

Прогноз возникновения ЧС на сентябрь 2011 года

Главное управление МЧС России по Ульяновской области

Отдел мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций



Прогноз на сентябрь 2011 года

г. Ульяновск

2. Прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций на сентябрь 2011 года

За 10-ти летний период на территории Ульяновской области в сентябре месяце зарегистрировано возникновение 5-ти чрезвычайных ситуаций с гибелью 17 человек, все ЧС - техногенного характера. Чрезвычайные ситуации природного и биолого-социального характера не зарегистрированы. В перечне месяцев года сентябрь занимает 11 место по количеству зарегистрированных чрезвычайных ситуаций.

ЧС техногенного характера – 5, из них:

- 3 бытовых пожара с количеством погибших 6 чел. (муниципальные образования «город Ульяновск», «Новоспасский район», «Барышский район»);

- 2 ДТП с количеством погибших 11 чел. (муниципальные образования «Мелекесский район», «город Ульяновск»).

Следовательно, периодичность возникновения чрезвычайных ситуаций – 1 ЧС в 2 года с вероятностью их возникновения 0,2:

$$N_{\text{кр}} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{5}{10} \cdot 0,4 = 0,2$$

Вероятность возникновения ЧС техногенного характера незначительная (пожары как ЧС не учитываются):

$$N_{\text{тех}} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{2}{10} \cdot 0,2 = 0,04$$

2.1. Возникновение чрезвычайных ситуаций природного характера

Гидрометеорологическая обстановка

По прогнозу ГУ «Ульяновский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»:

средняя температура сентября месяца ожидается в пределах нормы (норма + 11,7 гр. С.);

месячная сумма осадков предполагается близким к средним многолетним значениям (норма – 56 мм).

На основании многолетних данных, в сентябре 2011 года в зависимости от погодных условий, которые будут складываться в течение месяца, нарушение жизнедеятельности населения вследствие неблагоприятных природных явлений маловероятно. Возникновение данных неблагоприятных природных явлений как ЧС не прогнозируется.

$$N_{\text{пр}} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{0}{10} \cdot 0 = 0$$

Для предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций вследствие неблагоприятных явлений (НЯ) либо комплекса неблагоприятных явлений (КНЯ), которые наиболее характерны для Ульяновской области на протяжении летнего сезона и своевременного реагирования, при поступлении предупреждений от ГУ «Ульяновский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» информация будет немедленно доводиться до глав муниципальных образований и дежурных служб области.

Все малые реки области будут находиться в пределах своих летних межених значений. Наполняемость водой Куйбышевского водохранилища прогнозируется в пределах 96...97%. Изменение уровня воды на реке Волга к затруднению судоходства не приведет.

Лесные, степные и торфяные пожары

Прогноз параметров природных пожаров на сентябрь месяц:

| Параметр | | Прогноз на 2011 год | Средний многолетний показатель | 2010 год | 2009 год |
|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|----------|----------|
| Количество | | | | | |
| Общее | | 16...22 | 20 | 48 | 4 |
| в т.ч. лесных | всего | 15...20 | 20 | 48 | 4 |
| | в т.ч. верховых | 1...3 | | | |
| в т.ч. степных | | 1...2 | 0 | 0 | 0 |
| в т.ч. торфяных | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Площадь, га | | | | | |
| Общая | | 265,0...280,0 | 268,5 | 2771,31 | 6,0 |
| в т.ч. лесная | всего | 260,0...270,0 | 268,5 | 2771,31 | 6,0 |
| | в т.ч. | 4,0...6,0 | | | |

| | | | | | |
|-----------------|----------|------------|-----|-----|-----|
| | верховая | | | | |
| в т.ч. степная | | 5,0...10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| в т.ч. торфяная | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Наибольшее количество пожаров прогнозируется на территории следующих муниципальных образований: «Павловский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Павловское, Октябрьское), «Сурский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Сурское, Лавинское, Астрадамовское), «Николаевский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Белоозёрское, Славкинское), «Тереньгульский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Ясашноташлинское, Елшанское, Молвинское) и «Майнский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Майнское, Выровское, Тагайское).

Прогнозируется возникновение:

1...3 верховых пожара на площади 4,0...6,0 га на территории муниципальных образований «Ульяновский район» и «Тереньгульский район»;

1...2 степных пожара на площади 5,0...10,0 га на территории муниципальных образований «Карсунский район» и «Новоспасский район». В результате проведения бесконтрольного пала сухой травы и мусора, прогнозируются случаи перехода очагов пожаров на строения частного сектора (жилые и не жилые дома, садовые домики) и нанесения материального ущерба.

