Стихийные бедствия, возможные на территории Кемеровскойобласти

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| **Стихийные бедствия, возможные на территории Кемеровскойобласти** |
|  |
| Кемеровскаяобласть образована 26 января 1943 г. (79 лет). Расположена в самомцентре России – на юге Западной Сибири. Территория Кузбассавытянута с севера на юг на 500 км.КО граничит на севере с Томской областью, на востоке с Красноярскимкраем и Хакассией, на юге с Алтайским краем и Республикой Алтай, назападе с Новосибирской областью. Кузбасс отличается от другихрегионов Сибири высокой концентрацией промышленности инаселения.Климат области – резко-континентальный. Зима продолжительная, ссильными морозами, возможными ураганными ветрами, сопровождающимисяобильными снегопадами, снежными заносами. Летом средняя температура18-23ºС, погода пасмурная. Независимо от времени года наблюдаютсяобильные и продолжительные осадки, перепады температуры, грозы,туманы гололед и изморози.Исходя из физико-географических, производственно-экономических идругих особенностей в области возможны стихийные бедствия,связанные с:• землетрясениями или горными ударами;• наводнениями;• лесными и торфяными пожарами;• обвалами и оползнями;• ураганными ветрами;• снежными заносами.**Землетрясение**Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие врезультате смещения и разрывов в земной коре или верхней частимантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругихколебаний.Согласно карте сейсмического районирования, территория Кемеровскойобласти по интенсивности относится к 5-7 балльной зоне. Помеждународной сейсмической шкале:- землетрясение интенсивностью 5 баллов: общее сотрясение зданий,колебание мебели. Трещины в оконных стёклах и штукатурке.Пробуждение спящих.- землетрясение интенсивностью 6 баллов: ощущается всеми. Картиныпадают со стен. Откалываются куски штукатурки, лёгкое повреждениезданий- интенсивностью 7 баллов – сильное: трещины в стенах каменныхдомов, антисейсмические, а также деревянные постройки остаютсяневредимыми.**Наводнение**Временное затопление водой, прилегающей к реке, озеру иливодохранилищу местности, которое причиняет материальный ущерб,наносит урон здоровью населения или приводит к гибели людей.В зону затопления могут попасть 24 населенных пункта нашей области,а также города: Кемерово, Новокузнецк, Осинники, Юрга,Междуреченск, Мыски.В пределах нашей области преобладают наводнения, связанные восновном с паводками и половодьями.Наводнения приводят к следующим отрицательным последствиям:• в результате воздействия воды и быстрого ее течения гибнут люди,сельскохозяйственные и дикие животные;• разрушаются или повреждаются здания, коммуникации;• утрачиваются материальные и культурные ценности;• прерывается сельскохозяйственная деятельность, гибнет урожай,смываются или затапливаются плодородные почвы;• изменяется ландшафт.Вторичные последствия наводнений:• снижение прочности сооружений в результате размыва и подмыва;• перенос водой вылившихся из поврежденных хранилищ вредных веществи загрязнение ими обширных территорий;• осложнение санитарно- эпидемической обстановки;• заболачивание местности;• повреждение автомобильных дорог;• возникновение обвалов, оползней и другое.Для каждого города, а также для большинства прибрежных населенныхпунктов, расположенных в зонах возможных затоплений,гидрологической службой зафиксированы критические уровни воды, т.е.уровень воды, с превышением которого начинается затопление данногогорода, населенного пункта.Для городов и прибрежных населенных пунктов Кузбасса критическимиуровнями воды являются:г. Кемерово – р. Томь 800 смг. Новокузнецк р – Томь 630 см (интерактивная карта безопасности г.Новокузнецка. на 03.02.2020 уровень – 275см). Камера фиксируеттекущий уровень воды в реке Томь. Каждые 2 минуты поступают новыеданные.г. Междуреченск – р. Томь 450 смг. Таштагол – р. Кондома 350 см**Природные пожары**Серьезную опасность для территории Кемеровской области представляютприродные пожары (лесные и торфяные).Природные пожары - это неконтролируемый процесс горения, стихийновозникающий и распространяющийся в природной среде.