



## МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ  
(Главное управление МЧС России  
по Алтайскому краю)

ул. Взлетная, 2и, г.Барнаул, 656006  
телефон 8(3852) 54-06-28; факс 8(3852) 54-07-41  
E-mail: mchs@22.mchs.gov.ru

Главам администраций  
муниципальных образований  
Алтайского края

Органам управления функциональных  
и территориальных подсистем  
РСЧС Алтайского края

(по списку)

08.12.2021 № ИБ-234-7919  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### **Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций и происшествий природного и техногенного характера на территории Алтайского края на 2022 год**

*(при составлении прогноза использована информация Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, Алтайский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», Федерального исследовательского центра Единой Геофизической службы РАН Алтае-Саянский филиал, Отдела мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций Краевое казенное учреждение «Управление по обеспечению мероприятий в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Алтайском крае», ФКУ Упрдор «Алтай», КГКУ «Алтайавтодор»)*

### **Источники чрезвычайных ситуаций и происшествий**

Ежегодно на территории Алтайского края фиксируются следующие чрезвычайные ситуации и происшествия природного и техногенного характера, оказывающие негативное влияние на жизнедеятельность граждан:

- повышение уровня воды в реках в период весеннего половодья и вследствие длительных ливневых дождей, в результате чего происходит подтопление жилых и хозяйственных объектов;
- опасные метеорологические явления (заморозки, засуха, сильный ветер, град, осадки и тому подобное);
- природные и техногенные пожары;

- групповая заболеваемость инфекционными заболеваниями среди людей, животных;
- производственные аварии на промышленных предприятиях, объектах теплоэнергетики, ЖКХ и энергетики;
- дорожно-транспортные происшествия.

На территории Алтайском края по состоянию на 8 декабря 2021 года зарегистрированы 2 чрезвычайных ситуации:

1. 31 мая 2021 на территории Первомайского района на 02 км автомобильной дороги 01К-53 «Казачий-Первомайское» в районе н.п. Казачий произошло столкновение служебного автомобиля IVECO (ООО «Алтайхлеб») и легкового автомобиля MAZDA Demio. В результате ДТП пострадало 14 человек, в том числе 3 человека погибло (детей нет).

2. 31 мая 2021 на территории Ельцовского района на 110 км автомобильной дороги К-05 между н.п. Мартыново и Ельцовска произошло лобовое столкновение двух легковых автомобилей Ниссан и автомобиля Субару Форестер. В результате ДТП пострадало 6 человек, в том числе 5 человек погибло (1 ребёнок).

## **1. Чрезвычайные ситуации природного характера**

### **1.1 Опасные природные явления**

На основании многолетних наблюдений и анализа состояния природной среды на территории Алтайского края возможны чрезвычайные ситуации природного характера, обусловленные следующими опасными погодными явлениями:

- очень сильный снег (ноябрь - февраль) – количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов. В результате возможны прекращение сообщения с отдельными районами на 1 сутки и более, выход из строя линий связи и электропередач, нарушения в работе транспорта.

- сильное гололёдно-изморозевое отложение (ноябрь - февраль) – с диаметром отложения льда на проводах не менее 20 мм. Вызывает большое намерзание льда на ЛЭП, что нередко приводит к поломке опор, обрыву проводов, к прекращению подачи электроэнергии предприятиям и населённым пунктам. Данное явление возможно в любом районе края. Нарушение жизнедеятельности на 1 сутки и более.

- сильная метель (ноябрь - март) – перенос снега при скорости ветра не менее 15 м/сек и с минимальной дальностью видимости не более 500 метров продолжительностью не менее 12 часов. Может быть полностью парализована работа всех видов транспорта.

- сильный мороз (ноябрь - март) – сохранение минимальной температуры минус 40<sup>0</sup>С и ниже в течение 3-х суток и более. Может вызвать затруднение работы предприятий топливно - энергетического комплекса, транспорта, животноводства, аварии на этих предприятиях, возможно обморожение людей.

- очень сильные дожди (июнь-август) – с количеством осадков 50 мм и более за период не более 12 часов. Сильные дожди могут вызвать подтопление жилых домов, размывание дорог, разрушение мостов, затопление посевов, разрушение линий связи и электропередач.

- крупный град (июнь-середина июля) – диаметр градин 20 мм и более. Может проходить на всей территории. В результате крупного града могут пострадать люди, объекты инфраструктуры, а также возможно повреждение сельхоз культур (потеря урожая).

- очень сильный ветер (круглогодично) – при скорости ветра 25 м/с и более может быть нарушена работа транспорта, объектов энергетики и ЖКХ, а также высока вероятность обрыва линий связи и электропередач. Возникновение сильных ветров наиболее вероятно в лесостепной зоне края.

Такие явления в 2022 году могут отмечаться повсеместно на территории Алтайского края и принести значительный материальный ущерб.

## **1.2 Опасные гидрологические явления**

### **1. Весеннее половодье (паводок).**

На 8 декабря 2022 года на всех гидропостах отмечены ледовые явления – ледостав, неполный ледостав, забереги, шуга.

