

**Необходим прогрев двигателя**

**Спросить, сколько времени  
находиться в зоне ожидания**

**Спросить, сколько  
ждать на этом месте**

**Проблема со связью, не можете  
дать выход PYONGYANG  
CONTROL**

**Сильный сдвиг ветра.  
Уход на второй круг**

**Запросить курс для обхода грозы.**

**Обход грозы завершен**

**Взлет невозможен из-за грозы**

**Через 15 минут минимальный  
остаток топлива**



**Отказ двигателя. Попадание птицы.  
Возврат на аэродром вылета, необходима  
выработка топлива до посадочного веса.**

**Выработка топлива завершена**

**Попадание птицы в двигатель.  
Сильная вибрация. Возврат на  
аэродром вылета**

**Самовыключение двигателя.  
Необходима зона ожидания не ниже  
ЭП 190 для решения проблемы**

**Двигатель не запускается.  
Возврат на аэродром вылета**

**Проблема с запуском двигателя,  
будете пытаться запустить на  
этом месте**

**Попадание птицы в двигатель.  
Помпаж до скорости V1**

**Один пассажир не явился на борт.  
Запросить задержку на 30 минут  
для снятия багажа**

**РД блокирована вертолетом**



**Сломалось буксировочное  
ВОДИЛО**

**При буксировке правое колесо соскочило с полосы и увязло в грунте. Запросить техническую помощь, трапы для высадки пассажиров и автобусы**

**Покос травы. Магистральная  
РД заблокирована автомобилем**

**При развороте на ВПП, похоже,  
лопнуло колесо правой основной  
стойки шасси. Запросить тягач и  
буксировку. Колесо увязло в грунте.**

**Прерван взлет, похоже, лопнула  
покрышка левой стойки шасси**

**Нет уверенности, что выпустилась  
передняя стойка шасси, запросите  
пролет над полосой**

**Запросите, возможен ли пенный  
ковер и сколько это займет  
времени**

**Не убирается правая основная  
стойка шасси, запросите уход в  
зону ожидания для слива топлива**



**Принято решение «посадка с передетом». ВПП блокирована автомобилем.**

**Отказ тормозов. Выкатывание  
за пределы ВПП**

**Скорость не растёт.  
Прекращение взлёта**

**Опасное сближение с  
неизвестным ВС**

**Опасное сближение с  
неизвестным ВС. TCAS не  
сработал**

# **Пожар двигателя №1**

**Дым из системы кондиционирования.  
Двигатель выключен. Необходимо  
высадить пассажиров**

**Дым в кабине экипажа.  
Необходима посадка с обратным  
курсом**



**Пожар двигателя №2 до  
скорости V1**

**Начинается эвакуация  
пассажиров, горит правое крыло**

**Выработка топлива завершена.**

**Несимметричный выпуск закрылков.  
Необходимо вернуться на стоянку,  
чтобы решить эту проблем**

**Необходимо связаться с представителем.  
Растрескалось внешнее ветровое стекло.  
Требуется техническая поддержка в  
аэропорту Казани**

# Проблема с наддувом

**Сработала сигнализация  
открытия багажного люка**

**Разгерметизация. Запросить  
аварийное снижение и возврат на  
аэродром вылета.**



**На борту преждевременные  
роды.**

**Ослепление лазером. Второй  
пилот потерял способность  
видеть**

**Из-за драки на борту имеется  
пострадавший пассажир.  
Запросить посадку вне очереди**

**Драка на борту, есть  
пострадавшие пассажиры**

**Требуется медицинская помощь  
по прибытию. Пищевое  
отравление шести человек**

**Необходима консультация врача. На борту  
больной с признаками неизвестного  
заболевания. Аллергическая реакция из-за  
укуса паука**