
- После первого удара держать все мышцы напряженными, пока не станет ясно: движения больше не будет.
- Выбраться из вагона, подготовив защиту органов дыхания: шапки, шарфы, куски ткани, смоченные водой.
- Помнить: при пожаре материал, которым облицованы стены вагонов – малминит – выделяет токсичный газ, опасный для жизни.
- Покидать вагон через дверь или окна – аварийные выходы (в зависимости от обстановки). При необходимости, разбить окно.



- Если при аварии разлилось топливо, отойти от поезда на безопасное расстояние: возможен пожар и взрыв.
- Если токонесущий провод оборван и касается земли, удалиться от него прыжками или мелкими шажками, чтобы обезопасить себя от поражения шаговым напряжением. Расстояние, на которое растекается электроток по земле, может быть от двух (сухая земля) до 30 м (влажная).



Действия в случае разбивания приборов с ртутным заполнением

□ Демеркуризация.

Демеркуризация включает в себя три обязательных этапа:

1. механическую очистку помещения, оборудования, приборов, пола помещения посредством сбора ее совками или грушей с тонким наконечником;
2. химическую обработку загрязненных ртутью поверхностей;
3. влажную уборку помещения.

Возможные состояния:

- Отравления парами ртути.











К демеркуризаторам относятся:

- 20%-ный водный раствор хлорного железа (приготовление раствора осуществляется на холоде);
- мыльно-содовый раствор (4%-ный раствор мыла в 5%-ном водном растворе соды);
- 0,2%-ный водный раствор марганцовокислого калия, подкисленного соляной кислотой (5мл кислоты, удельный вес – 1,19 на 1л раствора марганцовокислого калия).



Действия в случае химической аварии

Химическая авария – это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящие к выбросу аварийных химически опасных веществ (АХОВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования биосферы.

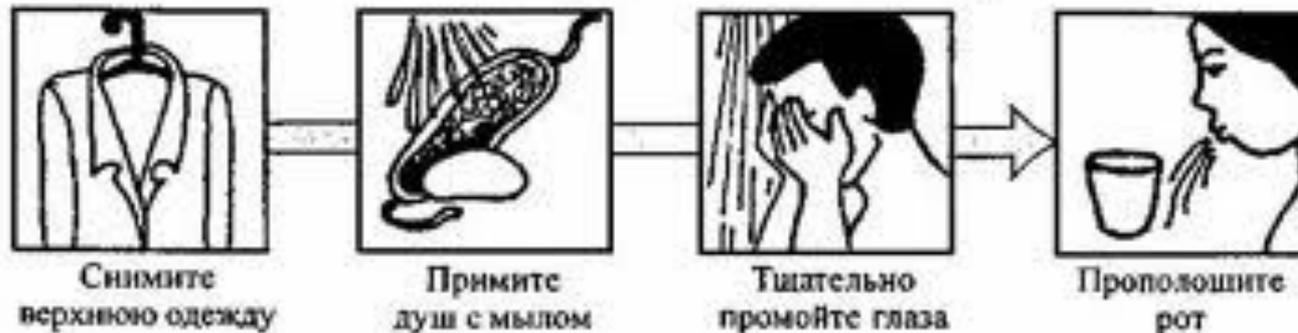


Основные правила безопасности

- Получить достоверную информацию об аварии и поражающем веществе.
- Закрывать окна, отключить электроприборы.
- Защитить органы дыхания.
- Не употреблять водопроводную воду.
- Не бежать, не касаться окружающих предметов, не наступать на пролитую жидкость или порошкообразные россыпи неизвестных веществ.



Действия населения, вышедшего из зоны заражения



Действия при аварии на воздушном транспорте

Действия при незапланированной посадке самолета:

- ❑ Не паниковать.
- ❑ Выполнять указания командира корабля и экипажа;
- ❑ Наклониться в кресле вперед, обхватить голову руками, прижать к себе детей;
- ❑ Не вставать с кресла до полной остановки самолета;
- ❑ Не допускать нарушения центровки самолета;
- ❑ На случай возникновения пожара или задымления, по возможности приготовить средство защиты дыхательных путей. Для этого смочить любой негорючей жидкостью плотную ткань и сложить ее в несколько слоев.