Возникновение крупных лесных и торфяных пожаров не прогнозируется.

Мероприятия, направленные на предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций,

связанных с природными пожарами

Постоянно на протяжении пожароопасного периода 2011 года:

Министерство образования Ульяновской области; Министерство здравоохранения Ульяновской области, Министерство труда и социального развития Ульяновской области, Министерство искусства и культурной политики Ульяновской области и органы местного самоуправления муниципальных образований Ульяновской области:

- организация своевременной уборки мусора и его вывоза с подведомственных объектов, с территории жилого фонда. Принятие мер по запрету неконтролируемого разведения открытого огня и сжигания мусора на закреплённых территориях;

- уточнение планов привлечения автоцистерн и других транспортных средств, приспособленных для подвоза воды и проведения работ по локализации пожаров.

Органы местного самоуправления муниципальных образований Ульяновской области:

- организация дежурства нештатных пожарных команд в населённых пунктах и в организациях на пожарных автомобилях и приспособленной технике;

- создание запаса горюче-смазочных материалов, необходимого для работы пожарной и приспособленной для тушения пожаров техники;

- восстановление наружного освещения территорий сельских населённых пунктов, мест нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц, запасных выходов из зданий, мест размещения пожарного инвентаря и вблизи подъездов к пожарным водоёмам;

- приведение в технически исправное состояние (восстановление) на территориях сельских населённых пунктов средств звуковой сигнализации для оповещения людей в случае пожара.

Областное государственное учреждение «Служба гражданской защиты и пожарной безопасности Ульяновской области»:

- организация размещения радио- и видеосюжетов, опубликования статей на противопожарную тематику в средствах массовой информации Ульяновской области;

- организация оповещения населения через средства массовой информации Ульяновской области об установлении особого противопожарного режима, введенных ограничительных мерах и ответственности за их нарушение.

2.2. Прогноз возникновения ЧС биолого-социального характера

$$N_{\text{пр}} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{0}{10} \cdot 0 = 0$$

В сентябре 2011 года вероятность возникновения ЧС биолого-социального характера низкая.

По сведениям Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Роспотребнадзора по Ульяновской области в сентябре 2011 года на территории Ульяновской области групповая и вспышечная заболеваемость населения инфекционными

заболеваниями не прогнозируется. Эпидемическая ситуация по инфекционным заболеваниям (карантинным), требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, сохранится благополучной.

Прогнозируется заболевание людей в сентябре:

ГЛПС – 15...17 случаев;

болезнь Лайма – 3...5 случаев;

острый ВГ – 10...12 случаев;

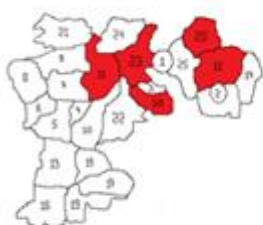
туберкулёз – 90...95 случаев;

ОКИ – 745...755 случаев.

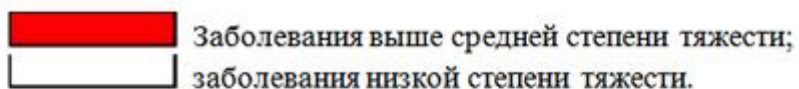
В сентябре 2011 года случаев заболевания людей клещевым энцефалитом на территории Ульяновской области не прогнозируется.

На территории Ульяновской области прогнозируется 15...17 случаев заболевания ГЛПС. Среднегодовое количество случаев заболевания - 16 случаев.

В настоящее время, территория наиболее подверженная укусам клещами людей муниципальных образований «Мелекесский район», «Вешкаймский район», «Ульяновский район», «Сенгилеевский район» и «Инзенский район».



Степени тяжести заболевания клещевым энцефалитом:



Прогноз эпизоотической обстановки

В сентябре 2011 года по прогнозу Департамента ветеринарии Ульяновской области эпизоотическая обстановка по бешенству животных прогнозируется не благоприятная. Прогнозируется 1...2 случая заболевания не сельскохозяйственных животных бешенством на территории муниципальных образований «Новоспасский район» и «Николаевский район».

Причиной возникновения данного заболевания главным образом станет природная очаговость, миграция диких животных (лисиц) из соседних областей и республик, но также повлияют и благоприятные погодные

условия, способствующие распространению лис, которые являются основными переносчиками бешенства.

Не исключена вероятность возникновения случаев других инфекционных зоонозных заболеваний, таких как: пастереллез, сальмонеллез, колибактериоз.