Основными факторами, которые будут определять характер прохождения весеннего половодья в 2022 году, являются увлажнение почвы осенью и ее промерзание в зимний период, запаса воды в снеге на начало интенсивного снеготаяния, толщина льда и уровень воды в реках, а также метеорологическая обстановка, которая будет складываться в период прохождения половодья.

По многолетним наблюдениям на территории края ожидается два этапа прохождения паводка (две волны):

Первая волна - начало в 1-й декаде апреля вскрытия рек, в первую очередь в южных районах. 2-я декада апреля – ледоход на реках края. Основную опасность на этом этапе представляют склоновые стоки, подтопления пониженных участков местности, переполнение прудов, накопителей, размывы дорог, дамб.

Основными факторами, которые будут определять характер прохождения первой волны паводка, являются увлажнение почвы осенью и ее промерзание в зимний период, запас воды в снежном покрове на начало интенсивного снеготаяния, а также метеорологическая обстановка, которая будет складываться в период прохождения половодья.

В период вскрытия рек возможны заторы льда. Основными условиями, способствующими возникновению заторов льда, являются местные и гидрометеорологические. К числу местных условий относятся морфометрические особенности русла реки, их плановые очертания. Чаще всего заторы образуются на крутых излучинах рек, мелких перекатах, участках русла около островов, искусственных стеснениях русла, например мосты и дамбы. Поэтому заторы возникают на одних и тех же участках рек.

### Затороопасные участки

| № п/п | Наименование реки | Месторасположение затороопасного участка<br>(географические координаты) |
|-------|-------------------|---|
| 1     | Бия               | Солтонский район, с. Сайдып   |
| 2     | Бия               | Красногорский район, с. Сосновка  |
| 3     | Бия               | Бийский район, с. Новиково, с. Усятское                                 |
| 4     | Чумыш             | г. Заринск  |
| 5     | Чумыш             | Тальменский район, п.г.т. Тальменка                                     |
| 6     | Чумыш             | Тальменский район, с. Староперуново                                     |
| 7     | Алей              | г. Рубцовск   |
| 8     | Катунь            | Советский район, с. Шульгин-Лог   |
| 9     | Катунь            | Алтайский район, пос. Катунь (мост)                                     |
| 10    | Катунь            | Алтайский район, с.Ая   |
| 11    | Чарыш             | Краснощековский район, с. Харлово                                       |
| 12    | Чарыш             | Краснощековский район, с. Маралиха                                      |
| 13    | Чарыш             | Краснощековский район, с. Карпово-2                                     |
| 14    | Чарыш             | Чарышский район, с.Чарышское  |
| 15    | Чарыш             | Шипуновский район, с. Белоглазово                                       |
| 16    | Чарыш             | Шипуновский район, с. Озерки  |
| 17    | Бурла             | Хабарский район, с. Хабары  |
| 18    | Обь               | Каменский район, с. Соколово  |
| 19    | Обь               | Шелаболихинский район, с. Сибирка                                       |
| 20    | Обь               | Усть-Пристанский район, с. Чеканиха                                     |
| 21    | Ануй              | Петропавловский район, с. Антоньевка                                    |
| 22    | Песчаная          | Смоленский район, с.Солоновка - с. Красный<br>городок (мост)            |
| 23    | Песчаная          | Смоленский район, с. Точильное  |
| 24    | Песчаная          | Смоленский район, п. Кировский  |
| 25    | Песчаная          | Алтайский район, с. Тоурак  |
| Всего | 9 рек             | 25 муниципальных городов и районов                                      |

При прохождении второй волны половодья (в результате интенсивного таяния снега в горной части бассейнов рек Бия, Катунь) возможен резкий

подъем уровней воды, подтопление ряда населённых пунктов и объектов экономики, а также сельхозугодий, расположенных в низменных участках местности.

Основными факторами, которые будут определять характер прохождения второй волны паводка, являются запас воды в снега в Республике Алтай, состояние водных объектов на территориях Республики Алтай и Алтайского края, а также метеорологическая обстановка, которая будет складываться в период прохождения половодья.

В случае выпадения интенсивных осадков в период формирования максимальных уровней воды (май – июнь) в верховьях рек Бия, Катунь и их притоков на территории Алтайского края и республики Алтай, возможно значительное осложнение паводковой обстановки. По многолетним наблюдениям вторая волна половодья представляет значительную опасность в области подтопления населенных пунктов Алтайского края.

В период половодья в результате затопления автомобильных дорог и мостов возможен размыв дорожного полотна, в результате чего может прерваться сообщение с населенными пунктами.

Окончательное формирование факторов, формирующих предпосылки прохождения первой волны весеннего половодья в бассейне Верхней Оби, с учетом сезонного прогноза, произойдет в конце второй декады марта, второй волны во второй декада мая 2022 года.

