**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на 01 февраля 2022**

*(при составлении прогноза использована информация ФГБУ «Среднесибирское УГМС», ФГБУ «Северное УГМС», КГБУ «ЦРМПиООС», отдела приема и обработки космической информации ГУ МЧС России по Красноярскому краю, Енисейского БВУ, территориальных подразделений: Росприроднадзора, Роспотребнадзора, службы по ветеринарному надзору, ФГБУ «ВНИИ ГОЧС» (ФЦ) и статистических данных).*

**1. Исходная обстановка (оценка состояния явлений и параметров ЧС)**

**1.1 Оправдываемость прогноза**

За прошедшие сутки прогноз оправдался по 3 рискам *(техногенные пожары, возникновение инфекционных заболеваний у людей, ДТП).*

**1.2 Метеорологическая обстановка** *(по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)*

На прошедшие сутки 30.01.2022 на территории Красноярского края опасные метеорологические явления не прогнозировались.

**1.3 Гидрологическая обстановка** *(по данным информационной системы ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)*

На реках Красноярского края продолжается процесс ледообразования.

Ледостав установился на средних и малых реках края: Нижняя Тунгуска, Подкаменная Тунгуска, Кан, Чулым, Бирюса, Оя, Кебеж, Кизир, Казыр, Тасеева, Туба и других.

Кромка льда на реке Енисей находится на расстоянии 24-26 км выше н.п. Казачинское *(Казачинский район).* По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находилась на расстоянии 128 км выше н.п. Казачинское*.*

***На контроле****: В результате установления ледостава на р. Енисей на участке г. Енисейск – н.п. Стрелка произошло резкое повышение уровня воды до максимальной отметки 893 см.*

*По состоянию на 08:00 31.01.2022 уровень воды в р. Енисей составляет 783 см (0 см за сутки), при критическом 830 см. Остаются подтопленными подполья 6-ти домов.*

Таблица 1.3.1

Гидрологическая обстановка на реках

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Гидрологический пост | Уровеньводына 8 час. утра, см | Изме- нениеуровняза сутки,см | Уровеньначалазатопления, cм | Ледовые явления |
|
| Енисей | Подсинее  | 44 | -11 | 360 | забереги, редкая шуга |
| Енисей | Дивногорск | 58 | 0 |  | забереги |
| Енисей | Красноярск | 132 | 0 | 390 | забереги |
| Енисей | Атаманово | 77 | -3 | 860 | забереги, редкая шуга |
| Енисей | Павловщина | 329 | 1 |  | забереги, редкая шуга |
| Енисей | Предивинск | 150 | 17 | 1020 | забереги, средняя шуга |
| Енисей | Казачинское | 612 | -2 | 750 | ледостав с торосами |
| Енисей | Стрелка | 783 | 0 | 830 (уточн.) | ледостав с торосами |
| Енисей | Енисейск | 898 | -5 | 1060 | ледостав с торосами |
| Туба | Курагино  | 584 | -2 | 1040 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Богучаны | 376 | -7 | 620 | ледостав  |
| Ангара | Рыбное | 209 | 8 | 610 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Татарка | 580 | 5 | 770 | ледостав с полыньями |

Таблица 1.3.2

Сведения о функционировании ГЭС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гидроузел | Нормальный подпорныйуровень, м БС | Фактическийуровень, м БС | Свободный запасвысоты, м | Среднесуточный сброс, м3/сек | Изменениеуровняза сутки, см |
| С. Шушенская ГЭС | 540 | 521,79 | 18,21 | 1130 | -17 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 232,82 | 10,18 | 2310 | -4 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,73 | 0,27 | 3500 | 2 |
| Курейская ГЭС | 95 | 89,87 | 5,13 | 539 | 0 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 59,04 | 0,96 | 417 | 0 |

Енисейским БВУ установлены следующие режимы работы Ангаро-Енисейского каскада (*письмо ЕнБВУ от 30.12.2021 № 05-6495*) на период с 01.01 по 04.02.2022:

Саяно-Шушенской ГЭС – *средними сбросными расходами в диапазоне
1100 - 1300 м³/с;*

Красноярской ГЭС – *среднесуточными сбросными расходами в диапазоне
2400 - 2800 м³/с;*

Богучанской ГЭС – *сбросными расходами в диапазоне 3500 - 4200 м³/с;*

Усть-Илимской ГЭС – *в режиме обеспечения установленного режима работы Богучанского гидроузла;*

Курейской ГЭС – со *средними сбросными расходами в диапазоне 140-800 м³/с;*

Усть-Хантайской ГЭС – со *средними сбросными расходами в диапазоне 250-700 м³/с*.

