Приложение

к письму ГКУ ВО и С

от 27 марта 2018 г. № 188

Среднесрочный прогноз

возникновения и развития чрезвычайных ситуаций

на территории Волгоградской области на апрель 2018 года

г. Волгоград

**1. Основные тенденции развития чрезвычайных ситуаций природного характера**

Наиболее опасными природными явлениями в апреле, способными вызвать чрезвычайные ситуации на территории Волгоградской области являются:

– очень сильный ветер (максимальная скорость ветра, включая порывы 30 м/с и более);

– очень сильный дождь (количество осадков не менее 50 мм за период не более 12 часов);

– осадки в совокупности с сильным ветром;

– заморозки в воздухе и на поверхности почвы;

– ледяные заторы на реках области;

– паводок.

Апрель характерен достаточно устойчивым температурным режимом. Отрицательные ночные температуры воздуха -6…-1 ºС наблюдаются в первых числах апреля на протяжении первых десяти дней. Среднемесячная температура воздуха составляет: ночная +4,8 ºС, дневная +13,5 ºС.

Относительно высокая температура воздуха и постоянные ветра, во второй и третьей декаде апреля, приводят к быстрому просыханию поверхностного слоя почвы.

На территории Волгоградской области амплитуды среднемесячных температур воздуха возрастают в восточном и юго-восточном направлениях. Повышение среднегодовых температур воздуха происходит в южном и юго-западном направлениях.

Распределение атмосферных осадков в пределах области неравномерно, количество осадков уменьшается в направлении с северо-запада на юго-восток.

Изменение среднемесячной температуры воздуха, количество осадков, относительной влажности воздуха по районам Волгоградской области показано в таблице № 1

Таблица № 1

| **Населенный пункт** | **температура воздуха** | **количество осадков** | **влажность воздуха** |
| --- | --- | --- | --- |
| Елань | +9,4 ºС | 27,0 мм | 62,0 % |
| Иловля | +11,1 ºС | 12,0 мм | 56,0 % |
| Котельниково | +10,7 ºС | 13,0 мм | 65,0 % |
| Средняя по области | +10,4 ºС | 17,3 мм | 61,0 % |

Среднемесячная скорость ветра колеблется от 3 до 9 м/с, может наблюдаться шквалисто-смерчевые усиления ветра до 20 м/с.

**1.2. Метеорологический прогноз**

В апреле среднемесячная температура воздуха ожидается около нормы (норма средней месячной температуры 9,6 ºС) среднемноголетних значений. Осадки ожидаются выше нормы средне многолетних значений.

Основные прогнозируемые особенности климата в апреле представлены на рис. № 1. Источник: *www.meteoinfo.ru*



Рис. № 1 Основные прогнозируемые особенности климата апрель 2018 года

**1.3. Гидрологическая обстановка**

По данным Волгоградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» гидрометеорологическая обстановка в марте 2018 г. на территории Волгоградской области складывалась следующим образом.

По данным снегосъемки, проведенной в 17-ти районах 25 марта, высота снежного покрова по северу,
северо-западу области составляет от 14 до 28 см, по югу и в Заволжье 3–8 см; по крайнему югу – в Октябрьском и Котельниковском районах произошёл сход снега 15–18 марта. Отличительной особенностью, данной снегосъемки, является сохранение с 10 февраля под снежным покровом на протяжение 1,5 месяцев притертой к почве ледяной корки, которая резко ухудшит впитывание талых вод при положительных дневных температурах воздуха.

Многократное чередование оттепелей и морозной погоды, дождей в дневные часы и отрицательной ночной температуры привели к увеличению площадей, покрытых ледяной коркой. Толщиной от 1 до 17 мм она отмечается уже в 10-ти районах области – Урюпинском, Даниловском, Новоаннинском, Фроловском, Михайловском, Серафимовичском, Камышинском, Иловлинском, Суровикинском, Палласовском.

Снегозапасы в среднем по области выше нормы более чем в 2 раза. Запас воды в снеге по состоянию на
25 марта по бассейну р. Дон составляет 236 % нормы; по бассейну р. Хопер – 191 % нормы; по бассейну
р. Медведица – 189 % нормы. В прошлом году на 25 марта снежный покров отсутствовал.

