|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

возникновения и развития чрезвычайных ситуаций

на территории Липецкой области

на 03.02.2017г.

(разработан на основе статистических данных, информации Липецкого ЦГМС - филиала ФГБУ «Центрально-черноземное УГМС», Агентства «Gismeteo»,

управления Роспотребнадзора по Липецкой области).

1. Исходная обстановка:

1.1. Метеорологическая обстановка:

03 февраля по данным Росгидрометцентра ожидается облачная с прояснениями погода. Без осадков. Ветер ночью переменный 4-9 м/с, днем юго-восточный 6-11 м/с. Температура ночью 17-22 градусов мороза, в низких местах до 27 градусов мороза, днем 9-14 градусов мороза. Давление 750 мм рт. ст. (без сущ. изменений).

1.2. Биолого-социальная обстановка

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

В настоящее время на территории г. Липецка и Липецкой области отмечается осложнение эпидемиологической ситуации по гриппу и ОРВИ.

Фитосанитарная и эпизоотическая обстановка

По данным управления по ветеринарному и фитосанитарному надзору Липецкой области фитосанитарная обстановка стабильная. Эпизоотическая обстановка на территории области остается сложной, в связи с выявлением случаев АЧС, бруцеллеза животных на территории области.

1.3. Радиационно-химическая, биологическая и экологическая обстановка

По данным учреждений СНЛК Липецкой области химическая и биологическая обстановка в норме, радиационная обстановка стабильная, случаев превышения фонового значения нет. По данным Росгидрометцентра естественный радиационный фон 8 мкр/час (0,08 мкЗв). Максимально допустимый уровень радиационного фона 30 мкр/час (0,3 мкЗв). Экологическая обстановка в норме. Концентрации загрязняющих веществ не превышают гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха.

1.4. Гидрологическая обстановка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование гидропоста | Уровень воды | Толщина льда, см | Примечание |
| 1 | г. Данков р. Дон | 123,95 м БС (НЯ 127,68 м БС) (ОЯ 130,96 м БС) | 15-20 |  |
| 2 | г. Задонск р. Дон | 98,7 м БС (НЯ 103,59 м БС) (ОЯ 110,95 м БС) | 30-35  |  |
| 3 | г. Елец р. Сосна | 108,6 м БС (НЯ 115,93 м БС) (ОЯ 118,56 м БС) | 15-20 |  |
| 4 | г. Липецк-1 р. Воронеж | 103,34 м БС (НЯ 104,6 м БС) (ОЯ 105,32 м БС) | 25-37 |  |
| 5 | г. Липецк-2 р. Воронеж | 101,32 м БС (НЯ 103,17 м БС) (ОЯ 104,47 м БС) | 25-37 |  |

Уровень воды в Матырском водохранилище 108,00 м БС, сброс 12 м3/с (в пределах нормального подпорного уровня), (НЯ – 109,00 м БС; ОЯ - 109,75м БС, нижний критический уровень – 103,32 м БС). Толщина льда на реках Дон, Воронеж и Сосна от 15 см до 35 см (среднемноголетняя толщина за этот период составляет 15-20 см). Уровень воды в реках соответствует средним многолетним значениям. Ледовых переправ на территории области нет.

Температура воды в реках колеблется от 0°С до 2°С.

В декабре 2016 года выпало 26,2 мм осадков – 55% от месячной нормы.

В январе 2017 выпало от 36 до 45 мм – 94-123% от месячной нормы.

В результате складывающихся метеоусловий характеризующимися отрицательными температурами и обильными осадками в виде снега высота снежного покрова на территории Липецкой области составляет 25-41 см – в 1,4-2,3 раза выше нормы (норма – 18 см).

Промерзание почвы составляет от 0 до 31 см – 0-43 % от нормы (норма 69 см).

Запас воды в снеге составляет от 62 до 115 мм – 148-273 % от нормы (норма 42 мм).

1.5. Геомагнитная обстановка

Геомагнитная обстановка от спокойной до слабо возмущённой.

2. Прогноз возникновения ЧС (происшествий)

Опасные метеорологические явления: не прогнозируются.

Неблагоприятные метеорологические явления: не прогнозируются.

2.1. Природные и природно-техногенные источники ЧС

1) Существует вероятность возникновения ДТП и заторов на трассах федерального, регионального и местного значения, а также увеличиваются риски возникновения ситуаций, связанных с поломками автобусов междугороднего сообщения и необходимостью срочной эвакуации пассажиров (источник - интенсивность движения, погодные условия (значительные отрицательные температуры)).