*Режимы работы водохранилищ Ангаро-Енисейского каскада и Северных ГЭС подлежат оперативной корректировке Енисейским БВУ в зависимости от складывающейся гидрологической обстановки.*

Таблица 1.3.3

Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС

на февраль 2022 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2021г., м3 /с | Многолетние характеристики, м3 /с |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 360-440 | 0,87-1,06 | 460 | 492 | 328 | 222 |
| Красноярское вдхр. | 230-290 | 0,56-0,70 | 250 | 388 | 256 | 175 |

Таблица 1.3.4

Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС

на первый квартал 2022 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2021г., м3 /с | Многолетние характеристики, м3 /с |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 380-460 | 2,95-3,58 | 465 | 499 | 338 | 222 |
| Красноярское вдхр. | 220-280 | 1,71-2,18 | 260 | 390 | 257 | 157 |

**1.3.1 Обстановка на водных объектах**

С начала года произошло 3 происшествия (АППГ-0), погиб 1 человек (АППГ-0), спасенных - нет (АППГ-0).

В зимний сезон 2021-2022 годов на территории Красноярского края планируется к открытию 129 ледовых переправ. Действует 112 ледовых переправ (*ЭМР-89, ТМР-2, Мотыгинский -3, Боготольский-2, Бирилюсский-3, Большеулуйский-1, Енисейкий-6, Каратузский-1, Ермаковский -1, Новоселовский -1, Абанский – 1, г. Дивногорск -1, Богучанский - 1*). За сутки ледовые переправы не открывались.

Планируется обустройство 43 автозимников, протяжённостью 3380,52 км. На сегодняшний день открыты 30 автозимников протяжённостью 2433,68 км.

В рамках проведения третьего этапа акции «Безопасный лёд», организована работа 103 патрульных и 2 профилактических группы, в количестве 320 человек, 87 ед. техники, проверено 2 базы отдыха, 103 возможных мест выхода людей и выезда техники на лед.

**1.4 Сейсмическая обстановка**

На территории Красноярского края сейсмических событий не зарегистрировано.

**1.5 Обстановка на объектах энергетики и ЖКХ**

За прошедшие сутки на территории Красноярского края аварий, приведших к длительному погашению потребителей (*более суток*), не произошло.

**1.6 Биолого-социальная обстановка**

**1.6.1 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

По состоянию на 30.01.2022 по информации Роспотребнадзора диагноз коронавирусной инфекции подтверждён у 186342 человек (за сутки +1405), выздоровело 168072 человека (за сутки +529), скончались 9437 человек (за сутки +13). На лечении находится 8833 человека, из них: на стационарном 2121 человек, на амбулаторном 6712 человек.

В крае отмечается увеличение числа заболевших гриппом и ОРВИ, которое обусловлено преимущественно циркуляцией респираторных вирусов не гриппозной этиологии, в то же время у 4,2 % обследованных больных выделены вирусы гриппа А (H3N2), у 2,1% - гриппа В.

На третьей неделе года для совокупного населения края превышение уровня эпидемического порога составило 18,7%. При этом пороговые значения были превышены среди взрослых на 119,0%, а также среди детей школьного возраста - на 13,2%.

В городе Красноярск порог превышен на 64,9%, в том числе среди взрослого населения - на 275,7%, детей школьного возраста от 7 до 14 лет - на 55,8%.

**1.6.2 Эпизоотическая обстановка**

На территории края обстановка стабильная. Инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных в масштабе эпизоотии нет.

**1.7 Лавиноопасная обстановка**

По состоянию на 31.01.2022 высота снега на лавиноопасных участках составляет:

- в Ермаковском районе на 601 - 605 км автодороги Р-257 – Буйбинский
перевал 120 см *(-10 см за сутки),* при критическом 240 см.

- в Курагинском районе на 26 - 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка 46 см *(без динамики за сутки),* при критическом 120 см.

**1.8 Радиационная обстановка**

За 30.01.2022 превышения порогового значения МАЭД (0,3 мк3в/час) не зафиксировано.

**1.9 Экологическая обстановка**

С целью контроля атмосферного воздуха Управлением Роспотребнадзора в период НМУ усилен мониторинг за уровнем загрязнения воздуха на территории жилой застройки г. Красноярска, г. Минусинска и г. Назарово.

30 января 2022 года в указанных городах исследовано по 6 проб атмосферного воздуха:

 - в Красноярске зарегистрировано превышение гигиенических нормативов в 1 пробе по взвешенным частицам РМ2.5 - в 1,1 раза.