Глубина промерзания почвы на 20 марта в среднем по области составляет 42–86 см, местами 96–109 см, в крайних южных районах промерзание незначительное 10 см. В прошлом году по состоянию на 20 марта почва оттаяла полностью.

Ледовая обстановка на реках Донского бассейна на сегодняшний день характеризуется сохранением ледостава толщиной 13–38 см, местами с полыньями и промоинами. На малых реках южной половины области отмечаются остаточные забереги, некоторые небольшие водоемы полностью освободились ото льда.

В последних числах марта на территории области ожидается сохранение неустойчивой погоды. При отрицательных ночных температурах -1…-6 ºС, а в северной половине до -10 ºС и положительных дневных температурах +1...+6 ºС, по югу до +10 ºС прогнозируются осадки – снег, мокрый снег, снег с дождем, дождь. В начале апреля ожидается переход среднесуточной температуры воздуха через 0 ºС и повышение температуры воздуха днем и ночью до положительных значений.

Гидрологическая обстановка на водных объектах Волгоградской области сложившаяся на 27 марта 2018 года приведена в таблице № 2.

Таблица № 2

| **РАЙОН** | **РЕКА** | **ПОСТ** | **ОЯ/НЯ** | **УРОВЕНЬ (см) над «0» графика поста на 08-00 ч. утра** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **27.03** | **изменение уровня за сутки** | **ледовая обстановка на водных объектах** |
| Серафимовичский | Дон | 1.Хованский | **860/790** | 152 | -2 | ледостава 60 %полыней 40 % |
| Серафимовичский | Дон | 2.Серафимович | **1090/950** | 288 | -2 | ледостав |
| Калачевский | Цимлянское вдхр | 3.Калач-на-Дону | **910/850** | 633 | -1 | ледостав |
| Иловлинский | Дон | 4.Новогригорьевская | **1050/950** | 296 | +2 | ледостава 90 %полыней 10 % |
| Алексеевский | Хопер | 5.Барминский | **680/620** | 97 | +2 | ледостав |
| Урюпинский | Хопер | 6.Бесплемяновский | **750/700** | 151 | +1 | ледостав |
| Михайловский | Медведица | 7.Арчединская | **500/450** | -10 | +2 | ледостав |
| Даниловский | Медведица | 8.Красный - временный | **850/800** | -11 | -2 | ледостав |
| Киквидзенский | Бузулук | 9.Преображенская | **620/600** | 247 | -1 | ледостав |
| Еланский | Терса | 10.Елань | **600/580** | 200 | -1 | ледостав |
| Серафимовичский | Арчеда | 11.Нижнянский | **460/440** | 120 | -8 | чисто с 25 марта |
| Иловлинский | Тишанка | 12.Кузнецов | **600/580** | 434 | +50 | чисто |
| Иловлинский | Иловля | 13.Боровки | **570/510** | 230 | +10 | остаточные забереги |
| Иловлинский | Иловля | 14.Александровка | **670/620** | 185 | +29 | ледостава 90 %полыней 10 % |
| Октябрьский | Аксай Есауловский | 15.Водянский | **-** | 519 | -23 | чисто с 23 марта |
| Городищенский | Береславское вдхр | 16.Береславский | **-** | 332 | +2 | ледостав |
| Новониколаевский | Кардаил | 17.Андреевский | **750/700** | 141 | -1 | ледостав |
| Кумылженский | Кумылга | 18.Ярской | **480/450** | 141 | +6 | неполный ледостав |
| Ольховский | Ольховка | 19.Клиновое | **450/400** | 196 | 0 | ледостав |
| Суровикинский | Цимлянское вдхр | 20.Нижний Чир | **800/750** | 638 | +2 | ледостав |
| Городищенский | Паньшинка | 21.Паньшино | **700/630** | 422 | +33 | неполный ледостав |
| Калачевский | Цимлянское вдхр | 22.Ложки | **800/750** | 639 | +2 | ледостав |
| Суровикинский | Цимлянское вдхр | 23.Суворовский | **800/750** | 633 | +1 | ледостав |
| Котельниковский | Цимлянское вдхр | 24.Красноярский | **800/750** | 630 | +1 | ледостав |
| Камышинский | Волгоградское вдхр | 25.Камышин | **570/520** | 465 | 0 | ледостав |
| Дубовский | Волгоградское вдхр | 26.Дубовка | **570/520** | 455 | +2 | ледостав |
|  | Волгоградское вдхр | 27.Волжский | **570/520** | 459 | -4 | ледостав |
|  | Волга | 28.Волгоград | **900/860** | 350 | -2 | чисто с 25 марта |
| Светлоярский | Волга | 29.Светлый Яр | **950/885** | 599 | +2 | чисто с 26 марта |
| Среднеахтубинский | Ахтуба | 30.Средняя Ахтуба | **850/800** | 339 | -14 | остаточные забереги, сало |
| Ленинский | Ахтуба | 31.Ленинск - временный | **980/930** | - | - | - |
| Приток воды к Волгоградскому водохранилищу за прошедшие сутки куб.м/с | 10020 | - |
| Сброс воды через Волгоградский гидроузел за прошедшие сутки куб.м/с | 9850 | - |
| нижний бъеф – 7,52 м БС | средний уровень – 15,04 м БС |

