Наиболее вероятные ЧС в Оренбургской области

Выполнила:
студентка 1 курса
группы Б-51
Савельева Анастасия Дмитриевна

Чрезвычайные ситуации природного характера:

К чрезвычайным ситуациям природного характера на территории области относятся следующие опасные явления: **Метеорологические и агрометеорологические опасные явления: бури, ураганы, смерчи, торнадо, шквалы, вертикальные вихри, крупный град, сильный дождь (ливень), сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, сильная жара, сильный туман, засуха, суховей, заморозки.**

Большая часть природных ЧС, случающихся в нашей области, приходится на метеорологические опасные явления. Связано это с географическими и климатическими особенностями территории области.

Более чем 50-летние наблюдения за метеорологическими опасными явлениями, инициирующими ЧС, показывают наличие цикличности в их проявлении.

Так, засуха, влекущая за собой ЧС с наиболее тяжелыми материальными потерями, на территории Оренбургской области повторяется ***примерно через 2-3 года****. С учетом этого фактора и анализа динамического ряда чрезвычайных ситуаций за предыдущие годы следует ожидать рост количества чрезвычайных ситуаций природного происхождения в ближайшее время.*

В случае неблагоприятных метеоусловий может быть высоким уровень загрязнения воздуха. *Наиболее опасные неблагоприятные метеоусловия связаны с туманами, штилями и температурными инверсиями. Сочетания двух или трех из названных факторов наблюдаются, в среднем, около* ***0,6 % годового времени****. Концентрация загрязняющих веществ в атмосфере является функцией метеоусловий, когда происходит аккумуляция загрязнителей и накопление критического количества примесей.*

В Оренбургской области зимы длятся 4–5 месяцев. Максимальная продолжительность установления снежного покрова – 180 дней, минимальная – 100 дней. Метели, сильные ветры и бури обычно составляют от 25 до 49 дней. Этим явлениям чаще подвергаются Соль-Илецкий, Беляевский, Акбулакский, Гайский, Домбаровский, Саракташский, Ясненский, Октябрьский и Кувандыкский районы. Ветер на территории области отличается крайней изменчивостью направления и скорости. В среднем только 45 дней в году могут быть безветренными. Наибольшее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) бывает в феврале – марте.

Одним из возможных опасных природных явлений в летний период на территории области является выпадение обильных осадков в виде дождей с градом, сопровождаемых сильным ветром, смывающих посевы сельскохозяйственных культур и наносящих значительный материальный ущерб. ***Возможно также выпадение сильного града с частотой 1–3 раза в 10 лет. Геологические опасные явления: оползни, сели, обвалы, осыпи, лавины, склоновый смыв, абразия, эрозия, пыльные бури, просадка (провал) земной поверхности в результате карста. По своим природным условиям территория Оренбургской области относится к потенциально эрозионно-опасной. Ливневый характер дождей и интенсивное снеготаяние определили природные предпосылки для развития водной (плоскостной, овражной и боковой) эрозии. Экзогенные геологические процессы присущи всей территории области, наиболее активно плоскостной смыв проявляется в северо-западной и центральной частях. Данному процессу здесь способствуют расчлененный и возвышенный рельеф, максимальное количество осадков, распаханность значительных площадей. Эрозия овражная способствует иссушению земель, выносу рыхлого материала и заливанию водохранилищ, разрушает дорожную сеть и другие объекты. Развитие оврагов происходит, в основном, в западной части области. Боковая эрозия и сопровождающие ее гравитационные процессы приводят к уничтожению либо к значительному сокращению площади террас – естественных площадок, наиболее***

Наибольшая интенсивность боковой эрозии проявляется на берегах крупных рек: ***Урал, Сакмара, Илек, Большой Ик, Большой Юшатырь, Кумак, Суундук****. Разрушение почвенного покрова водными потоками и ветром распространено в Оренбургской области на значительной территории. Более 2 млн. га земель в области в той или иной степени подвержены смыву. Чрезмерная нагрузка на пастбища, распашка почв легкого гранулометрического* ***«Оренбург-Москва», проходящей по территории Бузулукского бора****. В области проводятся мероприятия по защите населенных пунктов, расположенных в пожарных зонах вблизи лесных массивов: - создание на предприятиях, в лесах и лесничествах пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря; - содержание в безопасном состоянии полос отводов магистральных трубопроводов, железных и автомобильных дорог, вдоль которых расположены лесные массивы; - осуществление контроля за посещением лесов и пребыванием в них граждан с целью отдыха, охоты, рыбной ловли; - проведение противопожарного обустройства лесов, устройств подъездов к естественным водоемам для забора воды местах массового отдыха населения; - осуществление государственного пожарного надзора за соблюдением гражданами требований и правил пожарной безопасности в лесах. В области проводится широкая противопожарная пропаганда, регулярное освещение в СМИ прогнозов погоды, решаются вопросы сбережения лесов, соблюдение правил пожарной безопасности в лесах.*

Для руководства и координации действий органов управления в главном управлении по делам ГО, ПБ и ЧС на пожароопасный период создается оперативная группа. В большинстве случаев причиной возникновения лесных пожаров является безответственное поведение людей, которые не проявляют в лесу должной осторожности при пользовании огнем, нарушают правила пожарной безопасности.

В пожароопасный сезон запрещается бросать горящие спички, окурки, вытряхивать золу из трубок; употреблять при охоте пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов; оставлять в лесу (кроме специально отведенных мест) промасленный или пропитанный бензином, керосином и иными горючими веществами обтирочный материал; заправлять горючим топливные баки работающих двигателей внутреннего сгорания и бытовые приборы; использовать машины с неисправной системой питания двигателя горючим, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин; оставлять на освещенной солнцем лесной поляне бутылки или осколки стекла, так как, фокусируя лучи, они способны сработать как зажигательные линзы;

*выжигать траву под деревьями, на лесных полянах, лугах, расположенных в лесу; разводить костры в хвойных молодняках, торфяниках, лесосеках с порубленными остатками и заготовленной древесиной, в местах с подсохшей травой, под кронами деревьев, а также на участках поврежденного леса (ветровал, бурелом). Степные и хлебные массивы в области занимают большие площади. Горючим материалом в них является растительный покров, различного вида травы, хлебные злаки, технические культуры, кустарники, камыш. Все эти материалы воспламеняются от малейшего источника зажигания, особенно при сухой погоде. Пожары в степи и на хлебных массивах развиваются очень быстро, на скорость распространения пожара особенно влияет сила ветра. В засушливую погоду скорость распространения пламени по высоким хлебам и травам достигает 500-600 м/мин. При низкой и редкой растительности, а также при отсутствии ветра пожары распространяются со скоростью **10-15 м/мин**. Пожар в степи, как правило, обнаруживается поздно, в результате он охватывает большие площади в несколько тысяч гектар. Образуются «смерчи», перебрасывающие огонь на большие расстояния, преодолевая искусственные и естественные преграды шириной до **12-15 метров**. Пожары созревших хлебных массивов создают угрозу и скошенным хлебам, уложенным в валки и копны, сельскохозяйственной технике, они могут распространяться на различные постройки: тока, сушилки, кошары и т.п.* ***Основы организации и тушение пожаров хлебных массивов***

закладываются в областном и районном планах обеспечения пожарной безопасности в период уборки урожая. В этом плане предусматривается порядок привлечения населения, технических средств тушения пожара, организация связи, медицинской помощи и других мероприятий по борьбе с пожарами. План утверждается решением руководителей местных исполнительных органов власти района или области.