## 2. Зажорные явления.

Данное гидрологическое явление характерно для осени – начала зимы, когда в период интенсивного ледообразования, с верхних частей рек вниз по течению происходит движение ледяной крошки (шуги) на встречу уже установившемуся ледоставу. При этом происходит снижение пропускной способности русла реки и как следствие может произойти: разлив реки по берегам, движение воды поверх льда.

В ноябре возможны зажорные явления и подтопления жилых домов и приусадебных участков в Петропавловском районе река Ануй н.п. Антоньевка, в Чарышском районе река Чарыш, н.п. Чарышское, а так же подтопления автодороги Быканов Мост - Солоновка - Солонешное - границы Республики Алтай в Солонешенском районе река Ануй.

## 3. Образование наледи на реках.

Наледи образуются при перемерзании рек, при закупорке русла шугой, донным льдом и наносами, при проседании ледяного покрова (например под давлением снега), при торошении льда и т.п.

Практически на всех реках и ручьях с водосборной площадью менее 50км в зимний период (ноябрь - март) образуются наледи.

### 1.3 Природные пожары

Наиболее пожароопасным периодом являются конец апреля – май, когда по многолетним наблюдениям длительное время сохраняется ветреная и сухая погода, способствующая быстрому высыханию лесных горючих материалов и распространению возникших очагов пожаров на значительные площади.

Второй пик их возникновения приходится на осень (сентябрь – октябрь), когда высохший травяной покров становится особенно быстро воспламеняющимся.

При раннем разрушении снежного покрова, возможно, начало пожароопасного периода в первой половине апреля.

Всего с начала пожароопасного периода 2021 года на территории Алтайского края возникло 406 очагов природных пожаров (по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – 408 очагов, уменьшение на 0,49 %) на общей площади 1017,0 га (по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – 3259,40 га, уменьшение на 68.8%).

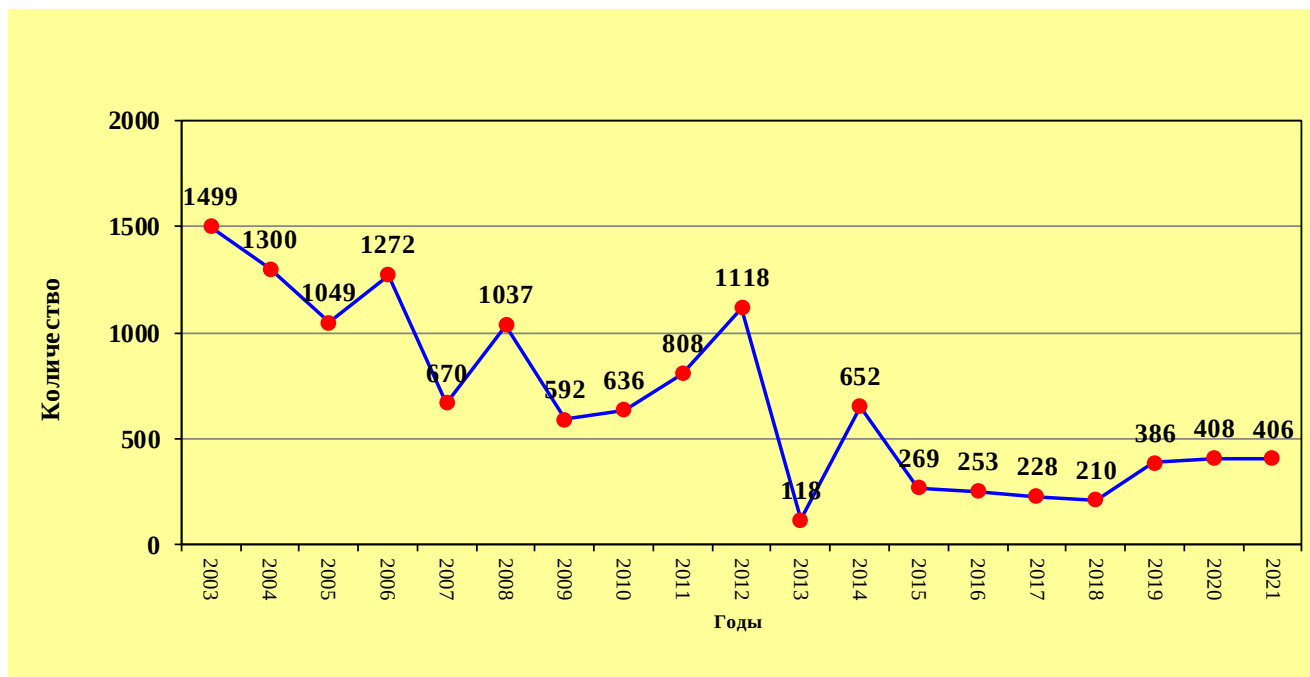


Рис.1 Количество лесных пожаров в Алтайском крае в с 2003 по 2021 год

Наибольшее количество пожаров произошло в ленточных борах - 310 пожаров, общей площадью 475,80 га. Анализ количества пожаров по лесничествам показал, что наибольшее число произошло в Барнаульском, Волчихинском, Степно - Михайловском и Озеро - Кузнецовском лесничествах – ленточные. Средняя площадь пожара приняла наибольшие значения в 2021 году в Озеро – Кузнецовском и Ларичихинском лесничествах.