Планируемый среднесуточный сбросной расход воды через Волгоградский гидроузел за период с 21 марта по 31 марта 2018 года составит 9200–9700 куб.м/с в среднем за период, далее до 11 апреля 2018 года будет пропускаться 10500–11000 куб.м/с. Режимы подлежат оперативной корректировке в зависимости от складывающихся гидрометеорологических условий и водохозяйственной обстановки.

**1.4. Прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.**

В апреле, за период наблюдений с 2013 по 2017 год, на территории Волгоградской области произошло 3 чрезвычайных ситуаций природного характера, из них:

3 чрезвычайные ситуации (2013 г. – 2, 2016 г. – 1), обусловленные опасным метеорологическим явлением (сильный ветер).

В апреле 2018 года чрезвычайных ситуаций природного характера не произошло.

Исходя из сложившейся на сегодняшний день гидрометеорологической обстановки и ожидаемых погодных условий, максимальные уровни воды на реках бассейнов Дона, Хопра, Медведицы ожидаются в основном ниженормы, но выше прошлогодних значений, а на некоторых гидрологических постах возможно достижение критериев неблагоприятных отметок.

Опасение вызывают малые реки, где отличительной особенностью аномально теплой зимы и многократного чередования оттепелей с морозной погодой, явилось образование притертой к почве ледяной корки в 10 районах, что составляет третью часть территории области. При дружном развитии весенних процессов на малых реках возможен резкий подъём уровней воды с выходом на пойму и подтопление пониженных участков местности, расположенных вблизи рек.

Активный рост травостоя в апреле, на территории Волгоградской области, создает условия для раннего, интенсивного начала пожароопасного сезона. В этот период наиболее характерны низовые пожары средней интенсивности, когда горит прошлогодняя сухая трава, опавшие ветки, листва.

В отдельные годы в апреле происходит до 30 % природных пожаров произошедших на территории Волгоградской области за весь пожароопасный период. Теплая, сухая погода в апреле может стать причиной лесных и ландшафтных пожаров. При этом до 98 % случаев возникновение лесных пожаров может происходить вне пределов земель лесного фонда в результате неконтролируемого сжигания сухой травы на землях сельскохозяйственного назначения. Возможны случаи перехода огня в лес с полос отвода вдоль железных и автомобильных дорог. До 2 % случаев возгорания прогнозируется в лесах близи населенных пунктов.

Возможным бедствием для луговых и полевых экосистем могут стать сельхозпалы, которые приведут к гибели насекомых, деградации почв, ущербу популяциям гнездящихся на земле птиц.

До 75-90 % лесных пожаров возникает на лесных участках, относящихся к I-III классам природной пожарной опасности. В Волгоградской области к таким относятся до 50 % лесных участков. В связи с этим возможность возникновения лесных пожаров наиболее вероятна в Арчединском, Волгоградском, Даниловском, Камышинском, Михайловском, Нижнечирском, Урюпинском и Старополтавском лесничествах, относящихся к I–III классам природной пожарной опасности. Высокая вероятность возникновения лесных пожаров на территории лесного фонда Быковского, Иловлинского, Котовского, Новоаннинского и Подтелковского лесничеств.