В целом, в сентябре 2011 года возникновение неблагоприятных явлений источником которой явились бы биолого-социальные чрезвычайные ситуации, не прогнозируется.

Прогноз развития эпифитотий на территории Ульяновской области

По сведениям Филиала ФГУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Ульяновской области в сентябре 2011 г. имеется вероятность установления неблагоприятной обстановки, но к возникновению ЧС она не приведет.

Вредители:

Возможно увеличение численности нестадной формы саранчовых, вредоносность будет очажной. В основном, в муниципальных образованиях левобережной части Ульяновской области. Угрозы посевам не прогнозируется из-за невысокой численности вредителя.

Ожидается сильный лет бабочек лугового мотылька в муниципальных образованиях «Вешкаймский район», «Мелекесский район» и «Чердаклинский район» и повышенная численность и вредоносность клопа-черепашки в муниципальных образованиях «Вешкаймский район», «Новоспасский район», «Новомалыклинский район», «Мелекесский район».

Сохранится высокая численность колорадского жука в муниципальных образованиях «Сурский район» и «Старомайнский район»

Болезни:

- бурая листовая ржавчина – дальнейшее развитие и распространение болезни ожидается в муниципальных образованиях «Кузоватовский район», «Новоспасский район» и «Старомайнский район»;

- мучнистая роса – при своевременной обработке запланированных поражённых площадей мучнистая роса широкого распространения и развития не получит, наиболее подвержены распространению болезни посевы в муниципальных образованиях «Мелекесский район», «Вешкаймский район», «Старомайнский район», «Новомалыклинский район», «Ульяновский район»;

- септориоз зерновых – проявление септориоза ожидается преимущественно в муниципальных образованиях «Мелекесский район», «Новомалыклинский район», «Цильнинский район», «Старомайнский район», «Вешкаймский район».

В целом, распространение и развитие болезней и вредителей сельскохозяйственных культур будет зависеть от погодных условий.

Прогноз фитосанитарной обстановки в лесах Ульяновской области по данным филиала ФГУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса по Ульяновской области» в лесах области в сентябре 2011 года ожидается следующая обстановка в лесных массивах:

- появление очагов корневой губки в лесах следующих лесничеств: Барышское, Старомайнское, Инзенское, Ульяновское, Майнское, Карсунское, Николаевское, и Сенгилеевское;

- появление очагов зеленой дубовой листовертки - характерно для большинства лесов муниципальных образований области.

В целом, в лесах области вероятность установления неблагоприятной обстановки отсутствует.

Основными причинами поражения болезнями леса в настоящее время являются:

повреждение насаждений природными пожарами;

ослабление и усыхание насаждений;

неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы.

С целью постоянного контроля за состоянием лесов, развитием и распространением очагов вредителей и болезней леса, повреждением лесов вредными организмами и другими негативными воздействиями природного и антропогенного характера осуществляется лесопатологический мониторинг насаждений во всех лесничествах области.

2.3. Прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Вероятность возникновения ЧС в сентябре 2011 года низкая.

Прогноз возникновения происшествий на пожарах

Имеется вероятность возникновения происшествия на пожаре с гибелью 2-х и более человек в третьей декаде сентября на территории муниципального

образования «город Ульяновск». По количеству возникших происшествий на пожаре, за 10 летний период, сентябрь находится на 7 месте.

По сведениям УГПН ГУ МЧС России по Ульяновской области в сентябре 2011 года прогнозируются показатели пожаров ниже среднесноголетних значений. Прогнозируется количество пожаров в пределах 135...145 (в АППГ - 140, среднесноголетнее значение -152), в которых возможно погибнут 6...9 чел. (в АППГ - 9 чел., среднесноголетнее значение – 9 чел.), травмировано людей в пределах 3...6 чел. (в АППГ - 7 чел., среднесноголетнее значение - 6 чел.).

$$N_{\text{пр}} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{10}{10} \cdot 0,8 = 0,8$$

На основании статистических сведений основное количество пожаров в жилом секторе вероятно возникнет на территории муниципальных образований «город Ульяновск», «город Димитровград», «Ульяновский район», «Чердаклинский район», «Тереньгульский район», «Мелекесский район», «Инзенский район», «Новомалыклинский район», «Новоспасский район» и «Кузоватовский район».