Действия после посадки самолета:

- После прекращения движения самолета немедленно, соблюдая очередность, покиньте его, используя аварийные люки и надувные трапы;
- Удалиться от самолета как можно дальше и лечь на землю, прикрыв голову руками, чтобы не пострадать от осколков при возможном взрыве горючего;
- Оказать первую помощь себе и раненым;
- Действовать по обстоятельствам.



Действия при декомпрессии:

Быстрая декомпрессия обычно начинается с оглушительного рева (уходит воздух).

Салон наполняется пылью и туманом. Резко снижается видимость. Одновременно могут возникнуть звон в ушах и боли в кишечнике.

- Не дожидаясь команды, немедленно надеть кислородную маску;
- Не пытаться оказать кому-либо помощь до того, как сами наденете маску, даже если это Ваш ребенок.
- Сразу же после надевания маски пристегнуть ремни безопасности и подготовиться к резкому снижению.



Действия при пожаре,
возникшем при посадке
самолета:

- Не паниковать.
- Закрыть дыхательные пути средством защиты (смоченная негорючей жидкостью ткань, сложенная в несколько слоев);
- Накинуть на себя одеяло, плед, верхнюю несинтетическую одежду;
- Двигаться в направлении выходов или аварийных выходов (на крыло);
- Если в проходах толпятся люди, передвигаться через кресла;
- Не пытаться спасти вещи.







Аварии на водном транспорте

Причины:

- Ураган, шторм, туман, льды;
- Ошибки капитанов, лоцманов и членов экипажа;
- Промахи и ошибки при проектировании и строительстве судов и/или превышения сроков эксплуатации судна.



Действия при аварии на водном транспорте

- Не паниковать.
- Не спасать свой багаж. Надеть на себя теплую одежду, а сверху спасательный жилет.
- Прыгать с высоты не более пяти метров, закрыв рот и нос одной рукой, а второй крепко держась за надетый на вас спасательный жилет. По возможности, прыгать дальше от корпуса и стараться сразу отплыть в сторону от тонущего судна
- Плыть только к спасательному средству;
- После погрузки на спасательное средство необходимо отплыть на безопасное расстояние от тонущего судна (не менее 100 м).
- Оказать помощь детям, женщинам, пожилым людям, находящимся рядом с вами в воде. Указать направление движения в сторону спасательного плавсредства. Руководить их действиями короткими, четкими командами. (Пример: Плыви прямо!; Не паникуй!; Перевернись на спину – отдыхаем!; и т.д.)
- Оказать помощь себе и раненым.



Оставление судна прыжком в воду



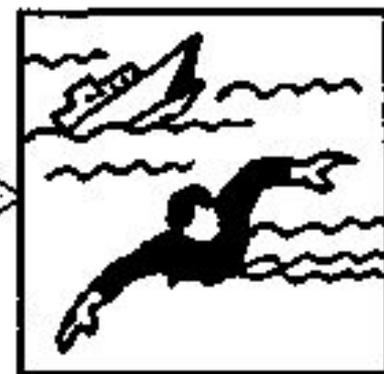
Осмотрите место
приводнения,
вдохните
и задержите
дыхание



Одной рукой
зажмите рот и нос,
другой – оттяните
вниз спасательный
жилет



Прыгайте в воду
ногами вниз,
сжав и слегка
согнув их



Приводнившись,
быстро отплывите
от судна



Действия при отсутствие спасательных средств

- Находясь в воде, подать сигналы свистком или поднятием руки.
- Двигаться меньше, чтобы сохранить тепло.
- В спасательном жилете для сохранения тепла сгруппироваться, обхватить руками с боков грудную клетку и поднять бедра выше, чтобы вода меньше омывала область паха. Этот способ увеличит расчетный срок выживания в холодной воде почти на 50%. Найти плавающий предмет.
- Плыть лежа на спине.





Рис. 26. Способы группировки для сохранения тепла:
а – положение в воде одного человека;
б – положение в воде группы людей



Действия при нахождении на спасательном плавательном средстве

- Держаться ближе к другим пострадавшим.
- Стараться держаться вместе с другими шлюпками вблизи места гибели судна, зафиксировать шлюпки и спасательные плоты между собой веревками.
- Держать ноги по возможности сухими. Регулярно поднимать ноги и двигать ими для снятия отечности.
- Употреблять в день не более 500-600 мл воды, разделив их на многочисленные малые дозы с самой большой дозой вечером. Питаться только аварийным запасом пищи.





Спасибо за внимание!



www.legionspas.ru

vk.com/legion_spaseniya_spb