

Международные сигналы бедствия.

Способы подачи сигналов делятся на несколько групп:

- **световые** (для подачи необходим источник света или светоотражающий предмет: зеркало, фольга и т. д.);
- **дымовые сигналы** (о чрезвычайной ситуации свидетельствуют столбы дыма от разведенных костров);
- **жестовые** (помогут привлечь внимание пилота, когда вертолет приблизится к земле);
- **информационные** (знаки подскажут спасателям, где искать пострадавших, если им пришлось покинуть место происшествия);
- **водные** (в воде разводятся ярко светящиеся краски);
- **звуковые** (свист, крик, хлопушки, выстрелы);
- **радиосигналы** (посылаются при помощи рации, мобильного телефона, пеленгатора или другой технической «игрушки»).

№ п/п	Сигналы	Что означает
1.		Наш радиоприемник работает.
2.		Утвердительный ответ (Да).
3.		Вскоре сможем продолжить путь, подождите, если есть возможность.
4.		Необходима техническая помощь или запасные части, длительная задержка.
5.		Посадка невозможна.
6.		Заберите нас, самолет покинут.
7.		Используйте вымпел.

8.		Все в порядке, не ждите.
9.		Отрицательный ответ (Нет).
10.		Посадка здесь (указывайте в направлении места посадки).
11.		Необходима медицинская помощь! СРОЧНО!

Первое, что нужно сделать, это привлечь внимание спасателей, волонтеров или других, оказавшихся неподалеку людей. Для этого пригодятся:

- Громкий свисток, который слышно на дальнем расстоянии. Он пригодится в условиях сильного рассеивания звука, когда голос пострадавшего слышен не дальше 100 м: высокие горы, строения, противоположное направление ветра, густой лес и т. д. Звук свистка усиливается в замкнутом пространстве.
- Радиостанция, лучше всего действующая на равнине и над водой. В горах от устройства немного пользы.
- Приемопередатчик, позволяющий отправлять и получать ответные сигналы.
- Радиомаяк, посылающий сигналы на аварийную частоту.
- Фонарик-палочка, зажигалка или другой автономный источник света, работающий до 10 часов и незаметный с большого расстояния. Можно подать сигнал бедствия азбукой Морзе.
- Буй сигнальный, если крушение случилось на воде.
- Маркер водный, окрашивающий воду в насыщенно-оранжевый или ярко-зеленый цвет.
- Зеркало-гелиограф, пускает мощные блики (солнечные зайчики). С воздуха такой сигнал заметен с расстояния в 20 тысяч метров.
- Сигнальная ракета взрывается на высоте, а значит, заметна на большом расстоянии. Это особенно важно, если вы заблудились в горах.
- Сигнальный факел, ярко горящий и заметный издалека.

Возможные ответы летчиков:

- «Вас вижу» (круг над местом нахождения пострадавших или зеленая ракета).
- «Понял» (покачивание крыльями или белая ракета. В сумерках пилот может включить выключить навигационные или посадочные огни. Если таких сигналов не поступило, значит спасатель не понял сигнала с земли).

- «Ожидайте, скоро придет спасательный вертолет» (горизонтальная «8» или ракета красного цвета).
- «Не понял» (самолет летит змейкой или выпускает две ракеты красного цвета).
- «Двигайтесь в этом направлении» (полет над пострадавшими по направлению движения или ракета желтого цвета).
- «Обозначьте место приземления» (пике с входом в вираж или две сигнальные ракеты).

№ п/п	Сигнал	Что означает
1.		Вас вижу
2.		Вас понял
3.		Ожидайте помощи, за Вами придут
4.		Вас не понял
5.		Следуйте в указанном направлении
6.		Обозначьте направление посадки и место приземления

Сигнальное зеркало

При угле стояния солнца 90°, сигнальное зеркало (гелиограф) подает световые сигналы с яркостью около 7 млн свечей. Мощный «зайчик» не останется незамеченным с самолета, летящего на 2-км высоте или с расстояния 25 км.

Сигнал SOS

Какая комбинация знаков образует сигнал бедствия SOS азбукой Морзе: 3 точки, 3 тире (тишина), 3 точки. После каждого раза подачи сигнала SOS, должна пройти 1 минута. Теперь обратите внимание, как простучать или «прострелять» SOS при помощи огнестрельного оружия: 3 стука/выстрела с короткими паузами между ними, 3 — с длинными паузами, снова 3 с короткими. Выдержите минутную паузу и повторяйте.

Свет: фонари, вспышка, «солнечные зайчики».

Если нечем послать звуковой сигнал бедствия или нужно сообщить о себе без шума, отправьте сигнал СОС светом. Но не забывайте, лучше всего источники света «работают» в ночное время.

В солнечный ясный день подавайте сигнал SOS на азбуке Морзе светом от «солнечного зайчика». Если зеркальца под рукой не оказалось, используйте битое стекло, фольгу от шоколадки или отполированный предмет из металла.

В сумерках превосходным ориентиром станет палатка с костром, свечой или другим источником света внутри.

Международные коды.

- ширина символа от 3 м;
- ширина – 10 м;
- пробельное расстояние между знаками от 3 м.

№ п/п	Знак	Что обозначает
1.		Нужен врач.
2.		Необходимы медикаменты.
3.		Не можем дальше двигаться.
4.		Необходима вода и еда.

5.		Необходимо оружие и боеприпасы.
6.		Необходимы карта и компас.
7.		Укажите направление к спасению.
8.		Мы двигаемся в этом направлении.
9.		Здесь безопасная посадка.
10.		Необходима вода и пища.
11.		Все в норме.
12.		Нет.
13.		Да.
14.		Не понял.

Международные знаки бедствия на море.

После мощного шторма или неожиданного столкновения с другим плавсредством, жизнь экипажа судна может повиснуть на волоске и без своевременно оказанной помощи извне, все может закончиться плачевно. Так что в этих условиях все зависит от грамотности и своевременности подачи сигнала о бедствии. Вот их перечень:

- дымовая шашка оранжевого цвета;
- открытый источник пламени на судне;

- поднятие, опускание рук, вытянутых по сторонам;
- красный фальшфейер (сигнальная ракета);
- флаг November Charlie;
- флаг государства вверх ногами;
- квадратный флаг с шаром сверху или внизу;
- непрерывный звуковой сигнал оборудования для туманной сигнализации;
- красная парашютная ракета.