Прогноз возникновения ЧС в дорожно-транспортных происшествиях

Сентябрь месяц по количеству произошедших ЧС на дорогах области занимает 3 место.

$$N_{\text{пр}} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{2}{10} \cdot 0,2 = 0,04$$

На основании статистических данных на дорогах области, в сентябре 2011 года прогнозируется совершение 130...136 ДТП (в АППГ - 114 ДТП, среднесноголетнее значение - 136 ДТП), в которых вероятно погибнет – 30...34 чел. (в АППГ - 33 чел., среднесноголетнее значение - 34 чел.) и травмировано – 150...156 чел. (в АППГ - 113 чел., среднесноголетнее значение -156 чел.). Вероятность возникновения ЧС на дорогах области в сентябре 2011 года низкая:

Совершение наибольшего количества ДТП прогнозируется на федеральных дорогах, проходящих по территории муниципальных образований «город Ульяновск», «город Димитровград», «Ульяновский район», «Чердаклинский район», «Тереньгульский район», «Николаевский район», «Новоспасский район», «Майнский район» и «Мелекесский район», где наибольшая загруженность дорог автотранспортом.

В целях исключения дорожного фактора, как причины автомобильных аварий, рекомендовано ежемесячно заслушивать на аппаратных совещаниях должностных лиц, обслуживающие автомобильные дороги, допустивших ненадлежащее содержание улично-дорожной сети, обязать их улучшить качество дорожного покрытия.

Прогноз возникновения ЧС на средствах связи

По прогнозу Управления Роскомнадзора по Ульяновской области возникновение чрезвычайных и аварийных ситуаций на объектах и сооружениях связи, нарушающих работу средств телерадиовещания и систем телекоммуникаций, не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС на железнодорожном транспорте

На основании статистических данных в сентябре 2011 года возникновение ЧС на объектах железнодорожного транспорта не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС на авиационном транспорте

На территории области расположены 2 аэропорта: ОАО «Международный аэропорт «Ульяновск-Восточный» и ОАО «Аэропорт Ульяновск», которые расположены на территории г. Ульяновска. За 10-ти летний период возникновение ЧС с падением самолетов или вертолетов в июле не зарегистрировано. На основании статистики, возникновение ЧС, связанных с падением воздушного судна, в сентябре 2011 года, не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС на речном транспорте

С 1983 года возникновение ЧС на р. Волга в пределах территории Ульяновской области, возникновение ЧС не зарегистрировано. Возникновение ЧС, связанных с эксплуатацией речного транспорта в сентябре не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС при эксплуатации магистральных трубопроводов

За 10-ти летний период возникновение ЧС в сентябре, связанных с эксплуатацией магистральных газопроводов, нефтепроводов и

нефтепродуктопроводов не зарегистрировано. Незаконные врезки в магистральный нефтепровод в сентябре с целью воровства не зарегистрированы.

На основании статистических данных, в сентябре 2011 года возникновение ЧС, связанных с эксплуатацией магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС при эксплуатации потенциально опасных объектов

Потенциально опасные объекты расположены на территориях 18 (из 24) муниципальных образований. За 10-ти летний период возникновение ЧС, связанных с эксплуатацией потенциально опасных объектов не зарегистрировано. На основании статистических данных, возникновение ЧС в сентябре 2011 года не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС на артиллерийских базах и складах Министерства обороны РФ

За 10-ти летний период зарегистрирована 1 ЧС в октябре 2010 года на территории муниципального образования «город Ульяновск».

В сентябре 2011 года запланировано проведение работ по разборке боеприпасов, их утилизации и вывозу боеприпасов с территории г. Ульяновска на другие артиллерийские базы и склады. Следовательно, из-за человеческого фактора, возможны случаи нарушения порядка и правил хранения и обращения с боеприпасами и взрывчатыми веществами. Имеется вероятность возникновения происшествия, в сентябре 2011 года, на артиллерийских базах и складах Министерства обороны РФ, расположенных на территории Ульяновской области.

Прогноз возникновения ЧС на объектах по добыче нефти

На основании статистических данных, возникновение ЧС, связанных с выбросом нефти на нефтяных месторождениях, и загрязнением окружающей среды на 197 скважинах и 19 пунктах сбора нефти, расположенных на территории 7 муниципальных образований, не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС и аварий на объектах ТЭК и ЖКК Ульяновской области

В сентябре 2011 года возникновение ЧС, связанных с авариями на объектах ЖКХ не прогнозируется:

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{0}{10} \cdot 0 = 0$$

Сохранится низкая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий на коммунальных системах жизнеобеспечения населения.

