

Прогноз возникновения ЧС на октябрь 2011 года

**Главное управление МЧС России по Ульяновской области**

**Отдел мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций**



**Прогноз на октябрь 2011 года**

**г. Ульяновск**

## **2. Прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций на октябрь 2011 года**

За 10-ти летний период на территории Ульяновской области в октябре месяце *зарегистрировано возникновение 1-ой чрезвычайной ситуации техногенного характера*: незаконная врезка в МНП, вследствие чего произошёл разлив нефти на грунт (муниципальное образование «Майнский район»).

Чрезвычайные ситуации природного и биолого-социального характера не зарегистрированы. В перечне месяцев года октябрь занимает 9 место по количеству зарегистрированных чрезвычайных ситуаций.

За 10-ти летний период зарегистрировано 18 бытовых пожаров с гибелью 35 человек на территории муниципальных образований: «Барышский район», «Чердаклинский район», «Мелекесский район», «Инзенский район», «Базарносызганский район», «город Новоульяновск», «город Ульяновск» (как ЧС не регистрируются).

Следовательно, периодичность возникновения чрезвычайных ситуаций в октябре – 1 ЧС за 10 лет с вероятностью их возникновения 0,01:

$$N = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{1}{10} \cdot 0,1 = 0,01$$

## 2.1. Возникновение чрезвычайных ситуаций природного характера

### Гидрометеорологическая обстановка

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

средняя температура октября месяца ожидается в пределах нормы (норма + 4,1 гр. С.);

месячная сумма осадков предполагается близким к средним многолетним значениям – 80... 120% нормы (норма – 40 мм).

На основании многолетних данных, в октябре 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 меженных значений. Наполняемость водой Куйбышевского водохранилища прогнозируется в пределах 95...96%. Изменение уровня воды на реке Волга к затруднению судоходства не приведет.

### **Прогноз возникновения лесных, степных и торфяных пожаров**

Прогноз параметров природных пожаров на октябрь месяц:

Параметр	Прогноз на 2011 год	Средний	2010 год	2009 год

		многолетний		
		.показатель		
Количество				
Общее	20...25	31	0	82
в т.ч. лесных	20...25	30	0	81
в т.ч. степных	0	1	0	1
в т.ч. торфяных	0	0	0	0
Площадь, га				
Общая	40...45,0	49,9	0	231,554
в т.ч. лесная	40...45,0	47,8	0,0	231,494
в т.ч. степная	0,0	1,0	0,0	1,0
в т.ч. торфяная	0,0	0,0	0,0	0,0

Наибольшее количество пожаров прогнозируется на территории следующих муниципальных образований: «Барышский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Барышское, Жадовское, Конновское, Акшуатское), «Ульяновский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Ундоровское, Ключищенское), «Кузоватовский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Балтийское, Кузоватовское, Матюнинское), «Сенгилеевский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Сенгилеевское, Тушинское), «Новоспасский район» (наиболее пожароопасные участковые лесничества: Канадейское, Новоспасское).

Возникновение крупных, верховых лесных пожаров, а также степных и торфяных пожаров не прогнозируется. Возникновение ЧС муниципального, межмуниципального и регионального уровня, связанные с возникновением лесных 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.

### **Прогноз развития экзогенных геологических процессов по территории Ульяновской области**

На территории Ульяновской области наиболее опасными видами ЭГП являются оползневой и абразионной процессы, в результате активизации которых происходит разрушение территорий населенных пунктов и хозяйственных объектов. Активное развитие этих процессов происходит в основном вдоль побережья Куйбышевского и Саратовского водохранилищ.

### **Оползневой процесс.**

В осенний период 2011 года на территории области прогнозируется *средняя активность* развития процесса. Развитие оползневого процесса будет происходить вдоль правобережья Куйбышевского водохранилища в пределах Ульяновского и Сенгилеевского районов. Активизация оползневых деформаций ожидается в основном в пределах унаследованных зон, с незначительным увеличением их площади. Образование крупных оползней и разрушение хозяйственных объектов, в указанный период, маловероятно. Наиболее опасным участком развития оползневого процесса является Волжский склон на территории г. Ульяновска, в пределах которого расположены многочисленные городские и другие коммуникации

### **Абразионный процесс.**

В осенний период 2011 года на территории области прогнозируется *слабая активность* развития процесса вдоль побережья Куйбышевского и Саратовского водохранилищ. Образование сильноактивных зон размыва и разрушение хозяйственных объектов, в указанный период, маловероятно. В случае повышения уровней водохранилищ выше допустимого, сильный размыв берега следует ожидать в пределах населенных пунктов: г. Новоульяновск, п. Панская Слобода, с. Русская Бектяшка, с. Белый Яр и р.п. Старая Майна. Наиболее опасным участком развития абразионного процесса является Волжский берег на территории г. Новоульяновска, в пределах которого расположены жилые дома.

## **2.2. Прогноз возникновения ЧС биолого-социального характера**

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

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

По сведениям Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Роспотребнадзора по Ульяновской области в октябре 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 октябре:

ГЛПС – 14...16 случаев;

болезнь Лайма – 3...5 случаев;

острый ВГ – 30...40 случаев;

туберкулёз – 70...80 случаев;



ОКИ – 500...510 случаев.

В настоящее время, на территории 22 муниципальных образований зарегистрированы случаи обращения людей в лечебные учреждения в связи с укусами клещами. Наиболее подверженная укусам клещами людей территория муниципальных образований «Мелекесский район», «Вешкаймский район», «Ульяновский район», «Сенгилеевский район» и «Инзенский район».