Причины возникновения лесных пожаров в 2021 году: 18 (4,43 %) – с земель иных категорий (земли с/х назначений, муниципальных образований, линейных объектов и другое), 189 (46,55 %) - неустановленные причины, по вине граждан и других организаций, 197 (48,52 %) - грозовые разряды, 2 (0,5 %) - переход с территории соседних субъектов Российской Федерации, территории соседнего государства.

По среднесуточным наблюдениям наибольшее количество очагов возгораний фиксируется на территории Михайловского, Угловского, Егорьевского, Новичихинском, Тальменском, Волчихинском, Заринского, Быстроистокского, Первомайском районах и г. Барнауле.

Уточнённый прогноз на пожароопасный период 2022 года будет представлен 1 апреля при получении прогнозов погоды на вегетационный период (апрель – сентябрь) представленных филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

## **2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера**

Основной тенденцией формирования техногенных опасностей для Алтайского края являются значительное сезонное увеличение количества техногенных чрезвычайных ситуаций и преобладание в их структуре таких видов, как пожары на объектах жилого, социально-бытового и культурного назначения, на промышленных объектах, дорожно-транспортные происшествия с тяжелыми последствиями, аварии на коммунально-энергетических сетях.

Увеличение количества бытовых пожаров в зимний период обусловлено началом отопительного сезона и нарушением правил эксплуатации печного и электрического оборудования в частном жилом секторе, также сохраняется высокий риск возникновения пожаров по причине неосторожного обращения с огнем. Возможны возгорания транспортных средств по причине неисправности систем, механизмов и узлов.

Увеличение аварий на коммунально-энергетических сетях в зимний период обусловлено значительным возрастанием нагрузок на системы электроснабжения и теплоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий, тяжелыми условиями эксплуатации технологического оборудования при больших перепадах температуры и влажности воздуха.

### **2.1 Пожары в зданиях и сооружениях**

Всего с начала года в крае произошло 11554 пожара (АППГ – 13244; уменьшение на 12,8 %); погибло 150 человек (АППГ – 165; уменьшение на 9,1 %); травмирован 121 человек (АППГ – 155; уменьшение на 23,2 %); спасено 533 человека (АППГ – 422; увеличение на 26,6 %).

Основными причинами происшедших пожаров явились неосторожное обращение с огнём, нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печей; электротехнические причины, нарушения правил устройства и эксплуатации транспортных средств; поджог.

В 2022 году количество пожаров рассматриваемого вида может достигнуть до 12100 случаев, общее число погибших на пожарах до 165-170 человек.

Основными причинами возникновения пожаров могут стать:

неосторожное обращение с огнем (наибольшее количество пожаров – апрель-сентябрь);

нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования (наибольшее количество пожаров – март-апрель, июль-август);

нарушение правил устройства и эксплуатации печей, теплопроизводящих установок (наибольшее количество пожаров – январь – апрель, октябрь-декабрь).

Наибольшие количества пожаров может произойти в г. Барнаул, г. Бийск, г. Новоалтайск, г. Славгород, г. Рубцовск, в Благовещенском, Шипуновском, Первомайском, Тальменском, Павловском, Каменском, Хабарском, Рубцовском, Поспелихинском, Смоленско, Бийском, Зональном, Калманском, Шипуновском и Родинсом районах.

## 2.2 Аварии на транспорте

1. Протяженность автодорог общего пользования в крае составляет - 17207 км, из них: федеральные дороги - 1033 км, краевого и муниципального значения – 16174 км.

Аварийность на автомобильном транспорте продолжает оставаться высокой.

На 06 декабря 2021 года зарегистрировано 1517 ДТП с пострадавшими (АППГ - 1584), в которых погиб 127 человек (АППГ - 110) и травмировано 1697 человек (АППГ - 1671). Отмечено уменьшение количества дорожно транспортных происшествий (далее – ДТП), в сравнении с 2020 годом, но увеличилось количества ДТП со смертельным исходом и числом травмированных в результате ДТП.

В 2022 году количество ДТП может достигнуть 1590-1610 случаев. В летние месяцы велика вероятность возникновения ДТП с мото- и вело транспортом на всей территории края.

Высок риск ограничения транспортного сообщения на всей территории края в осенне-зимний период. Ухудшение погодных условий (метель, продолжительные снегопады с выпадением осадков свыше ежемесячной нормы), приведут к ограничению движения на автодорога края для всех видов транспорта. Кроме того, низкие температуры воздуха будут способствовать нарушениям в работе транспортного сообщения.

Автомобильные дороги края, наиболее подверженные снежным заносам.