Основной причиной возникновения лесных пожаров (от 75 % до 95 %) будет являться человеческий фактор. Основными источниками антропогенных пожаров станут:

– неосторожное обращение с огнем местного населения, туристов, водителей и пассажиров автотранспорта;

– неисправность автотракторной техники (отсутствие искрогасителей);

– переход огня с сопредельной территории на лесные участки, в результате поджога степных участков по границам полей, камыша, мусора в непосредственной близости от земель лесного фонда;

– невыполнение правил пожарной безопасности при строительных работах, военно-полевых учениях и т.д.

Основными факторами, оказывающими влияние на распространение лесных и ландшафтных пожаров на больших площадях являются: сухая погода с сильными ветрами; недостаточное противопожарное обустройство территории лесного фонда и мест массового отдыха населения.

В апреле прогнозируются не более одной чрезвычайной ситуации не выше межмуниципального характера, обусловленной ландшафтными пожарами.

В апреле существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций не выше муниципального характера, обусловленных: порывами линий связи и электропередачи; повреждением слабоукрепленных конструкций, серьезным повреждениям жилых и производственных зданий, повреждениям трубопроводов; нарушением работы дорожных и коммунальных служб; нарушением жизнеобеспечения населения; возможным нарушением работы железнодорожного и воздушного транспорта; гибелью сельскохозяйственных культур (сильные порывы ветра в совокупности с осадками, заморозки).

**2. Основные тенденции развития чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

В апреле, за период наблюдений с 2013 по 2017 год, на территории Волгоградской области произошла 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера (2013 г.), обусловленная дорожно-транспортным происшествием.

В апреле 2018 года чрезвычайных ситуаций техногенного характера не произошло.

На основании анализа статистических данных: о чрезвычайных ситуациях; о степени износа основных производственных фондов; об общем уровне промышленной безопасности производства, количество техногенных чрезвычайных ситуаций в апреле 2018 года прогнозируется близкой к среднемноголетним значениям 1–2 чрезвычайные ситуации. Вероятнее всего они будут обусловлены: крупными дорожно-транспортными авариями; авариями на железнодорожном и речном транспорте; порывами магистральных газо- и нефтепроводов; авиационными авариями и катастрофами; авариями на системах жилищно-коммунального хозяйства; пожарами и взрывами бытового газа в зданиях жилого, социально-бытового назначения и на промышленных объектах.

Солнечно-космические возмущения, магнитные бури, аномалии геофизических полей могут оказать существенное воздействие на функционирование объектов техносферы, вызывая сбои различных электронных и автоматических систем, а также на характер протекания химических процессов, приводящих к самовозгоранию. Они могут влиять на психологическое состояние и самочувствие людей (в том числе, операторов различного оборудования, водителей транспортных средств, пилотов и др.). Все эти явления могут стать причиной увеличения количества автомобильных аварий, авиакатастроф, сбоев железнодорожной автоматики и пожаров на складах сырья и готовой продукции.

**2.1. Прогноз транспортных аварий**

Не исключается возможность возникновения чрезвычайной ситуации, обусловленной крупными автомобильными авариями. Основные причины: нарушения участниками дорожного движения правил дорожного движения (превышение скорости, нарушение правил обгона, несоблюдение дистанции, несоблюдение очерёдности проезда, управление транспортом в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения, эксплуатация технически неисправного транспорта); неудовлетворительное состояние дорог; недостаточная теоретическая подготовка участников дорожного движения; недостаточный опыт управления автомобилем; невнимательность водителей; недостаточная организация движения; технические неисправности транспортных средств; неправильное расположение и крепление груза; грубые нарушения дисциплины водителями.

Наиболее аварийно-опасные участки автодорог:

трасса Волгоград – Саратов; участки п. Горный Балыклей – п. Антиповка – х. Белогорки; трасса Волгоград – Москва; от Иловлинского района до Городищенского района; трасса Волгоград – Ростов, участки Чернышковский район, Калачевский район;

в городском округе г. Волгограде участки: 2-я продольная – Тракторозаводской рынок; рынок «Северный» – Мамаев курган.

Прогнозируются не более одной чрезвычайной ситуации локального характера, обусловленной крупными автомобильными авариями.

В апреле 2018 года прогнозируются не более одной чрезвычайной ситуации локального характера (в том числе с участием детей), обусловленной крупными автомобильными авариями.

