

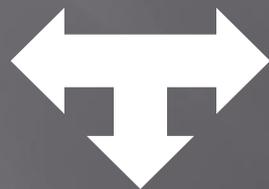
# Чрезвычайные ситуации метеорологического характера.

**7 класс**

Учитель ОБЖ Налётов Василий Алексеевич  
МБОУ СОШ с. Набережное  
Воловского муниципального района Липецкой области

**Опасное метеорологическое явление** – это природное явление, возникающее в атмосфере под действием различных природных факторов, способное оказать поражающее воздействие на людей, животных и растений, объекты экономики.

**Бур  
и**



**Смер  
чи**

**Ураган**

**ы**

**Ветер** – это горизонтальное перемещение воздуха параллельно земной поверхности, возникающее в результате неравномерного распределения тепла и атмосферного давления и направленное из зоны высокого давления в зону низкого давления.

Ветер характеризуется:  
**скоростью (силой) и направлением.**

# Виды

## ветров

Бри

з

Бур

я ↓

Шквальные;  
Пыльные;  
Беспыльные;  
Снежные

Атмосфер

ные

вижри

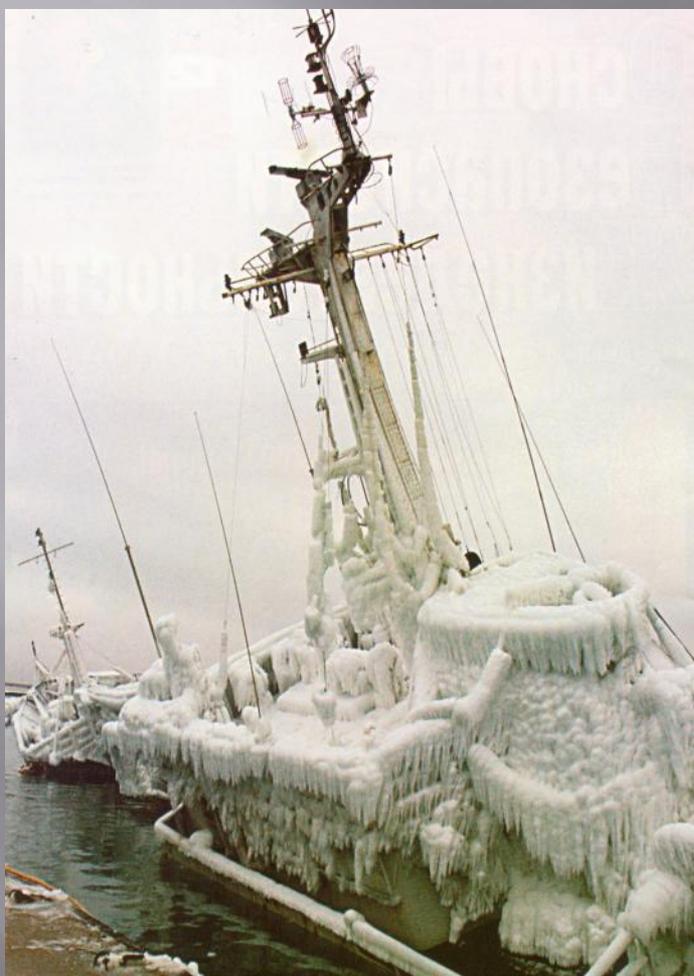
Ураган (тайфун);  
Смерч (торнадо)

**Причиной** возникновения бурь, ураганов, смерчей является образование в атмосфере тропических циклонов – атмосферных вихрей, возникающих над океанами в тропических широтах.

**Основной поражающий фактор**  
– скоростной напор (порыв) ветра



**Снежные заносы одно из отличительных стихийных бедствий зимы. Застигнутые им люди могут подолгу оставаться во власти непогоды, получить переохлаждение и обморожения, терпеть лишения от отсутствия продуктов, а также задохнуться выхлопными газами.**



**8 декабря 2002 года ураганный с порывами до 40 м/с при температуре –15-16С обрушился на город Новороссийск и еще ряд населенных пунктов. В результате в них было нарушено электро-, тепло- и водоснабжение, в порту обледенели и затонули несколько судов.**

Смерчи большой разрушительной силы давно облюбовали Черноморское побережье. 26 сентября 2001 года бешено вращающийся хоботообразный вихрь воздуха возник в районе Адлера. Полчаса своего существования он срывал срывал и крушил крыши домов, выбивал стекла окон, ломал деревья и опоры линий электропередач, нанося раны людям.

При этом пострадало 39 человек, 11 было госпитализировано, 1 погиб.