1) Федеральные автомобильные дороги:

1.1 Р-256 "Чуйский тракт" - 12 участков, наиболее опасные участки:

Косихинский район - 1 участок (237-258 км);

Троицкий район – 4 участка (269-270, 275-276, 284-285, 299-301 км);

Зональный район – 5 участков (304-308, 315-319, 322-323, 333-334, 340-341 км);

Бийский район – 1 участок (344-345 км)

Обход города Бийска – 1 участок (6-8 км).

1.2 А-322 Барнаул - Рубцовск - граница с Республикой Казахстан - 11 участков:

Калманский район – 5 участков (30-32, 38-39, 45-52, 55-57, 68-69 км);

Топчихинский район – 2 участка (93-97, 105-107 км);

Алейский район – 2 участка (122-123, 127-129 км);

Шипуновский район – 1 участок (185-186 км);

Рубцовский район - 1 участок (277-282 км).



1.3 А-321 Барнаул Павловск - граница с Республикой Казахстан - 19 участков:  
 г. Барнаул – 2 участка (18+900-19+300, 20+200-20+410 км);  
 Павловский район – 3 участка (28+000-28+450, 28+750-29+750, 45+920-46+080 км);  
 Ребрихинский район – 4 участка (95+194-95+494, 115+386-116+089, 130+894-132+390, 138+566-140+145 км);  
 Мамонтовский район – 2 участка (179+700-180+000, 184+000-184+500);  
 Романовский район – 2 участка (191+700-192+100, 228+070-228+540);  
 Родинский район – 1 участок (262+935-263+356);  
 Кулундинский район – 5 участков (349+350-356+358, 366+000-368+000, 370+000-372+000, 375+000-377+000, 389+000-392+000).

2) Дороги регионального и местного значения:

К-02 «Павловск - Камень-на-Оби - граница Новосибирской области» - Павловский, Шелаболихинский, Каменский районы;  
 К-03 «Змеиногорск-Рубцовск-Волчиха-Михайловка-Кулунда-Бурла-граница Новосибирской области – Змеиногорский, Рубцовский, Егорьевский, Волчихинский, Михайловский, Ключевской, Кулундинский, Табунский, Бурлинский районы;  
 К-05 «Бийск-Мартыново-Ельцовка-граница Кемеровской области» - Бийский, Ельцовский, Целинный районы;  
 К-06 «Бийск – Белокуриха» - г. Белокуриха – Бийский и Смоленский районы;  
 К-07 «Алейское – Буканское» - Алейский, Мамонтовский районы;  
 К-08 «Крутиха - Панкрушиха – Хабары - Славгород - граница Республики Казахстан» - Крутихинский, Панкрушихинский, Хабарский, Немецкий национальный районы и г. Славгород;  
 К-09 «Поспелиха - Курья - Третьяково - граница Республики Казахстан» - Поспелихинский, Курьинский, Змеиногорский, и Третьяковский районы;  
 К-10 «Катунское - Красный Яр - Алтайское - граница Республики Алтай» - Советский, Смоленский, Алтайский районы;  
 К-11 «Бийск - Карабинка - граница Республики Алтай» - Бийский, Солтонский районы;  
 К-12 «Быканов Мост – Солонетка – Солонешное - граница Республики Алтай» - Солонешенский, Смоленский районы;  
 К-13 «Алейск – Петропавловское - Смоленское» - Алейский, Усть-Пристанский, Петропавловский, Смоленский районы;  
 К-17 «Барнаул - Павловск - Ребриха - Мамонтово - Романово - Родино - Кулунда - граница Республики Казахстан» - Павловский, Ребрихинский, Мамонтовский, Романовский, Родинский, Ключевской, Кулундинский районы;  
 К-18 «Алейск - Чарышское» - Алейский, Усть-калманский, Краснощёковский, Чарышский районы;  
 К-19 «Шипуново - Краснощёково - Курья» - Шипуновский, Курьинский, Краснощёковский районы;  
 К-20 «Поспелиха – Новичиха - Волчиха» - Поспелихинский, Новичихинский и Волчихинский районы;

- К-21 «Рубцовск - Угловское - Михайловка» - Рубцовский, Угловский, Михайловский районы;
- К-22 «Юдиха - Тюменцево - Баево - Александровка - Верх-Суетка - Знаменка - Славгород» - Тюменцевский, Баевский, Суетский районы и г. Славгород;
- К-24 «Троицкое - Целинное» - Троицкий и Целинный районы;
- К-25 «Ребриха - Шарчино - Корчино-Завьялово – Ленки - Благовещенка» - Завьяловский, Благовещенский, Мамонтовский, Ребрихинский районы;
- К-26 «Веселоярск - Староалейское (А-322 Горняк - Староалейское) – Локтевский, Третьяковский районы;
- К-31 «Ленки - Нижнечуманка - Верх-Чуманка - Платава» - Благовещенский и Баевский районы;
- К-34 «Бийск - Усятское - Соусканиха - Верх-Кажа» - Бийский, Красногорский районы;
- К-39 «Мельниковка – Александровка» - Суетский, Благовещенский районы;
- К-44 «Быстрый Исток - Усть-Ануй – Ануйское» - Быстроистокский, Смоленский районы;
- К-47 «Новоегорьевское – Титовка – Новичиха» - Егорьевский, Новичихинский районы;
- К-65 «Быстрянка – Красногорское» - Красногорский район;
- К-77 «Новичиха - Поломошное - Лобаниха – Клепичиха» - Новичихинский, Пospelихинский районы;
- К-78 «Мамонтово - Солоновка - автодорога А-322» - Новичихинский район;
- К-79 «Павловск - Кольванское - Ракиты – Топчиха» - Павловский, Топчихинский районы;
- К-86 «Алексеевка – Березовка – Солонешное» - Петропавловский, Солонешенский район;
- Н-5903 «Батурово - Киприно - Юдиха» - Шелаболихинский, Тюменцевский районы.