На рисунке № 2 представлен прогноз количества дорожно-транспортных происшествий (далее именуется – ДТП) в апреле за период наблюдения с 2008 по 2017 годы и прогноз на апрель 2018 года.

Рис. № 2 Прогноз количества ДТП на апрель 2018 года.

Среднее число ДТП, с доверительной вероятностью 90 %, составит 166+11. Среднее число ДТП, с доверительной вероятностью 95 %, составит 166+14. Исходя из общей направленности линии тренда, количество дорожно-транспортных происшествий прогнозируется на уровне апреля 2016–2017 годов.

На рисунке № 3 представлены данные о количестве пострадавших в ДТП в апреле за период наблюдения с 2008 по 2017 годы и прогноз на апрель 2018 года.

Рис. № 3 Прогноз количества пострадавших в ДТП на апрель 2018 года

Среднее количество пострадавших в ДТП, с доверительной вероятностью 90 %, составит 209+17 человек. Среднее количество пострадавших в ДТП, с доверительной вероятностью 95 %, составит 209+21 человек. Исходя из общей направленности линии тренда, количество пострадавших в ДТП прогнозируется на уровне апреля 2017 года.

На рисунке № 4 представлены данные о количестве погибших в дорожно-транспортных происшествиях в апреле за период наблюдения с 2008 по 2017 годы и прогноз на апрель 2018 года.

Рис. № 4 Прогноз количества погибших в ДТП на апрель 2018 года

Среднее количество погибших в ДТП, с доверительной вероятностью 90 %, составит 19+3 человека. Среднее количество погибших в ДТП, с доверительной вероятностью 95 %, составит 19+4 человека. Исходя из направленности линии тренда количества погибших в ДТП прогнозируется на уровне апреля 2012 года.

Основными причинами аварий и катастроф на железнодорожном транспорте являются: неисправности пути и подвижного состава; износ основных технических средств сигнализации, централизации, блокировки; ошибки диспетчеров; невнимательность и халатность машинистов. Прогнозируются не более одной чрезвычайной ситуации не выше муниципального характера, обусловленной авариями на железнодорожном транспорте.

Количество чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями на магистральных нефте- и газопроводах, прогнозируются на уровне среднемноголетних значений, не более одной чрезвычайной ситуации локального характера. Основные причины: перепады давления; износ технологического оборудования; несанкционированные врезки в трубопроводы; недостаточная организация безопасности околотрассовых сооружений нефтепроводов и продуктопроводов; механические повреждения; коррозионный износ труб, запорной и регулирующей арматуры.

**2.2. Прогноз авиационных аварий**

Возможно возникновение чрезвычайной ситуации, связанной с авариями пассажирского, грузового авиатранспорта и легкомоторной авиации. Прогнозируются до одной чрезвычайной ситуации локального характера. Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций могут стать: человеческий фактор (ошибки пилотирования); недостаточно качественное обслуживание и ремонт авиационной техники; заправка самолетов некачественными горюче-смазочными материалами; нарушение установленных полетных заданий; наличие летательных аппаратов, срок службы которых близок к предельному, плохие погодные условия.

**2.3. Прогноз аварий на системах жилищно-коммунального хозяйства**

В результате несвоевременного ремонта аварийного жилья возможны нарушения безопасности жизнедеятельности населения, что может создать угрозу для жизни и здоровья людей.

Сохранится вероятность аварий в отраслях коммунального хозяйства. Возможны нарушения тепло-, водо-, газо- и электроснабжения населенных пунктов по причине износа оборудования котельных, трансформаторных подстанций и теплосетей. При завершении отопительного сезона увеличится использование жителями дополнительных электрических источников тепла, что увеличит нагрузки на трансформаторные подстанции и может привести к нарушению электроснабжения. Прогнозируются не более одной чрезвычайной ситуации не выше локального характера, обусловленной авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения.

**2.4. Прогноз аварий с выбросом (угрозой выброса) аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)**

Вероятность возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с выбросом (угрозой выброса)
аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) мала. Основными причинами аварий могут стать: ошибки операторов; несвоевременный и некачественный ремонт технологического оборудования; отсутствие должного технического надзора за состоянием оборудования и трубопроводов; неудовлетворительная оснащенность опасных производственных объектов средствами предупреждения выбросов в атмосферу взрывопожароопасных и токсичных продуктов и локализации аварий; ослабление производственной дисциплины; транспортные аварии при перевозке аварийно-химически опасных веществ.