 - в Назарово зарегистрировано превышение предельно-допустимых максимально-разовых концентраций в 3 пробах по взвешенным частицам РМ10 - в 1,7 раза, по взвешенным частицам РМ2,5 - от 1,6 до 2,8 раза.

 - в Минусинске зарегистрировано превышение предельно-допустимых максимально-разовых концентраций в 4 пробах по взвешенным веществам от 3,8 до 4,4 раза, по оксиду углерода - в 2 раза.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий**

**2.1 Опасные метеорологические явления**

Не прогнозируются.

**2.2 Неблагоприятные метеорологические явления**

1 февраля на юге Таймырского МР ожидается сильный южный ветер, порывы 15-18 м/с, по центральным и южным районам Красноярского края морозная погода, температура воздуха ночью местами -30,-35°, на дорогах сохранится гололедица.

**Метеорологическая обстановка:**

**По центральным районам:** переменная облачность, преимущественно без осадков. Ветер южной четверти 1-6 м/с, местами порывы до 10 м/с. Температура воздуха ночью -20,-25°, местами до -30°, днем -10,-15°, местами до -18°. На дорогах гололедица.

**По южным районам:** переменная облачность, преимущественно без осадков. Ветер южной четверти 1-6 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -20,-25°, местами -30,-35°, днем -8,-13°, местами до -18°. На дорогах гололедица.

**По северным районам:** облачно с прояснениями, небольшой снег. Ветер южной четверти 3-8 м/с, местами порывы до 13 м/с. Температура воздуха ночью -13,-18°, местами -20,-25°, днем -10,-15°, местами -17,-22°.

**2.3 Гидрологическая обстановка**

На реках Красноярского края продолжится процесс ледообразования.

**2.4 Обстановка на водных объектах**

Повышается риск происшествий на водных объектах, в связи со становлением ледостава на реках и озерах края. При несоблюдении мер безопасности возможен провал людей и техники под лед, отрыв льдин с рыбаками.

Наибольшая вероятность на территории 11 МО: МО г. Дивногорск, Балахтинский, Краснотуранский, Новоселовский районы (Красноярское водохранилище), Шарыповский район (водохранилище Березовской ГРЭС); г. Красноярск, МО г. Дивногорск, Казачинский, Енисейский районы, Таймырский МР (р. Енисей), Канский район (р. Кан), Мотыгинский район (р. Ангара).

**2.5 Сейсмическая обстановка**

Сейсмическая активность на территории Красноярского края находится на уровне фоновых значений.

**2.6 Энергосистемы и объекты ЖКХ**

Повышается вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций «аварии в работе систем коммунального жизнеобеспечения », а также связанных с повреждением (обрывом) ЛЭП и линий связи на юге Таймырского МР *(источник – ветер до 18 м/с),* в центральных и южных районах *(источник – морозная погода, ночью -30,-35°).*

**2.7 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

Прогнозируется рост заболеваемости коронавирусной инфекции COVID-19 и штаммов среди жителей края.

При нарушении правил личной и общественной гигиены, преимущественно в организованных коллективах и учреждениях с массовым и круглосуточным пребыванием людей, оборудованных пищеблоками сохранится риск возникновения единичных и групповых случаев острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений.

Предстоящий эпидемиологический сезон ОРВИ и гриппа будет развиваться в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции. Кроме того, по прогнозу ВОЗ во всем мире будут циркулировать новые штаммы гриппа.

**2.8 Обстановка с техногенными пожарами**

Сохраняется высокий риск возникновения техногенных пожаров на всей территории края, обусловленный нарушением техники безопасности при использовании печного отопления, газобаллонного оборудования, неосторожным обращением населения с источниками огня, в том числе при курении, возгораниями электрической проводки с высокой степенью износа в жилом секторе.

**2.9 Обстановка на автомобильном транспорте**

Существует высокая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с затруднением в движении автотранспорта, перекрытием трасс для движения и увеличением количества ДТП на автодорогах федерального, регионального и местного значения на юге Таймырского МР *(источник – ветер до 18 м/с),* в центральных и южных районах *(источник – морозная погода, ночью -30,-35°).*в центральных и южных районах *(источник – морозная погода, ночью -30,-35°, гололедица*).