2. Сохраняется риск возникновения происшествий на железнодорожном транспорте, связанных со сходом колесных пар вагонов и платформ, неисправностями путей, контактной сети, систем управления движением, выходом из строя стрелочных переводов, перевозкой опасных грузов, а так же при снижении видимости в тумане в ночное время и утренние часы.

3. Сохраняется вероятность возникновения авиационных инцидентов и происшествий при несоблюдении технических регламентов эксплуатации воздушных судов, инфраструктуры аэропортов, влиянии неблагоприятных метеорологических условий, человеческого фактора.

### **2.3 Аварии на объектах топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства**

Наибольший риск возникновения крупных аварий и чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах ТЭК и ЖКХ характерен для осенне-зимнего периода для территорий с высокой концентрацией объектов техносферы и населения. На основании статистических данных последних лет

ежегодно в осенне-зимний период на территории Алтайского края происходят происшествия на объектах жилищно-коммунального хозяйства, аварийное отключение отопления, холодного и горячего водоснабжения в связи с порывами теплотрасс и водоводов, снижение запасов топлива и некачественного угля, повреждения электрооборудования и ЛЭП.

Особое внимание следует уделить (согласно статистическим данным) *водоснабжение*: Бийский, Первомайский, Заринский, Павловский, Шелаболихинский, Солтонский, Косихинский, Змеиногорский, Каменский, Смоленский, Троицкий, Рубцовский, Алтайский, Зональный, Калманский, районам, г. Барнаулу, г. Славгород.

*теплоснабжение*: г. Барнаул, г. Яровое, г. Новоалтайск, Смоленский, Каменский, Рубцовский районы.

Анализ аварийных ситуаций, связанных с прекращением электроснабжения потребителей из-за обрывов проводов ЛЭП и авариями на трансформаторных подстанциях, показывает, что наибольшее их количество происходит в январе, июне-августе и октябре-ноябре. Для этих периодов характерно прохождение мощных циклонов с усилением ветра до 25 м/с и выше с комплексом опасных и неблагоприятных явлений (снег, метель, гололёдно - изморозевые отложения).

#### **2.4 Происшествия на водных объектах**

На 8 декабря 2021 году по оперативным данным зарегистрировано на водных объектах с начала года зарегистрировано и подтверждено Росстатом 63 происшествий (АППГ - 65), погибло 78 человек (АППГ - 80). В сравнении с аналогичным периодом прошлого года количество происшествий уменьшилось на 3,08 % (на 2 случая), количество погибших увеличилось на 2,5% (на 2 человек).

Основное количество случаев гибели людей приходится на летний период (с мая по сентябрь), что связано с наступлением жаркой погоды и открытием купального сезона.

На территории края в зимний период на контроле находится:

- 11 мест массового выхода людей на лёд (Егорьевский, Рубцовский, Змеиногорский, Третьяковский, Завьяловский, Каменский, Шелаболихинский, Советский, Алтайский районы и город Барнаул)

- до 10 ледовых переправ (река Обь в Быстроистокском, Каменском, Усть-Пристанском, Калманском, Шелаболихинском, Усть-Пристанском, Шелаболихинском районах, река Катунь в Советском районе);

- 7 мест несанкционированного массового выхода людей на лед (г. Барнаул, р.Обь (2 места); Каменский район, г. Камень-на-Оби, р.Обь; Третьяковский район, с. Корболиха (Гилевское водохранилище); Шелаболихинский район, с. Шелаболиха (р.Обь); Павловский район, с. Павловск (Касмалинский пруд).

В осенне-зимний период на водоёмах на всей территории края высока вероятность происшествий обусловленные провалами людей и техники на льду в традиционных местах лова рыбы и на несанкционированных переправах.

### **3. ЧС биолого-социального характера**

1. Санитарно-эпидемиологическая обстановка на территории Алтайского края в настоящее время характеризуется как неблагоприятно стабильная, в связи с продолжающимся ростом числа заболевших новой коронавирусной инфекцией COVID-2019. В 2022 году ожидается спад заболеваемости коронавирусной инфекцией в случае применения массовой вакцинации и разработке новых эффективных препаратов, ускоряющих выздоровление и предотвращающих тяжелые последствия. В период сезонного подъема гриппа в последние годы, в период с января по март и с октября по декабрь, имеет тенденцию к устойчивому росту с увеличением тяжелых и осложненных форм, заболеваемость внебольничными пневмониями.

