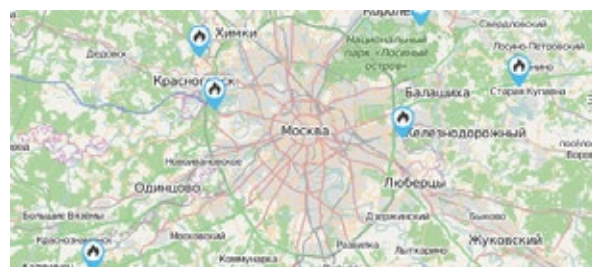


Обучающие материалы для добровольцев

Тип угрозы: наводнение



Определение угрозы и ее характеристики

Наводнение — это затопление водой местности, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу, которое причиняет материальный ущерб, наносит урон здоровью населения или приводит к гибели людей.

Классификация наводнений:

- Ливневые (дождевые);
- Половодья и паводки (связанные с таянием снега и ледников);
- Зажорные и заторные (связанные с ледовыми явлениями);
- Завальные и прорывные;
- Нагонные (ветровые на побережьях морей и устьев рек).

Признаки угрозы возникновения наводнения Высокий уровень воды

Определение Подъем уровня воды в результате снеготаяния или обильных осадков.

Где встречается Поймы рек, озера, водохранилища.

Причины образования Превышение уровня воды в водоеме с выходом из берегов.

Как увидеть Обильные осадки и таяние снега/льда.

Что опасно Затопление прилегающей территории.

Последствия Занесение почвы песком и илом, гибель урожая сельскохозяйственных культур.



Скопление льда в руслах рек

Определение Скопления ледового материала из рыхлого льда и льдин в сужениях или излучинах реки во время ледохода и ледостава.

Где встречается Русла рек, излучины рек.

Как увидеть Образование большого количества ледового материала из рыхлого льда и льдин, уменьшающее пропускную способность русел и повышающее уровень воды.

Причины образования Плохая пропускная способность русла реки из-за скопления льдин и рыхлого льда.

Что опасно Образование зажоров и заторов.

Последствия Затопление прилегающей территории и повреждение гидротехнических сооружений.



Захламленность русел рек и гидротехнических сооружений

Определение Захламленность русел рек, шлюзов, водозаборов, водосбросов, водосливов и других пропускных гидротехнических сооружений, приводящая к низкой пропускной способности.

Где встречается Русла и поймы рек; шлюзы, водозаборы, водосбросы, водосливы и другие пропускные гидротехнические сооружения.

Как увидеть Наличие различного мусора в руслах рек и у гидротехнических сооружений, затрудняющее свободное движение воды.

Причины образования Плохая пропускная способность гидротехнических сооружений из-за захламленности.

Что опасно Образование наводнения.

Последствия Затопление прилегающей территории и повреждение гидротехнических сооружений.



Повреждения гидротехнических сооружений

Определение Нарушение целостности элементов конструкции дамб и плотин, фильтрация (просачивание) воды через тело дамб и плотин.

Где встречается Дамбы, плотины, шлюзы, водосбросы, водосливы и другие пропускные гидротехнические сооружения.

Как увидеть Поврежденные элементы гидротехнических сооружений, их негодность к эксплуатации; просачивание (фильтрация) воды, приводящее к образованию проранов и размыву дамб и плотин.

Причины образования Повреждение, деформация и изношенность гидротехнических сооружений

Что опасно Образование проранов и размывов дамб и плотин, затопление прилегающей территории.

Последствия Смыв плодородного слоя почвы и занесение почвы песком и илом.



Размыв берегов

Определение Катастрофическая эрозия русел рек и лож водоемов.

Где встречается Берега рек, озёр, водохранилищ.

Как увидеть Деформации берегов рек и водоемов, приводящие к обрушению инфраструктурных и природных объектов.

Причины образования Подмыв берегов.

Что опасно Изменение русла рек, затопление прилегающей территории.

Последствия Образование наводнения, эрозия почв.