*Наиболее опасными участками федеральных автодорог Красноярского края являются:*

***Р-255 «Сибирь****»: 584-602 км – (Боготольский район), 626-644 км, 654-680 км – (Ачинский район), 683 км, 691-695 км, 706 км, 712-714 км, 722-734 км – (Козульский район), 734 - 812 км - (Емельяновский район), 871-897 км – (Манский район), 902-947 км - (Уярский район), 1100-1117 км, 1117-1176 км - (Нижнеингашский район);*

***Р-257 «Енисей»:*** *128-129 км, 144-158 км, 166-167 км, 170-173 км – (Балахтинский район), 227-239 км - (Новоселовский район), 425-431 км – (Минусинский район), 604 - 625 км, 625 – 689 км, 693 -701 км – (Ермаковский район).*

**2.10.1 Обстановка на железнодорожном транспорте**

Сохраняется риск возникновения происшествий на железнодорожных переездах с участием автомобильного транспорта, в результате нарушений ПДД, а так же при снижении видимости в ночное время.

Наиболее вероятны случаи возникновения происшествий на участках железных дорог с нерегулируемыми железнодорожными переездами в Курагинском, Шарыповском, Иланском, Нижнеингашском и Рыбинском районах.

*Кроме того, существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, обусловленных несоблюдением правил дорожного движения, неисправностью путей, подвижного состава и технических средств управления; ошибками работников, отвечающих за безопасность движения поездов; нарушениями правил переезда железнодорожных путей автомобильным транспортом, сходом колесных пар, вагонов и платформ, что может повлечь за собой выброс АХОВ в городах Норильск, Красноярск, Ачинск, Канск, Боготол, в Березовском, Уярском, Рыбинском, Канском, Боготольском, Ачинском, Козульском, Емельяновском, Иланском, Нижнеингашском, Минусинском, Курагинском, Партизанском районах.*

**2.10.2 Обстановка на авиатранспорте**

Сохраняется риск возникновения авиационных инцидентов, аварий, происшествий на взлетно-посадочных полосах аэропортов в связи с нарушениями технического регламента обслуживания, правил эксплуатации воздушных судов.

**2.11 Лавиноопасная обстановка**

Фоновый прогноз лавинной опасности: 01-04 февраля 2022 в горных районах Красноярского края лавиноопасно.

Риск схода снежных лавин в горных районах представляют угрозу горнолыжным и альпинистским маршрутам, спортсменам-экстремалам, а так же туристическим группам.

**2.12 Экологическая обстановка**

С 19:00 (нск) 28 января 2022 г. до 19:00 (нск) 31 января 2022 г. на территории
г. Красноярска ожидаются метеорологические условия, неблагоприятные для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе. Объявляются НМУ первой степени опасности.

С 19:00 (нск) 28 января 2022 г. до 19:00 (нск) 31 января 2022 г. на территории
г. Минусинска, г. Назарово ожидаются метеорологические условия, неблагоприятные для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе. Объявляются НМУ первой степени опасности.

**3. Рекомендуемые превентивные мероприятия органам местного самоуправления на территории Красноярского края:**

**По риску неблагоприятных и опасных метеорологических явлений**

1. Довести предупреждение о неблагоприятных и опасных метеорологических явлениях погоды (в случае получения) и рекомендации по порядку реагирования на него, до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования.

2. Установить соответствующий режим сбора и обмена информации.

3. Проверить готовность аварийных служб к реагированию.

4. Уточнить наличие материальных и финансовых средств для ликвидации последствий возможных ЧС на территории муниципального образования.

5. При угрозе возникновения (возникновении) ЧС своевременно вводить соответствующий режим функционирования. Организовать выполнение мероприятий проводимых органами управления и силами ТП РСЧС в соответствии с федеральным и региональным законодательством, законодательными актами ОМСУ, а также планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС.

6. Проинформировать население через СМИ.

**По риску дорожно-транспортных происшествий, в том числе при затруднении движения автомобильного транспорта**

1. Постоянно уточнять прогноз метеорологической обстановки в зоне ответственности подразделений дорожных служб.

2. Территориальным подразделениям дорожных служб в зонах ответственности, постоянно уточнять данные о готовности сил и средств, в случае ухудшения дорожных условий (организация объездов, привлечения дополнительной специализированной техники с ближайших пунктов дислокации и т.д.)

3. Организовать взаимодействие с районными медицинскими учреждениями и ГИБДД, для своевременного реагирования на возможные ДТП.

4. Осуществлять контроль технического состояния транспорта, используемого для перевозки людей и опасных грузов (АХОВ, нефтепродуктов), предрейсовой подготовки водителей.

5. Обеспечить готовность экстренных и дорожных служб к реагированию на ДТП.

6. Организовать проведение бесед с водителями предприятий и организаций о последствиях употребления алкоголя перед поездкой с демонстрацией фото- и видеоматериалов с мест ДТП.

7. Постоянно проводить пропагандистскую работу через СМИ о необходимости соблюдения ПДД всеми участниками дорожного движения;

8. Организовать готовность дорожных служб к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения.