На основании мониторинга характерными территориями, на которых выше степень тяжести заболевания людей клещевым энцефалитом являются муниципальные образования «Мелекесский район», «Старомайнский район», «Сенгилеевский район», «Ульяновский район» и «Майнский район».



Степени тяжести заболевания клещевым энцефалитом:

 Заболевания выше средней степени тяжести;  
 заболевания низкой степени тяжести.

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

### **Прогноз эпизоотической обстановки**

В октябре 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 «Радищевский район» и «Чердаклинский 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 октябре 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 октябре 2011 г. увеличения численности вредителей и болезней сельскохозяйственных культур не ожидается.

**Прогноз фитосанитарной обстановки в лесах Ульяновской области** по данным филиала ФГУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса по Ульяновской области» в лесах области в октябре 2011 года вероятность установления неблагоприятной обстановки отсутствует.

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 техногенного характера в октябре 2011 года низкая.

### **Прогноз возникновения происшествий на пожарах с гибелью людей**

Высока вероятность возникновения 2-х происшествий на пожаре с гибелью 2-х и более человек в октябре на территории Ульяновской области. По количеству возникших происшествий на пожаре, за 10 летний период, октябрь находится на 4 месте.

По сведениям УГПН ГУ МЧС России по Ульяновской области в октябре 2011 года прогнозируются показатели пожаров ниже среднесуточных значений. Прогнозируется количество пожаров в пределах 150...160 (в АППГ - 107, среднесуточное значение -165), в которых возможно погибнут 8...10 чел. (в АППГ - 12 чел., среднесуточное значение – 11 чел.), травмировано людей в пределах 5...7 чел. (в АППГ - 3 чел., среднесуточное значение - 8 чел.).

$$N_{\text{пр}} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{18}{10} \cdot 0,9 = 1,62$$

На основании статистических сведений основное количество пожаров в жилом секторе вероятно возникнет на территории муниципальных образований «город Ульяновск», «город Димитровград», «Чердаклинский район», «Майнский район», «Старомайнский район», «Ульяновский район», «Мелекесский район», «Николаевский район» и «Сурский район». Высока вероятность возникновения 2-х происшествий с гибелью 2-х и более человек в первой и третьей декадах месяца на территориях муниципальных образований «город Ульяновск», «Инзенский район», «Барышский район», «Чердаклинский район» и «Базарносызганский район».

### **Прогноз возникновения ЧС в дорожно-транспортных происшествиях**

Октябрь месяц по количеству произошедших ЧС на дорогах области занимает 8 место.

На основании статистических данных на дорогах области, в октябре 2011 года прогнозируется совершение 150...155 ДТП (в АППГ - 125 ДТП, среднемноголетнее значение - 155 ДТП), в которых вероятно погибнет – 28...32 чел. (в АППГ - 25 чел., среднемноголетнее значение - 32 чел.) и травмировано – 170...180 чел. (в АППГ - 131 чел., среднемноголетнее значение - 185 чел.), что в пределах среднемноголетних значений. Вероятность возникновения ЧС на дорогах области в октябре 2011 года низкая:

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

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 октябре 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 октябре не зарегистрировано. На основании статистики, возникновение ЧС, связанных с падением воздушного судна, в октябре 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 октябре не прогнозируется.

### **Прогноз возникновения ЧС при эксплуатации магистральных трубопроводов**

За 10-ти летний период на территории Ульяновской области в октябре месяце зарегистрировано возникновение 1-ой чрезвычайной ситуации техногенного характера: врезка в МНП, вследствие чего произошёл разлив нефти (муниципальное образование «Майнский район»).

$$N = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{1}{10} \cdot 0,1 = 0,01$$

На основании статистических данных, в октябре 2011 года возникновение ЧС, связанных с эксплуатацией магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов маловероятно.

### **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 октябре 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 октябре 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 октябре 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 октябре 2011 года возникновение ЧС, связанных с авариями на объектах ЖКХ не прогнозируется:

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

Сохранится низкая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций 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 43...60 инцидентов на объектах ТЭК и ЖКК Ульяновской области. Это может привести к нарушению жизнеобеспечения населения следующих муниципальных образований области, в т.ч.:

15...20 инцидентов на объектах энергоснабжения в муниципальных образованиях «город Ульяновск», «Ульяновский район», «Сурский район», «Барышский район», «Инзенский район», «Тереньгульский район», «Новомалыклинский район», «Мелекесский район»;

25...35 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», «Павловский район», «Чердаклинский район», «город Ульяновск», как правило, вследствие ДТП.

Основным источником возникновения аварийных ситуаций на объектах ТЭК и ЖКК является высокая степень изношенности инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства (в целом по области 69,54%), технологического и электросилового оборудования котельных и центральных тепловых пунктов по причине их длительной эксплуатации и недофинансирования на проведение ремонтных работ. Статистика последних лет показывает повышение аварийности на объектах системы жилищно-коммунального комплекса в начале отопительного сезона.

### **Прогноз возникновения ЧС и происшествий на водных объектах Ульяновской области**

Исходя из статистических данных за 10-ти летний период в октябре 2011 г. на водных объектах области возникновение ЧС не прогнозируется:

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

В октябре 2011 г. на водных объектах области прогнозируется:

количество происшествий – 1 (среднемноголетний показатель – 2, в 2010 году – 0, в 2009 году – 1);

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

количество спасённых людей – 0 (среднемноголетний показатель – 0 чел., в 2010 году – 0 чел., в 2009 году – 0 чел.).

Происшествие прогнозируется на территории муниципального образования «город Ульяновск», р.Волга. Основная причина: несоблюдение правил

безопасности при нахождении на водном объекте преимущественно на маломерном судне.

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.

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 октябре 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).