2.2. Техногенные источники ЧС (происшествий)

1) С учетом анализов прошлых периодов (АППД-вероятность-0,2; АППГ-вероятность-0,2) возможны происшествия, связанные с техногенными пожарами (вероятность 0,3) в зданиях и сооружениях жилого, административного, учебного и производственного назначения (источник - нарушение правил пожарной безопасности, существенная отрицательная температура воздуха, неисправность электропроводки, использование самодельных нагревательных приборов). Повышена вероятность пожаров в г. Липецке, г. Ельце и Елецком районе, Грязинском, Усманском, Добринском, Лебедянском и Чаплыгинском районах.

За прошедшие сутки техногенных пожаров не зарегистрировано. По сравнению с предыдущими сутками произошло уменьшение числа техногенных пожаров. На 03.02.2017г., исходя из прогноза метеоусловий и статистических данных УНД и ПР ГУ МЧС России по Липецкой области, прогнозируется увеличение числа техногенных пожаров. Повышаются риски возникновения техногенных пожаров, обусловленных использованием обогревательного оборудования населением в связи с низкой температурой воздуха.

2) Из-за нарушения правил дорожного движения, плохого состояния дорожного покрытия, интенсивности движения, погодных условий (значительные отрицательные температуры), ремонта дорог (А-133 3 км, 23- 33 км–подъездная дорога от М-4 к г. Липецк; Р-119 287км; М-4 332-354 км - альтернатива; М-4 391- 401 км- альтернатива; М-4 347- 414 км - обход г. Ельца, участок дороги с 290 км по 300 км Р-119), Доброе – Большой Хомутец – примыкание к автомобильной дороге Липецк-Борисовка; Доброе - Лебедянь с. Доброе - через р. Ржавчик; а/д Отскочное примыкает к а/д Хворостянка с. Ср. Матренка - через р. Матренка; Доброе - Большой Хомутец примыкает к а/д Липецк – Кривец - через р. Гаек; а/д Липецк - Усмань 57 км- через р. Излегоще; Через Суходол на 28км а/д Липецк-Данков с. Сухая Лубна; через Суходол на подъезде к с. Куймань, Р-119 274 км – мост через р. Дон, мостовой переход на 285 км Р-119), а также с учетом анализа прошлых периодов (АППД-вероятность-0,2; АППГ-вероятность-0,2) сохраняется вероятность (0,3) возникновения чрезвычайных ситуаций не выше муниципального уровня, связанных с ДТП. Участки дорог с повышенным риском возникновения ДТП (крутые повороты, крутые спуски и подъемы):

Трасса М-4 «Дон» (Основное направление) - 3 опасных участка дороги: Становлянский район – (357 км, спуск-подъем с затяжным поворотом протяженностью 1 км); Елецкий район – (380 км, затяжной поворот протяженностью 1 км); Задонский район – (413 км, затяжной поворот протяженностью 500 м);

Трасса М-4 «Дон» (Альтернатива) - 4 опасных участка дороги: Задонский район – (421 км, спуск, протяженностью 600 метров); Задонский район – (с 430 - 431 км, спуск-подъем протяженностью 1 км); Задонский район – (436 км, подъем протяженностью 300 метров); Хлевенский район – (448 км спуск-подъем протяженностью 1 км);

Трасса Орел-Тамбов - 12 опасных участков дороги: Елецкий район (с 187 по 202 км – 2 моста, пересечение с газопроводом; с 232 по 239 км – мост, спуск-подъем); Измалковский район (с 158 по 160 км – крутой поворот, спуск-подъем; с 166 по 168 км - крутой поворот, спуск-подъем; с 170 по 171 км – мост, пересечение с газопроводом; с 172 по 174 км – спуск-подъем, пересечение с ж/д), Задонский район (с 244 по 245 км - мост, спуск-подъем), Липецкий район (с 275 по 276 км - поворот, спуск-подъем; с 279 по 280 км – сужение дорожного полотна по направлению на г. Орел, поворот; с 321 по 322 км – мост, подъем), город Липецк (с 291 по 293 км – мост, спуск-подъем; с 302 по 304 км – путепровод, мост);

Трасса Липецк-Хлевное - 3 опасных участка дороги: г. Липецк (56 км.- мост), Липецкий район (49 км. – мост), Липецкий район (53 км. – мост).

За прошедшие сутки произошло 3 ДТП. По сравнению с предыдущими сутками произошло увеличение числа ДТП. На 03.02.2017, исходя из прогноза метеоусловий и статистических данных ГИБДД, прогнозируется увеличение числа ДТП.