2. В 2022 году в период с апреля по октябрь прогнозируется риск, связанный с активностью клещей. Возможно выявление случаев клещевого энцефалита и клещевого боррелиоза. Число заболевших клещевым энцефалитом может быть 30-35 человек, клещевым боррелиозом до 25 человек.

3. Территория края является стационарно неблагоприятной по заболеванию бешенством. Сохраняется тенденция стабильного неблагоприятия.

В 2021 году в крае вспышечной заболеваемости среди сельскохозяйственных животных и птицы, расцениваемой по критериям ЧС, не зарегистрировано.

Основу природного резервуара вируса составляют популяции диких животных - лиса, барсук, в тоже время источником вируса в нескольких случаях явились домашние животные – собаки, кошки. Эпизоотия бешенства сохраняет выраженный природный характер. Отмечаются циклические изменения интенсивности эпизоотического процесса, зависящие от периодов гона и миграции диких животных.

4. Фитосанитарная обстановка в крае может существенно осложниться из-за увеличения численности и вредоносности вредителей, а так же из-за заноса вредителей с приграничных территорий Республики Казахстан.

Сохраняется опасность распространения саранчовых вредителей на территории края.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАГИРОВАНИЮ НА ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПРОИСШЕСТВИЙ**

Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий на территории Алтайского края в 2022 году довести до руководителей предприятий, организаций и учреждений для принятия своевременных мер.

Планировать и осуществлять подготовку специалистов и руководителей, занимающихся эксплуатацией потенциально опасных объектов, систем

жизнеобеспечения с целью повышения их профессионального уровня в общей системе управления рисками и предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Использовать возможности единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований для контроля за техногенной и природной безопасностью на системах жизнеобеспечения населения и адекватному реагированию на ранней стадии возникновения аварийных ситуаций, по недопущению их перерастания в чрезвычайные ситуации.

Организовать при необходимости круглосуточное дежурство в социально значимых объектах инфраструктуры области с целью своевременного реагирования на чрезвычайные ситуации.

Руководителям образовательных учреждений заблаговременно провести с учащимися занятия по программе ОБЖ о правилах поведения в период угрозы и возникновения ЧС и стихийных бедствий.

**С целью снижения риска и смягчения последствий возможных природных чрезвычайных ситуаций рекомендуется:**

1) По риску опасных метеорологических явлений:

- доводить экстренное предупреждение (в случае его получения) и рекомендации по порядку реагирования на него, до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования;
- организовать оповещение и информирование населения, установить соответствующий режим сбора и обмена информацией;
- проверить готовность аварийных служб к реагированию.

2) В период весеннего половодья:

- организовать проведение заседания КЧС и ПБ администрации муниципального образования по вопросу безаварийного пропуска паводковых вод;
- осуществлять контроль за данными, поступающими с гидропостов на реках и водоемах данной территории;
- организовать информационное взаимодействие с главами соседних муниципальных образований и владельцами гидротехнических сооружений по сбросу, опорожнению водохранилищ на период паводка;
- осуществлять постоянный контроль за состоянием ГТС, мостовых сооружений и обеспечить их готовность к безаварийному пропуску паводковых вод;
- создать в необходимых объемах и номенклатуре запасы материально-технических средств и финансовых ресурсов на ликвидацию возможных ЧС и первоочередного жизнеобеспечение населения;
- провести комплекс мер по подготовке населения к экстренной эвакуации в безопасные районы, установить и довести до сведения каждого жителя сигналы об экстренной эвакуации и порядок действий по ним.

При возникновении предпосылок ЧС, немедленно принимать меры к их ликвидации и информировать оперативного дежурного ЦУКС ГУ МЧС России по Алтайскому краю.

3) В связи с возможным возникновением природных пожаров:

- до начала пожароопасного периода организовать работу по

устройству противопожарных барьеров, разрывов вокруг коллективных садов, лесных поселков и населенных пунктов, произвести контролируемый отжиг сухой травяной растительности в опасных для населенных пунктов и объектов экономики местах;

- определить и контролировать территории с жилыми постройками и предприятиями находящимися в зоне возможных лесных пожаров;
- предусмотреть систему экстренного оповещения и недопущения гибели людей, имущества при лесных пожарах;
- рекомендовать неукоснительное соблюдение требований по организации минерализованных полос к предприятиям, организациям, учреждениям, другим юридическим лицам и гражданам, ведущих заготовки леса и деятельность которых связана с лесными массивами, а также населенными пунктами расположенным вблизи лесных массивов;
- в повседневной деятельности использовать средства массовой информации, выступления ответственных лиц и специалистов;

**С целью снижения риска и смягчения последствий возможных техногенных чрезвычайных ситуаций рекомендуется:**

1) Для предупреждения возникновения бытовых пожаров:

- усилить работу по контролю за соблюдением правил пожарной безопасности организациями и учреждениями, особенно на объектах социального, культурного назначения, а также в местах массового пребывания людей;
- применять меры административного воздействия при выявлении нарушений требований пожарной безопасности;
- проводить рейды по местам проживания неблагополучных семей и социально-незащищенных категорий граждан совместно с уполномоченными участковыми милиции и работниками органов социальной защиты населения;
- особое внимание уделить разъяснительной работе с использованием всех средств массовой информации среди населения по безопасной эксплуатации электрооборудования, печного отопления, внутридомового газового оборудования, а также о правилах использования противопожарного оборудования.