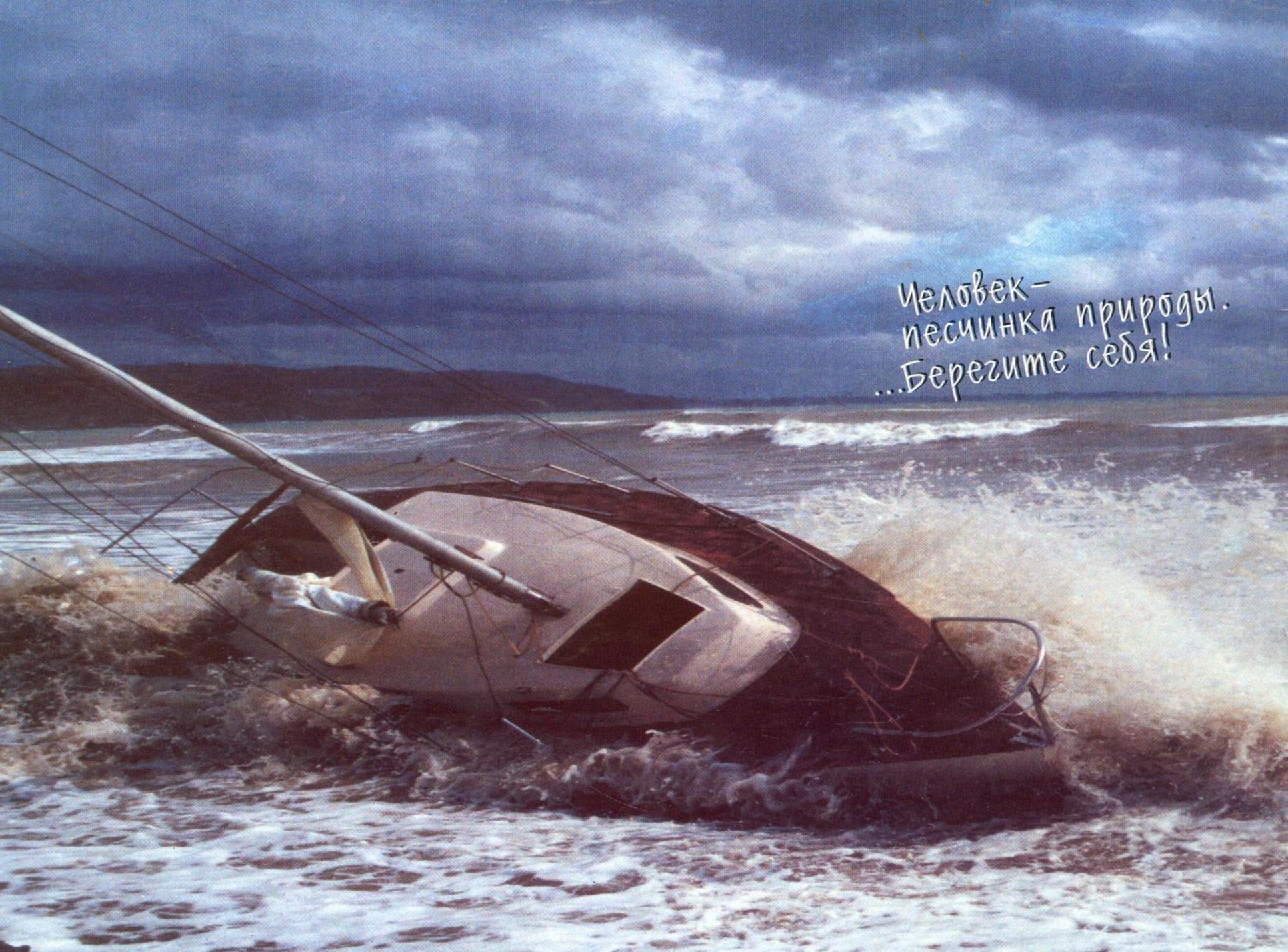


**Чтобы снизить ущерб от ЧС в 1994 г. был принят закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», который рекомендует проводить следующие защитные мероприятия:**

- 1. Заблаговременные предупредительные (составление прогноза погоды);**
- 2. Оперативные защитные (оповещение, подготовка укрытий, эвакуация)**

# Защитные действия во время бедствия.

- а) Услышав сигнал «Внимание всем!» включить радиоприемник и прослушать сообщение;
- б) Собрать в одном месте вещи первой необходимости;
- в) Подготовить дом или квартиру к встрече со стихией;
- г) Определить наиболее безопасное место в доме (квартире) и укрыться там;
- д) Бывают ситуации, когда человек вынужден оставаться на открытой местности (в поле, в лесу, на дороге);
- е) После прекращения бури не торопитесь возвращаться к обыденной жизни. Соблюдайте осторожность!

A dramatic photograph of a sailboat capsizing in a stormy sea. The boat is tilted heavily to its side, with its mast and rigging visible. The sea is turbulent with white-capped waves crashing against the hull. The sky is filled with dark, heavy clouds, creating a somber and dangerous atmosphere. The overall scene conveys the power and unpredictability of nature.

Человек —  
песчинка природы.  
...Берегите себя!

# ЛАБИРИНТ «ЗНАНИЙ»

<p>1. Ветер – перемещение воздуха параллельно земной поверхности из зоны низкого давления в зону высокого.</p>	<p>2. Ураган – ветер, скорость которого менее 100 км/час.</p>	<p>3. Смерч – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке.</p>	<p>4. Ураганы возникают в любое время года.</p>
<p>5. Шкала Бофорта позволяет определить силу ветра в баллах.</p>	<p>6. Бриз – ветер, имеющий скорость до 50 км/час.</p>	<p>7. Беспыльная буря не может превратиться в пыльную или снежную.</p>	<p>8. Пыльные бури сопровождаются переносом большого количества песка.</p>
<p>9. При сигнале «Внимание всем!» необходимо включить телевизор или радио.</p>	<p>10. Смерч практически невозможно увидеть.</p>	<p>11. Во время снежных или пыльных бурь лучше всего покинуть помещение.</p>	<p>12. Циклон – область пониженного давления в атмосфере.</p>
<p>13. Бурю или ураган практически невозможно предсказать.</p>	<p>14. При угрозе урагана, бури или смерча подается сигнал «Внимание всем!»</p>	<p>15. Скорость перемещения циклона составляет от 50 до 200 км/час.</p>	<p>16. «Ветер, ветер, ты могуч...» С. Есенин</p>

*«Мы не унаследовали Землю у наших предков, мы берем ее в долг у наших детей.»*

Антуан де Сент-Экзюпери