3) Возможны ЧС (вероятность 0,2) до муниципального уровня, связанные с авариями на объектах энергоснабжения и связи в Липецком, Грязинском, Елецком, Данковском, и Лебедянском районах (источник – изношенность оборудования и инженерных сетей, перегрузки сетей), в том числе с нарушением электроснабжения промышленных и коммунально-бытовых потребителей центра г. Липецка, ПАО «НЛМК», на предприятиях особой экономической зоны «Липецк».

4) Прогнозируется вероятность (0,2) обрушений зданий, сооружений, слабоукрепленных, ветхих, широкоформатных, рекламных и большепролетных конструкций на территории Липецкой области (причины – нарушение условий эксплуатаций, несвоевременная очистка крыш, ветхость сооружений).

5) Возможны ЧС (вероятность 0,4) до муниципального уровня, связанные с авариями на объектах системы ТЭК и ЖКХ (источник – высокий процент изношенности водопроводных сетей, колебания температурного режима). Наиболее вероятны аварийные ситуации в Липецком, Елецком, Грязинском, Лебедянском, Данковском районах, в которых находятся 483 населенных пункта, свыше 49 тыс. жилых домов, с общей численностью проживающего населения свыше 149 тыс. человек.

6) Вероятность возникновения ЧС, связанных с авариями на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах не выше 0,1 (источник – изношенность труб и оборудования трубопроводов, несанкционированные работы в районах прохождения трубопроводов, проведение регламентных работ в районах трубопроводов) в Грязинском, Хлевенском, Краснинском, Становлянском, Измалковском районах.

7) Существует вероятность (0,1) возникновения ЧС до муниципального уровня, связанных с авариями на железной дороге в Липецком, Грязинском, Елецком и Лебедянском районах, в том числе на нерегулируемых ж/д переездах. Наиболее вероятно возникновение происшествий в Усманском районе на автодороге Липецк-Усмань на переезде через железнодорожные пути, в Измалковском районе на 172 км трассы Р119 Орел-Тамбов, на автодороге Становое-Кириллово на переезде через железнодорожные пути, на переезде 276 км перегона Липецк – Чугун-1, рас-положенном на пересечении железной дороги с ул. Орловской г. Липецка, а также переезд на 349 км ЮВЖД в Становлянском районе.

8) Существует вероятность (0,1) (причина – неисправность летательных аппаратов, человеческий фактор) возникновения ЧС, связанных с авиационными происшествиями: на воздушных судах в связи с прохождением внутренних и международных авиалиний в г. Липецк, Липецком, Данковском, Лев-Толстовском, Лебедянском, Добровском, Грязинском, Тербунском, Усманском, Задонском и Воловском районах; на судах малой авиации в г. Липецк, Липецком, Усманском, Елецком и Грязинском районах; на военных воздушных судах в г. Липецк, Липецком и Добровском районах.

9) Существует вероятность (0,1) взрывов бытового газа в жилых домах, газовых баллонов (источник – нарушения требований эксплуатации газового оборудования, эксплуатация неисправных газовых баллонов).

10) Возможны ЧС, связанные с выбросом (угрозой выброса) АХОВ (вероятность 0,1).

11) Вероятность возникновения ЧС из других источников не выше 0,1.

2.3. Биолого-социальные источники ЧС (происшествий)

1) Сохраняется вероятность (0,2) единичных случаев заболевания животных бешенством. Наибольшее количество случаев бешенства отмечено в Липецком, Грязинском, Елецком, Тербунском, Становлянском, Лев-Толстовском, Лебедянском и Добринском районах. С начала 2017 года на территории области зарегистрировано 3 случая бешенства.

Наиболее вероятны случаи заболевания в Добринском, Усманском, Измалковском, Данковском, Лев-Толстовском, Хлевенском, Задонском, Елецком и Липецком районах.

Постановлениями главы администрации Липецкой области установлены

ограничительные мероприятия по бешенству:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Район | Населенный пункт | Число | Ограничительные мероприятия (по бешенству) |
| 1.​  | Усманский | С. Девица (ул. Правды) | 16.01.2017-16.03.2017 | карантин |
| 1.​  | Долгоруковский | Д. Веселая | 20.01.2017-20.03.2017 | карантин |
| 1.​  | Добринский | С. Дурово (ул. Садовая) | 20.01.2017-20.03.2017 | карантин |

2) Существует вероятность (0,3) заболевания животных опасными болезнями (африканская чума свиней (далее АЧС), туберкулез, бруцеллез животных), источник – выявленные случаи АЧС в Задонском, Усманском, Грязинском, Хлевенском, Лев-Толстовском и Липецком муниципальных районах Липецкой области, а также зарегистрированные с начала 2016 года вспышки АЧС в Воронежской, Орловской, Рязанской областях. Наиболее вероятны заболевания в Лев-Толстовском, Задонском, Усманском, Грязинском, Долгоруковском, Воловском, Становлянском, Измалковском, Добринском, Тербунском, Чаплыгинском, Липецком и Хлевенском муниципальных районах.