2) Для предупреждения аварий на транспорте:

- организовать пропаганду в средствах массовой информации о последствиях несанкционированного выхода людей и техники на лед (местах рыбной ловли), установить аншлаги в местах рыбной ловли;
- организовать готовность коммунальных и дорожных служб к обеспечению нормального функционирования систем жизнеобеспечения и транспортного сообщения в период снегопадов и метелей;
- совместно с органами ГИБДД реализовать меры по предупреждению аварийных ситуаций на автомобильных трассах (наиболее уязвимых к возникновению ДТП), информировать население о состоянии дорожного покрытия, обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

- ограничить выход транспортных средств при возможном наступлении опасных явлений (метели, осадков в виде снега), осуществить контроль за техническим состоянием транспорта, используемого для перевозки грузов и предрейсовой подготовкой водителей, задействованных в перевозке опасных грузов.

3) По предотвращению аварийных и чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения необходимо:

- определение наиболее уязвимых мест, где могут возникнуть аварийные ситуации на системах жизнедеятельности, провести расчеты времени прибытия аварийно-восстановительных и ремонтных бригад, доставки материально-технических ресурсов и, исходя из этого, заблаговременно предусмотреть и выполнить комплекс мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций на объектах и системах жизнедеятельности населения в новом отопительном периоде;

- принятие мер по созданию необходимого объема основного топлива для котельных и поддерживать его неснижаемый запас;

- первоочередное обеспечение автономными источниками энергоснабжения котельных, обеспечивающих подачу тепла населению, в лечебные и детские дошкольные учреждения, тепlopунктов, объектов водозабора, возможность быстрого подключения автономного источника электропитания к сети;

- обеспечение оперативного представления информации в ГУ МЧС России по Алтайскому краю о возникновении аварийных ситуаций (ЧС) на объектах жизнедеятельности населения;

- проверка готовности расчета сил и средств Алтайского края подсистемы РСЧС, привлекаемых для ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ и поддерживать их в постоянной готовности;

- создание необходимого запаса материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства;

4) Для недопущения происшествий на водных объектах:

- информирование населения в СМИ и на Интернет-ресурсах о соблюдении требований безопасности на водных объектах, освещение каждого происшествия на акваториях;

- на водных объектах организовать проведение рейдов, патрулирований, с целью исключения случаев гибели людей.

- предусмотреть ограничительные мероприятия по запрету выезда техники на тонкий лёд.

**С целью снижения риска и смягчения последствий возможных биолого-социальных чрезвычайных ситуаций:**

1) в целях профилактики инфекций, управляемых средствами вакцинопрофилактики, необходимо проводить иммунизацию населения. Руководителям организаций независимо от организационно-правовой формы

необходимо своевременно выделять ассигнования на закупку противогриппозных вакцин для иммунизации сотрудников;

2) с целью снижения заболевания населения от COVID-19:

- проводить обработку общественных мест, транспорта, дверных ручек, оргтехники, рабочих мест;

- после возвращения с улицы домой - мыть руки и лицо с мылом, промывать нос изотоническим раствором соли;

- не прикасаться к лицу, глазам не вымытыми руками. При отсутствии доступа к воде и мылу, для очистки рук использовать дезинфицирующие средства на спиртовой основе или пользоваться одноразовой салфеткой;

- надевать одноразовую медицинскую маску в людных местах и транспорте. Менять маску на новую каждые 2-3 часа, повторно использовать маску нельзя;

- избегать близких контактов и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделения из носа);

-проводить влажную уборку дома и офисе ежедневно, включая обработку дверных ручек, выключателей, панелей управления оргтехникой.

3) при возникновении ЧС, связанной с массовой гибелью животных представлять по линии диспетчерских служб ежедневную информацию в соответствии с установленной формой.

Приведенные прогностические оценки возникновения природных и техногенных чрезвычайных ситуаций носят фоновый, долгосрочный характер, и будут уточняться в среднесрочных месячных и ежедневных краткосрочных прогнозах, и экстренных предупреждениях.

Заместитель начальника  
Главного управления  
(по гражданской обороне и  
защите населения)



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 209400B5E378E8ADEB11D18BAE107FA5  
Владелец: Егоров Николай Владимирович  
Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

Н.В. Егоров

Гаер Юлия Викторовна  
8 (3852) 202-436  
ВЦСС 3361-2115