**2.5. Прогноз пожаров в зданиях жилого, социально-бытового, культурного назначения,**

**на промышленных и сельскохозяйственных объектах**

В апреле 2018 года прогнозируются не более одной чрезвычайной ситуации локального характера, обусловленной пожарами в зданиях жилого, социально-бытового назначения и на промышленных объектах. Основные причины: нарушения в работе электрооборудования, использование самодельных отопительных и нагревательных приборов; неосторожное обращение с огнем, в состоянии алкогольного опьянения; отравление продуктами горения; курение в не установленных местах. В связи с окончанием отопительного сезона случаи использования самодельных отопительных и нагревательных приборов значительно возрастут.

На рисунке № 5 представлены данные о количестве техногенных пожаров в апреле с 2008 по 2017 годы и прогноз на апрель 2018 года.

Рис. № 5 Прогноз количества техногенных пожаров в апреле 2018 года

Среднее число техногенных пожаров, с доверительной вероятностью 90 %, составит 237+32. Среднее число техногенных пожаров, с доверительной вероятностью 95 %, составит 237+40. Исходя из общей направленности линии тренда, количество техногенных пожаров прогнозируется на уровне апреля 2017 года.

На рисунке № 6 представлены данные о количестве пострадавших на пожарах в апреле за период наблюдения с 2008 по 2017 годы и прогноз на апрель 2018 года.

Рис. № 6 Прогноз количества пострадавших на пожарах в апреле 2018 года

Среднее количество пострадавших на пожарах, с доверительной вероятностью 90 %, составит 22+11 человек. Среднее количество пострадавших на пожарах, с доверительной вероятностью 95 %, составит 22+14 человек. Исходя из общей направленности линии тренда, количество пострадавших на пожарах прогнозируется на уровне апреля 2017 года.

На рисунке № 7 представлены данные о количестве погибших на пожарах, в апреле с 2008 по 2017 годы и прогноз на апрель 2018 года.

Рис. № 7 Прогноз количества погибших на пожарах в апреле 2018 года

Среднее количество погибших при пожарах, с доверительной вероятностью 90 %, составит 16+4 человека. Среднее количество погибших при пожарах, с доверительной вероятностью 95 %, составит 16+5 человек. Исходя из общей направленности линии тренда, количество погибших на пожарах прогнозируется на уровне апреля 2016 года.

Остается высокой вероятность взрывов и утечки бытового газа в жилых домах. Основные причины: изношенность подводящих газовых трубопроводов, бытовых газовых приборов и оборудования; самовольное подключение жителей к газовым сетям; самовольная установка бытового газового оборудования; использование бытового газового оборудования для отопления. Большое количество взрывов газа в жилых домах связано с бесконтрольным использованием населением газовых баллонов.

**3. Прогноз происшествий на воде**

Существует вероятность несчастных случаев на воде, обусловленных опрокидыванием лодок и маломерных судов.

**4. Прогноз основных тенденций развития чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

В апреле, за период наблюдений с 2013 по 2017 год, на территории Волгоградской области произошло 2 чрезвычайные ситуации биолого-социального характера, из них:

1 чрезвычайная ситуация (2013 г.), обусловленная массовым поражением растений болезнями и вредителями (хвойные вредители);

1 чрезвычайная ситуация (2015 г.), обусловленная массовым поражением растений вредителями (особо опасные вредители сельскохозяйственных растений леса).

В апреле 2017 года чрезвычайных ситуаций природного характера не произошло.

На территории Волгоградской области существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, обусловленных распространением очагов особо опасных острых инфекционных болезней сельскохозяйственных животных (через инфицированные корма, воду, хищных птиц, плотоядных животных):

– африканской чумы свиней;

– бешенство КРС.

Вероятны случаи тяжёлого пищевого отравления продуктами консервирования и в результате инфекционного отравления, вследствие нарушения санитарного законодательства на пищевых предприятиях, в детских организованных коллективах, объектах общественного питания и торговли пищевыми продуктами (особенно в помещениях быстрого приготовления пищи и на территории оптово-розничных торговых организаций).