Лесные - стихийно распространяются на лесную площадь, окруженную негорящей территорией;Степные - возникают на открытой степной местности с сухойрастительностью;Торфяные – возникают в местах образования, добычи и храненияторфа;Подземные - возникают в шахтах, на рудниках, массивах полезныхископаемых.При сухой погоде и ветре лесные пожары охватывают большиепространства, при этом нанося большой ущерб экономике.Наибольшая вероятность возникновения лесных пожаров в пожароопасныйсезон – период с момента таяния снежного покрова в лесу донаступления устойчивой дождливой осенней погоды и образованияснежного покрова (апрель – ноябрь). В летний период (июль – август)количество пожаров в лесу становится максимальным.Основные причины загорания лесов известны. В 90-97% случаеввиновником возникновения лесных пожаров оказывается человек – егонебрежное пользование в лесу с огнем во время работы илиотдыха.Основными поражающими факторами природных пожаров – огонь, высокаятемпература, а также задымление и выгорание кислорода в очагахпожаров.При приближении к населенным пунктам лесные пожары могут приводитьк массовым пожарам и уничтожению дачных поселков, различных зданий,сооружений и сельскохозяйственных угодий. В результате такихпожаров нарушается хозяйственная деятельность на значительныхтерриториях.**Сход снежных лавин**Для Кузбасса опасным в зимнее время является сход снежных лавин сосклонов холмов и карьеров.Снежная лавина – это масса снега, падающая или соскальзывающая скрутых склонов гор (холмов, карьеров) и движущаяся со скоростью 20– 30 м/сек.Причинами схода снежных лавин могут быть длительный снегопад,интенсивное таяние снега, землетрясение, взрывы и другие видыдеятельности людей, вызывающие сотрясение горных склонов иколебания воздушной среды. Любой ровный травянистый склон крутизнойболее 20º - лавиноопасен, если высота снега на нем превышает 30 см.Особенно опасны заснеженные склоны горных выработок. Жителипредгорных (вблизи карьеров) селений, туристы, охотники, лыжники,захваченные лавиной, могут получить травмы и оказаться под толщейснега.**Снежные заносы**Для Кемеровской области характерны снежные заносы, которые из-забольшого количества снега блокируют людей, оказавшихся в то время впути, отрезают отдельные населенные пункты от источников снабжения,жизнеобеспечения.Это одна из главных причин увеличения ДТП на дорогах. Кроме этогоиз-за сильных снежных заносов жители многих населенных пунктов,отдаленных от городов, не могли своевременно получитьспециализированную помощь (медицинскую, пожарную).**Ветровые метеорологические явления – бури, ураганы**Как и вся территория России, Кемеровская область подвержена бурям иураганам. Причиной возникновения бурь и ураганов служит образованиев атмосфере области пониженного давления. Основным показателем бурьи ураганов является сила ветра.В зависимости от времени года, места их образования различаютпыльные, беспыльные, снежные и шквальные бури. Бури часто возникаютна территориях, не покрытых лесом.Пыльные бури сопровождаются переносом большого количества частицпочвы и песка. Такие бури бывают обычно летом, во время суховеев,иногда весной и в бесснежные зимы.Беспыльные бури. Характеризуются отсутствием вовлечения пыли ввоздух и сравнительно меньшими масштабами разрушений и ущерба.Снежные бури характерны для зимы, когда большие скорости ветраперемещают по воздуху огромные массы снега. Продолжительность такихбурь от нескольких суток. Такие бури больше всего характерны дляКемеровской области.Шквальные бури характерны внезапным началом и быстрым окончанием,незначительной продолжительностью и огромной разрушительнойсилой.**Метеорологические явления**Для Кузбасса характерны выпадения большого количества атмосферныхосадков и другие метеорологические явления, которые пагубно влияютна сельскохозяйственные угодья и на условия жизнедеятельностинаселения:• выпадение крупного града;• сильные дожди (ливни);• сильный гололед;• сильные морозы (зима 2000-2001г. отмечались низ. темп. до –50С);• сильная и продолжительная жара, приводящая к засухе летом;• заморозки или оттепели. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |