

Прогноз возникновения ЧС на 2010 год

Прогноз возникновения ЧС на 2010 год

1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях

За 10-ти летний период на территории Ульяновской области возникло 121 ЧС, в том числе:

природного характера - 17 ЧС;

техногенного характера - 93 ЧС;

биолого-социального характера - 11 ЧС.

2. Природные чрезвычайные ситуации

2.1. Подтопления жилых домов

Подтопления жилых домов зарегистрированы в 3-х годах за 10 летний период. В последние года подтопления жилых домов, благодаря своевременности проведения комплекса противопаводковых мероприятий, не допускаются. Следовательно, вероятность подтопления жилых домов в 2010 году низкая:

2.2. Комплекс неблагоприятных погодных явлений:

- сильный ветер, ливень, град, налипание мокрого снега на ЛЭП - за 10-ти летний период зарегистрировано 13 ЧС. Из 10 лет наблюдений ЧС возникали в течение 8 лет, т.е. почти ежегодно. Вероятность возникновения 1...2 ЧС ежегодно. ЧС возникали по месяцам года:

в апреле – 1 ЧС муниципального уровня,

в мае – 2 ЧС муниципального уровня;

в июне – 5, из них 4 ЧС - муниципального уровня, 1 ЧС - регионального уровня;

в июле – 2 ЧС, из них 1 ЧС - муниципального уровня, 1 ЧС - регионального уровня;

в августе – 1 ЧС регионального уровня;

в сентябре – 1 ЧС муниципального уровня;

в декабре – 1 ЧС муниципального уровня.

Так, неблагоприятными месяцами являются май, июнь и июль.
Следовательно, вероятность возникновения ЧС высокая:

На основании данных многолетних наблюдений в 2010 году на территории Ульяновской области прогнозируется 1 ЧС природного характера в июне муниципального характера. Вероятность возникновения ЧС:

- ЧС локального уровня низкая:
- ЧС муниципального уровня высокая:
- ЧС территориального уровня не прогнозируется:
- ЧС регионального уровня низкая:

Прогнозируемая величина ущерба от чрезвычайных ситуаций в 2010 году составит 122100 руб.

3. Техногенные чрезвычайные ситуации

За 10-ти летний период на территории Ульяновской области возникло 93 ЧС техногенного характера, в том числе:

техногенные пожары - 63 ЧС;

ДТП - 13 ЧС;

падение вертолета – 1 ЧС;

аварии на объектах ЖКК и ТЭК – 5 ЧС;

незаконная врезка в МНП с целью воровства нефти – 2 ЧС;

взрыв, из-за нарушения мер безопасности – 1 ЧС;

сход с рельсов вагонов – 2 ЧС;

ДТП, при перевозке опасного груза – 1 ЧС;

обнаружение взрывоопасного предмета – 1 ЧС;

другие виды – 4 ЧС.

3.1. Дорожно-транспортные происшествия

На дорогах области произошли ЧС:

в 2008 году – 2 ЧС, в 2009 году – 0 ЧС.

Зарегистрировано:

	в 2008 году	в 2009 году	средненогол. зн.
ДТП	1289	1173	1399
погибло, чел.	235	212	291
травмировано, чел.	1522	1449	1688

Таким образом, показатели по ДТП в 2008 году ниже средненоголетних значений и показатели ДТП в 2009 году тоже ниже средненоголетних значений.

За 10-ти летний период на дорогах области зарегистрировано возникновение 13 ЧС, которые зарегистрированы ежегодно.

На основании анализа за 10-ти летний период прогнозируется возникновение в 2010 году:

2 ЧС, это по одному в августе (во 2-ой декаде) и в сентябре (в 3-й декаде) – локального характера;

ДТП в количестве 1340...1350 (средненоголетнее значение – 1399);

погибнет людей – 235...240 человек (средненоголетнее значение 291 чел.);

травмировано людей – 1600...1620 чел. (средненоголетнее значение 1688 чел.).

Основное количество дорожно-транспортных происшествий, (до 85% всех ДТП), совершается на автотрассах федерального значения, на территории муниципальных образований «Ульяновский район», «Цильнинский район», «Чердаклинский район», «Мелекесский район», «Новоспасский район», «Карсунский район», «Николаевский район», «Сенгилеевский район» и «Тереньгульский район».

Возникновение ЧС станет возможным вследствие увеличения парка личных автомобилей в черте городов, увеличения количества маршрутных такси, не соблюдения водителями установленной скорости движения в

создавшихся сложных погодных условиях, нахождения водителей в нетрезвом состоянии, не освещенность, разбитость и узость автомобильных дорог.

На основании мониторинга работы УГИБДД УВД по Ульяновской области наблюдается положительная тенденция уменьшения количества ДТП и гибели людей на дорогах области. Поэтому, показатели по ДТП в 2010 году, возможно, будут значительно ниже прогнозируемых.

Возникновение ЧС при ДТП муниципального, межмуниципального и регионального характера не прогнозируется.

3.2. Техногенные пожары

Возникновение происшествий при техногенных пожарах зарегистрировано:

в 2008 году – 18 происшествий;

в 2009 году – 1 происшествие.

Зарегистрировано:

	в 2008 году	в 2009 году	среднегодовал. зн.
кол-во пожаров	1600	1558	1927
погибло, чел.	121	113	136
травмировано, чел.	73	94	89

Показатели пожаров в 2009 году ниже среднегодовых значений.

За 10-ти летний период зарегистрировано возникновение 63 происшествия при техногенных пожарах, которые зарегистрированы ежегодно.

На основании анализа за 10-ти летний период прогнозируется возникновение 4-х происшествий при пожарах в жилом секторе, с гибелью 10...14 человек и количеством пострадавших до 10 человек:

Прогнозируется возникновение в 2010 году:

происшествий – 4, в т.ч. по месяцам: в феврале, во 2-ой декаде;

в октябре, в 1-ой декаде;

в ноябре, во 2-ой декаде;

в декабре, в 3-ей декаде;

количество пожаров – 1580...1600 (среднегодовой показатель – 1927);

погибнет людей – 120... 125 (среднегодовой показатель – 136);

травмировано людей - 80... 85 (среднегодовой показатель – 89).

В эти месяцы прогнозируется возникновение происшествий с гибелью людей локального характера.

Возникновение происшествий при пожарах муниципального, межмуниципального и регионального характера не прогнозируется.

3.3. Гибель людей на водных объектах Ульяновской области

В 2010 году показатели по происшествиям на водных объектах прогнозируются ниже среднегодовых показателей:

количество пострадавших – от 100 до 115 (среднегодовой показатель 170);

погибших – от 40 до 55 (среднегодовой показатель 90 человек);

спасенных – от 60 до 70 (среднегодовой показатель 80 человек).

Основная причина гибели на водном объекте - несоблюдение правил безопасности на водном объекте:

в летний период - купание в состоянии алкогольного опьянения в необорудованных местах;

в зимний период – выход на неокрепший лед, переохлаждение организма и невозможность добраться самостоятельно до берега, выезд на тонкий лед на автомобильном транспорте.

Наибольшее количество происшествий прогнозируется в летний период. Для зимнего периода характерны случаи провалов людей и техники под лед.

Происшествия прогнозируются преимущественно на крупных реках области, таких как:

р. Волга - «город Ульяновск», «Ульяновский район», «Старомайнский район», «Чердаклинский район», «Сенгилеевский район»;

р. Свияга - «город Ульяновск»;

р. Б. Черемшан - «город Димитровград», «Мелекесский район».

Возникновение ЧС локального, местного, территориального, регионального и федерального уровня, связанные с происшествиями на водных объектах, не прогнозируются.

3.4. Аварии на объектах ТЭК и ЖКК Ульяновской области

За 10-ти летний период зарегистрировано 6 ЧС, связанными с авариями на объектах ЖКХ и ТЭК. Из них: 4 ЧС – связаны с авариями на системах центрального отопления, по 1 ЧС – связанных с нарушением снабжения населения и производственных объектов области водоснабжением и электроснабжением.

Вероятность возникновения ЧС на объектах ЖКХ:

Возникновение чрезвычайных ситуаций локального, муниципального, межмуниципального и регионального характера не прогнозируется.

Исходя из динамики возникновения аварий и инцидентов на системе холодного водоснабжения в 2010 году прогнозируется возникновение 1 ЧС федерального характера, связанная с аварией на системе холодного водоснабжения, что приведет к нарушению жизнедеятельности населения муниципального образования «город Ульяновск» в январе 2010 года.

Анализ вероятности возникновения инцидентов на объектах ТЭК и ЖКХ

Исходя из анализа возникновения инцидентов на объектах ЖКХ в 2010 году прогнозируется:

1. Возникновение инцидентов на системах холодного водоснабжения – 40...50 случаев (среднемноголетний показатель – 70 случаев). Наибольшее их количество ожидается в следующих муниципальных образованиях: «Радищевский район», «город Новоульяновск», «город Ульяновск».

2. Возникновение инцидентов на системах горячего водоснабжения – 10-15 случаев (среднемноголетний показатель – 18 случаев). Наибольшее их количество ожидается в следующих муниципальных образованиях: «город Новоульяновск», «город Ульяновск».

3. Возникновение инцидентов на системах центрального отопления – 23-29 случаев (среднемноголетний показатель – 26 случаев). Наибольшее их количество ожидается в следующих муниципальных образованиях: «Сенгилеевский район», «Чердаклинский район», «город Ульяновск».

4. Возникновение инцидентов в системе электроснабжения – 25...30 случаев (среднегодовалый показатель – 84 случая). Наибольшее их количество ожидается в следующих муниципальных образованиях: «Кузоватовский район», «Старомайнский район», «город Ульяновск».

5. Возникновение инцидентов в системе газоснабжения – 30...40 случаев (среднегодовалый показатель – 31 случай). Наибольшее их количество ожидается в следующих муниципальных образованиях: «Барышский район», «Ульяновский район», «Город Ульяновск».

Основными причинами возникновения инцидентов на объектах ЖКХ, приводящих к нарушениям жизнеобеспечения населения области, как и в предыдущие годы, будет большой процент износа сетей, перегруз сетей, нарушение сетей при производстве ремонтных работ, а также возникновение ДТП в результате которых оказываются поврежденными газовые опоры и опоры линий электропередач.

4. Прогноз возникновения ЧС биолого-социального характера

4.1. Прогноз количества биолого-социальных чрезвычайных ситуаций локального и местного уровней, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения на территории Ульяновской области

По сведениям Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Роспотребнадзора по Ульяновской области» в 2010 году на территории Ульяновской области групповая и вспышечная заболеваемость населения инфекционными заболеваниями не прогнозируется. Возникновение неблагоприятных явлений биолого-социального характера не ожидается. Эпидемическая ситуация по инфекционным заболеваниям (карантинным), требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, сохранится благополучной. Вспышки острых кишечных инфекций и групповой заболеваемости населения не прогнозируются. Неблагополучных объектов по области, на которых будет зарегистрирована групповая заболеваемость, нет.

В 2010 году ситуация по всем инфекционным заболеваниям прогнозируется стабильная, число зарегистрированных случаев заболеваний за максимальный срок на территории Ульяновской области будет находиться ниже контрольного уровня все заболевания (в пределах среднегодовых значений все заболевания – 20965...20970 случаев). Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области отмечает, что в последние годы повышения, по регистрации числа случаев бытовых отравлений, среди населения Ульяновской области, не отмечается. Количество случаев остаётся на низком уровне.

По данным многолетних наблюдений отмечается незначительная тенденция по росту заболеваемости по следующим видам:

сальмонеллёз 3...5 случаев;

ОКИ 133...135 случаев;

хронический ВГ 80...85 случаев;

болезнь Лайма 6...8 случаев.

В Ульяновской области принимаются меры по предотвращению массового отравления людей суррогатной алкогольной продукцией. Количество случаев отравления не превысит уровень среднемноголетних показателей, летальный исход (190...230 случаев). Показатель по отравлению суррогатом не превысит 2150...2220 случаев, в том числе 170...200 случаев со смертельным исходом. Случаи зарегистрированы:

2006 год – 119 случаев;

2007 год – 95 случаев;

2008 год – 158 случаев;

2009 год – 313 случаев.

Что связано:

с неорганизованным мониторингом отравлений населения Ульяновской области непрофессиональной этиологии, связанных с употреблением алкоголя и спиртосодержащих жидкостей;

недостаточно проводимых надзорных мероприятий в отношении предприятий торговли по реализации алкогольной продукции на территории Ульяновской области;

не принятых мер административного воздействия за нарушения законодательства в области обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в части оборота алкогольной продукции.

По ранее зарегистрированным случаям отравления суррогатами алкоголя можно отметить, что чаще всего летальные исходы отмечаются в следующих муниципальных образованиях области: «Кузоватовский район», «Цильнинский район», «Тереньгульский район», «Инзенский район», «Чердаклинский район», «Ульяновский район», «Майнский район» и муниципальные образования «город Ульяновск» и «город Димитровград».

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области наиболее характерные виды инфекционных заболеваний для Ульяновской области являются:

сальмонеллёзы -	50...55 сл.;
дизентерия -	3...5 сл.;
ОКИ (острые кишечные инфекции) -	120...125 сл.;
ГЛПС -	15...18 сл.;
орнитоз -	5...6 сл.;
ветряная оспа -	150...155 сл.

Инфекционные заболевания прогнозируются во всех муниципальных образованиях области, но повышенная заболеваемость будет отмечаться в следующих муниципальных образованиях: «город Ульяновск», «город Димитровград», «Мелекесский район», «Новомалыклинский район», «Сурский район», «Ульяновский район», «Чердаклинский район», «Николаевский район», «Старомайнский район», «Инзенский район» и «Базарносызганский район».

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области прогнозирует, что общий уровень инфекционной заболеваемости населения области сохранится в пределах среднесезонных показателей. Эпидемическая ситуация по инфекционным заболеваниям (карантинным), требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, сохранялась стабильная. Это свидетельствует о том, что ситуация по заболеваемости на территории области находится на обычном сезонном уровне.

4.2. Прогноз территорий с повышенной вероятностью чрезвычайных ситуаций локального и местного уровней, обусловленных распространением клещевого энцефалита, геморрагических лихорадок - ГЛПС и лептоспироза на территории Ульяновской области

Заболеваемость клещевым энцефалитом на территории Ульяновской области в 2010 году сохранится не активной, активизация природных очагов, приуроченных к ландшафтам, занятых широколиственными, хвойными, смешанными лесами и низкорослым кустарником, происходит с началом весенне-летнего сезона. Сезонные подъемы заболеваемости характерны для следующих муниципальных образований Ульяновской области: «Майнский

район», «Мелекесский район», «Сенгилеевский район», «Старомайнский район» и «Ульяновский район».

В целом на территории Ульяновской области прогнозируется 1...3 случая заболевания клещевым энцефалитом, 50...55 случаев заболевания болезнью Лайма, 170...185 случаев заболевания ГЛПС.

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом (болезнь Лайма) и ГЛПС на территории Ульяновской области продолжит оставаться не активной.

В целом, в 2010 году возникновение неблагоприятных явлений, источником которой явились бы биолого-социальные чрезвычайные ситуации, не прогнозируется. Общий уровень инфекционной заболеваемости населения области прогнозируется на уровне среднесезонных значений. Очаговость по инфекционным заболеваниям по детским дошкольным учреждениям, школам, ЛПУ и в других организованных коллективах не прогнозируется.

Возникновение биолого-социальных чрезвычайных ситуаций локального и муниципального уровней, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения (на территории Ульяновской области), не прогнозируется.

4.3. Прогноз чрезвычайных ситуаций локального и местного уровней, обусловленных неблагоприятной эпизоотической обстановкой на территории Ульяновской области

По сведениям управления ветеринарии Ульяновской области на территории области в течение последних пяти лет складывается неблагоприятная эпизоотическая обстановка по бешенству животных. В 2010 году ситуация существенно не изменится, прогнозируется 28...30 случаев бешенства и 15...20 случаев других инфекционных заболеваний. Данные случаи не будут являться вспышкой, а каждый случай – единичный, не связан между собой и будет носить локальный уровень. Заболеваемость животных не будет проходить на протяжении всего года. Неблагополучными по бешенству всех видов животных в 2010 году прогнозируются следующие муниципальные образования: «Чердаклинский район», «город Ульяновск», «Новоспасский район», «Карсунский район», «Мелекесский район» и «Старокулаткинский район».

В целом на территории Ульяновской области прогнозируется 50...55 случаев бешенства среди диких и домашних животных.

Предпосылки заболевания животных бешенством в Ульяновской области следующие:

благоприятные погодные условия (повышенный температурный режим);

миграции диких животных на территорию области из соседних регионов;
природная очаговость.

На основании данных, полученных в результате многолетних наблюдений за эпизоотическими процессами, управление ветеринарии Ульяновской области не прогнозирует вспышки особо опасных заболеваний животных и птиц, реализует комплекс мер по их профилактике и своевременной ликвидации.

В целом возникновение неблагополучных явлений на территории Ульяновской области, источником которых явились бы биолого-социальные чрезвычайные ситуации, не зарегистрировано. Контроль на территории Ульяновской области по не допущению завоза инфекционных болезней организован. Управление Роспотребнадзора по Ульяновской области и управление ветеринарии Ульяновской области работают в плановом режиме. Имеющихся сил и средств достаточно.

4.4. Прогноз распространения особо опасных заболеваний и вредителей сельскохозяйственных культур

На основании анализа развития вредителей и болезней сельскохозяйственных культур за 10-ти летний период в 2010 году на территории Ульяновской области прогнозируется.

Развитие вредителей сельскохозяйственных культур:

На основании данных осеннего обследования в 2010 году развития саранчовых и лугового мотылька на территории области не ожидается. Возможен залет из других регионов.

Мышевидные грызуны в летний период 2009 года находились ниже экономического порога вредоносности. В осенний период начался подъем численности в следующих муниципальных образованиях области: «Цильнинский район», «Сурский район» и «Ульяновский район».

Колорадский жук ожидается в 2010 году на территории всех муниципальных образований области. Число поколений будет зависеть от погодных условий 2010 года.

Клоп вредная черепашка находится ниже экономического порога вредоносности.

Развитие болезней сельскохозяйственных культур

Фомопсис подсолнечника на территории области отсутствует. Возможен завоз из других регионов.

Фитофтороз картофеля. Запас инфекционного начала имеется. Интенсивность развития болезни будет зависеть от погодных условий и проводимых агротехнических мероприятий на полях.

Головневые заболевания. Инфекционное начало имеется. Поражение зерновых культур будет зависеть от качества протравливания семян.

Спорынья злаков: ожидается умеренное развитие.

Ржавчинные заболевания, септориоз, мучнисторосяные болезни и гельминтоспориоз: инфекционное начало имеется. Развитие болезней, вызываемое этими возбудителями, тесно связано с погодными условиями 2010 года.

Вывод:

в 2010 году прогнозируется возникновение 4 ЧС и 4 происшествия, в том числе:

возникновение ЧС:

природного характера – 1 ЧС, в т.ч.:

КНЯ – 1 ЧС;

техногенного характера – 3 ЧС, в т.ч.:

при ДТП - 2

на объектах ЖKK – 1 ЧС;

возникновение происшествий:

техногенного характера – 4 происшествия, в т.ч.:

техногенных пожаров – 4 пожара

По материалам доклада Главного управления
министерства РФ по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий

стихийных бедствий по Ульяновской области