9. В случае крупных ДТП или ухудшения дорожных условий проработать вопросы:

 - организации мест питания и размещения водителей и пассажиров в случае необходимости;

 - организации дежурства экипажей скорой медицинской помощи, патрульных машин ГИБДД и подвозу ГСМ;

- организации информирования населения через СМИ о сложившейся обстановке, а так же маршрутов объездных автодорог.

**По риску техногенных пожаров**

1. Регулярно проводить проверки противопожарного состояния частного жилого сектора.

2. Обеспечить контроль пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей.

3. Совместно с главами сельских администраций, участковыми уполномоченными организовать проведение профилактических мероприятий в целях уменьшения случаев возникновения пожаров и гибели людей на них.

4. Организовать доведение информации до населения (через средства массовой информации и на сходах граждан) о правилах пожарной безопасности в быту, а так же безопасности при эксплуатации газового оборудования в жилых домах и объектах административно-хозяйственного и промышленного назначения.

**По риску аварий на энергосистемах и объектах ЖКХ**

1. Проверить и привести в готовность системы оповещения инженерно-технического и обслуживающего персонала объектов ЖКХ;

2. Выявлять и принимать меры по предупреждению, локализации и ликвидации дефектов и отказов в работе систем жизнеобеспечения населения;

3. Организовать контроль создания, наличия, использования и восполнения запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий;

4. Принять меры по созданию постоянно действующего резерва мобильных электрических станций;

5. Проверить готовность аварийно-диспетчерских служб жилищно-коммунального хозяйства и экстренных рабочих бригад к ликвидации возможных аварийных ситуаций;

6. Проверить укомплектованность экстренных рабочих бригад необходимой техникой;

7. Уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, возникающих в связи с нарушением работы систем водоснабжения.

**По риску происшествий на водных объектах**

1. Организовать проведение разъяснительной работы среди населения, направленной на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов. Организовать размещение предупреждающих и запрещающих знаков, наглядной агитации, пропаганды в СМИ по правилам безопасности на водных объектах.

2. Организовать патрулирование в местах массового выхода людей к водоемам.

**По риску лавинной опасности**

1. Организовать наблюдение за лавиноопасными участками, включая замеры уровня снега.
2. Организовать выставление предупредительных и ограничительных знаков, аншлагов в местах схода снежных лавин.

3. Через СМИ и интернет-ресурсы МО, организовать информирование населения о лавиноопасной угрозе, а так же методом выставления предупредительных знаков и баннеров, с размещением информации о порядке действий и правилах поведения на лавиноопасном участке.

4. Руководителям дорожных служб в зонах ответственности лавиноопасных участков организовать своевременную расчистку дорожного полотна от осыпающихся масс снега.

**По риску землетрясений**

1. Уточнить план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации;

2. Проинформировать населения об угрозе ЧС и порядке действий в условиях сейсмической активности;

3. Проверить готовность аварийно-спасательных подразделений территориальной подсистемы к реагированию;

4. Уточнить расчеты сил и средств в случае проведения эвакуации людей, животных, материальных ценностей.

**По риску возникновения термических точек:**

1. Проверить готовность органов управления, оперативных групп, сил постоянной готовности и других сил, предназначенных к экстренным действиям, отдать необходимые распоряжения.
2. Обеспечить информационный обмен диспетчерских служб объектов экономики с ЕДДС муниципальных образований и оперативно-дежурной сменой ЦУКС ГУ МЧС России по Красноярскому краю.
3. Организовать взаимодействие через дежурно диспетчерские службы объектов с территориальными подразделениями ЖКХ, электрических сетей, дорожных служб.
4. Организовать взаимодействие с главами поселений муниципальных образований, старостами населенных пунктов.
5. Организовать работу по разработке дополнительных мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности населенных пунктов и садоводческих товариществ.

**По риску распространения инфекционных заболеваний людей и животных**

В целях проведения противоэпидемических и ограничительных мероприятий, направленных на недопущение завоза и распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV), с 16.03.2020 введен режим повышенной готовности для органов управления и сил территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Красноярского края. Исполнение указа Губернатора Красноярского края от 16.03.2020№54-уг «О мерах по организации и проведению мероприятий, направленных на предупреждение завоза и распространения, своевременного выявления и изоляции лиц с признаками новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV), на территории Красноярского края».

Старший ОД ЦУКС ГУ МЧС России

по Красноярскому краю

подполковник вн. службы К.А. Смыслов

Исполнитель:

А.А. Никитина

тел. 226-43-10