Постановлениями главы администрации Липецкой области установлены

ограничительные мероприятия по бруцеллезу животных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Район | Населенный пункт | Число | Ограничительные мероприятия  |
| 1.  | Хлевенский | На территории животноводческого комплекса ООО «Липецкое Молоко» Хлевенского муниципального района Липецкой области  | 16.01.2017 -16.03.2017 | ограничительные мероприятия |

3) Сохраняется вероятность (0,1) возникновения происшествий на водных объектах с возможной гибелью людей (источник – несоблюдением Правил охраны жизни людей на водных объектах Липецкой области при выходе населения на лёд, несоблюдение Правил пользования водными объектами Липецкой области, человеческий фактор).

Наиболее вероятны происшествия на реках Воронеж (городской округ Липецк, Липецкий, Усманский, Хлевенский муниципальные районы), Сосна (городской округ Елец, Елецкий, Долгоруковский, Лебедянский муниципальные районы), Матыра (городской округ Липецк), Дон (Задонский и Хлевенский муниципальные районы), Матырском водохранилище (Грязинский муниципальный район) и искусственных водоёмах в 56 сельских поселениях.

4) Сохраняется вероятность (0,2) увеличения количества обратившихся в лечебные учреждения по поводу заболеваемости гриппом, ОРВИ, пневмонией.

По данным Управления Роспотребнадзора по Липецкой области за период 23.01.2017 - 29.01.17 г. в области зарегистрировано 6694 случая ОРВИ и гриппа (в т.ч. гриппа 75 сл.), что на 5,1% ниже уровня эпидемического порога (в возрастных группах заболеваемость ниже порога на 4,8-24,5%). Повышенный уровень заболеваемости сохраняется только на отдельных территориях области (эпидемические пороги среди совокупного населения превышены в Воловском, Лебедянском, Тербунском районах). Среди заболевших гриппом и ОРВИ доля 71% приходится на долю детей до 14 лет. Летальных случаев гриппа и ОРВИ не зарегистрировано. Количество госпитализированных лиц уменьшилось на 12%, уровень госпитализации (3,1%) ниже сезонного среднемноголетнего. Заболеваемость в целом по области, как и прежде, определяется населением г. Липецка (70% всех случаев).

За неделю 23-29.01.17г. в области зарегистрировано 127 случая пневмоний, что на 17% меньше, чем на прошлой неделе и на 19% ниже среднемноголетнего уровня. Среди заболевших 76% составляют взрослые (в т.ч. 60,6% - в возрасте старше 40 лет). Доля жителей г. Липецка в структуре заболевших составляет 47%.

Результаты мониторинга лабораторных исследований материала от больных с клиникой ОРВИ и пневмоний (по данным лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области») свидетельствуют о снижении доли вирусов гриппа с 22% до 16%, обнаруженных в пробах от больных, на фоне высокой активности не-гриппозных респираторных вирусов (выявлены в 38% проб). Совокупно за период 24.11-29.01.2017г. лабораторно подтверждено 273 случая гриппа (в т.ч. A(H3N2) - 259, гриппа В - 13, 1 сл. гриппа А+В).

По данным мониторинга посещаемости образовательных учреждений Управления Роспотребнадзора по Липецкой области из-за отсутствия более 20% учащихся по причине гриппа и ОРВИ частично приостановлен образовательный процесс в 75 классах 23 школ (в т.ч. в 74 классах 22 школ г. Липецка), 1 – в Лебедянском районе (1 класса), 1 группе 1 ДОУ в Лев-Толстовском районе.

5) Сохраняется вероятность (0,3) заболевания населения острыми кишечными инфекциями (в том числе холерой) (источник – изношенность канализационных и водопроводных сетей, нарушение санитарно-эпидемиологического режима на пищевых предприятиях и продуктовых рынках).

6) Существует вероятность травматизма людей, связанная с гололедом, сходом снега с крыш зданий и сооружений (источник ЧС – несвоевременная очистка крыш от снега и наледи, осадки в виде снега).

7) Повышается вероятность (0,2) увеличения количества случаев переохлаждения, обморожения среди населения (Источник – низкая температура воздуха).