Анализируя статистические данные по количеству аварийных ситуаций за последние годы, учитывая высокий уровень износа коммунальных сетей, а также возможное возникновение неблагоприятных природных явлений, прогнозируется до 83...96 инцидентов на объектах ТЭК и ЖКК Ульяновской области. Это может привести к нарушению жизнеобеспечения населения следующих муниципальных образований области, в т.ч.:

30...35 инцидентов на объектах энергоснабжения в муниципальных образованиях «город Ульяновск», «Ульяновский район», «Новомалыклинский район», «Старомайнский район», «Инзенский район», «Тереньгульский район», «Барышский район», «Мелекесский район»;

25...30 инцидентов на объектах холодного и горячего водоснабжения населения в муниципальных образованиях «Радищевский район», «Сенгилеевский район», «Инзенский район», «Ульяновский район», «город Ульяновск» и «город Новоульяновск».

3...5 аварий на линиях газопровода низкого давления на территории муниципальных образований «Николаевский район», «Цильнинский район», «Чердаклинский район», «город Ульяновск», как правило, вследствие ДТП.

В 2010 году проведена большая работа по недопущению срыва подачи питьевой воды для населения области из-за понижения уровней воды на водозаборах. В связи с этим возникновение происшествий, связанных с нарушением обеспечения в сентябре 2011 года населения питьевой водой, не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС и происшествий на водных объектах Ульяновской области

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{0}{10} \cdot 0 = 0$$

В сентябре 2011 г. на водных объектах области возникновение ЧС не прогнозируется:

Прогнозируется всего:

количество происшествий – 1...4 (среднегодовой показатель – 3, в 2010 году – 2, в 2009 году – 1);

количество погибших людей – 1...2 человека (среднегодовой показатель – 3 чел., в 2010 году – 0 чел., в 2009 году – 1 чел.);

количество спасённых людей – до 3 человек (среднегодовой показатель – 3 чел., в 2010 году – 4 чел., в 2009 году – 0 чел.).

Основные причины происшествий и случаев гибели людей на воде: купание в необорудованных местах, несоблюдение правил безопасности, а также купание в состоянии алкогольного опьянения.

Основное количество происшествий прогнозируется в местах необорудованных для купания, которые представлены в таблице ниже:

| Наименование места | Привязка места происшествия к местности |
|------------------------------|--|
| Песчаная коса | Муниципальное образование «город Ульяновск»: гидротехническое сооружение Куйбышевской железной дороги, между Центральным городским пляжем и яхт – клубом |
| Берег р. Волга | Муниципальное образование «город Ульяновск»: берег р. Волга в районе п. Рыбацкий |
| Берег р. Волга | Муниципальное образование «город Ульяновск»: берег р. Волга в районе парка 40-летия ВЛКСМ |
| Водозабор НИИАРа | Муниципальное образование «город Димитровград» |
| Устье р. Тушенка | Муниципальное образование «Сенгилеевский район»: г. Сенгилей |
| Острова Тургеневского залива | Муниципальное образование «Чердаклинский район»: 8 км севернее с. Старый Белый Яр |
| р. Яик | Муниципальное образование «Старомайнский район»: р.п. Старая Майна |

Также происшествия прогнозируются и в специально оборудованных местах для массового купания муниципального образования «город Ульяновск»: центральный пляж «Волжский» и Заволжский пляж пос. Ленинский.

Для предупреждения несчастных случаев на водоемах области постоянно осуществляется контрольно-надзорная деятельность.

В целях недопущения возникновения происшествий на водоёмах проводятся профилактические работы (беседы) с населением о соблюдении правил безопасности на воде и о мерах оказания первой медицинской помощи пострадавшему; занятия по профессиональной подготовке спасателей, текущее обслуживание автомобильной техники и плавательных средств; патрулирование водных объектов. Через средства массовой информации до населения доводится информация о соблюдении правил безопасности на воде. В местах, необорудованных для купания, установлены запрещающие знаки.

Возникновение ЧС, связанных с загрязнением окружающей среды, не прогнозируется.

Имеется вероятность регистрации случаев превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ (преимущественно по азотистым соединениям, нефтепродуктам и тяжёлым металлам) в сточных водах на выпуске и в промышленных выбросах в атмосферу. Данные превышения к аварийной ситуации не приведут. Случаи превышения нормативов содержания загрязняющих веществ в почве не прогнозируются.

В целом, в сентябре 2011 года аварийных ситуаций техногенного характера с негативными последствиями для окружающей среды не прогнозируется.

Уровень радиации на территории области сохранится в пределах нормы (8...14 мр/ч).