**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на 09.02.2023**

*(при составлении прогноза использована информация ФГБУ «Среднесибирское УГМС»,   
ФГБУ «Северное УГМС», КГБУ «ЦРМПиООС», отдела приема и обработки космической информации Главного управления 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 *(пожары, ДТП, возникновение инфекционных заболеваний у людей).*

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

На прошедшие сутки 07.02.2023 опасные метеорологические явления   
**не прогнозировались**.

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

Кромка льда на реке Енисей, в нижнем бьефе Красноярской ГЭС, находится на участке н.п. Павловщина – н.п. Предивинск *(по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находилась 83 км ниже н.п. Павловщина).*

Таблица 1.3.1

Гидрологическая обстановка на реках

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Гидрологический пост | Уровень  воды  на 8 час. утра, см | Изме- нение  уровня  за сутки,  см | Уровень  начала  затопления, cм | Ледовые явления |
|
| Енисей | Подсинее | 85 | 5 | 360 | остаточные забереги |
| Енисей | Дивногорск | 35 | 0 |  | забереги |
| Енисей | Красноярск | 102 | -1 | 390 | забереги |
| Енисей | Атаманово | 50 | -2 | 860 | забереги, редкая шуга |
| Енисей | Павловщина | 563 | 37 |  | забереги |
| Енисей | Предивинск | 547 | -23 | 1020 | ледостав |
| Енисей | Казачинское | 447 | -3 | 750 | ледостав с полыньями |
| Енисей | Стрелка | 641 | 0 | 870 | ледостав с полыньями |
| Енисей | Енисейск | 760 | -3 | 1060 | ледостав с торосами |
| Туба | Курагино | 584 | 0 | 1040 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Богучаны | 349 | -5 | 620 | ледостав |
| Ангара | Рыбное | 225 | -3 | 610 | ледостав |
| Ангара | Татарка | 531 | -1 | 770 | ледостав с торосами |

Таблица 1.3.2

Сведения о функционировании ГЭС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гидроузел | Нормальный подпорный  уровень, м БС | Фактический  уровень, м БС | Свободный запас  высоты, м | Среднесуточный сброс, м3/с | Изменение  уровня  за сутки, см |
| С. Шушенская ГЭС | 540 | 519,87 | 20,13 | 1140 | -20 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 228,01 | 14,99 | 2000 | -3 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,43 | 0,57 | 3490 | 1 |
| Курейская ГЭС | 95 | 88,40 | 6,60 | 450 | -8 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 57,48 | 2,52 | 680 | -2 |

Енисейским БВУ установлены следующие режимы работы Ангаро-Енисейского каскада и Северных ГЭС *(письмо ЕнБВУ от 01.02.2023 № 05-512)* на период   
с 04.02.2023 по 03.03.2023:

**Саяно-Шушенской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне****900 – 1400*** *м³/с;*

**Красноярской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне****2000 ± 50*** *м³/с;*

**Богучанской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне* ***3100 – 3600*** *м³/с;*

**Курейской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне* ***400 – 600*** *м³/с;*

**Усть-Хантайской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне****500 – 800*** *м³/с*.

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

* + 1. **Обстановка на водных объектах:**

По оперативным данным за сутки на водных объектах **происшествий**   
не зарегистрировано.

**С начала года** происшествий **не произошло** (*АППГ – 1*), погибло **0** человек  
(*АППГ – 1*), в т.ч. **0** детей (*АППГ – 0*), спасено **0** человек (*АППГ – 0*), пропало без вести   
**0** человек *(АППГ – 0)*.

В зимний сезон 2022 – 2023 на территории Красноярского края планировалось   
к открытию 129 ледовых переправ. **Открыто 115 ледовых переправ** *(г.Ачинск – 1, г.Лесосибирск – 2, г.Дивногорск – 1, Абанский район – 1, Бирилюсский район – 3, Боготольский район – 2, Богучанский район – 1, Большеулуйский район – 1, Енисейский район – 5, Ермаковский район – 1, Казачинский район – 3, Каратузский район – 1, Мотыгинский район – 3, Новоселовский район – 1, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район – 5, Туруханский район – 2, Эвенкийский муниципальный район – 82).* **За сутки** ледовые переправы **не открывались**.

**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 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

По состоянию на 07:00 08.02.2023 по данным Информационного ресурса Правительства Российской Федерации, **https://стопкоронавирус.рф** диагноз коронавирусной инфекции подтверждён у **428825** человек *(за сутки +93)*.

**1.7 Радиационная обстановка**

За 07.02.2023 превышения порогового значения МАЭД (*0,3 мк3в/час*)   
**не зафиксировано**.

**1.8 Лавиноопасная обстановка**

По состоянию на 08.02.2023 высота снега на лавиноопасных участках составляет:

- в Ермаковском районе на 601 – 605 км автодороги Р-257 – Буйбинский   
перевал **125 см** *(динамика за сутки +5 см)*, при критическом 240 см.

- в Курагинском районе на 26 – 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка **57 см** *(без динамики за сутки),* при критическом 120 см.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий**

**2.1 Опасные метеорологические явления**

Не прогнозируются.

**2.2 Неблагоприятные метеорологические явления**

09.02.2023 на **юге Таймырского МР** местами ожидается сильный южный **ветер**, порывы 18 – **23 м/с**, метель, в **центральных и южных районах** Красноярского края на дорогах **гололедица**.

**Метеорологическая обстановка:**

**По северу Таймырского МР:** местами небольшой снег, метель. Ветер южной четверти 8 – 13 м/с, местами порывы 15 – 20 м/с, местами на островной части порывы 21 – 26 м/с. Температура -20°,-25°С, при прояснениях -30°,-35°С; по МО «СП Хатанга» ночью и днем -37°,-42°С.

**По югу Таймырского МР:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер южный 8 – 13 м/с, местами порывы 18 – 23 м/с, метель. Температура воздуха ночью -25°,-30°С, днем -20°,-25°С, на северо-востоке в течение суток -35°,-40°С.

**По Эвенкийскому МР:** облачно с прояснениями, ночью повсеместно, днем местами небольшой снег. Ветер переменный 2 – 7 м/с. Температура воздуха ночью -27°, -32°С, местами до -40°С, на юге местами -20°,-25°С, днем -20°,-25°С, местами до -30°С, на юге местами -10°,-15°С.

**По Туруханскому району:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер на юге северо-западный, на севере юго-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 11 м/с. Температура воздуха ночью -24°, -29°С, днем -19°,-24°С.

**По северу центральных районов:** облачно с прояснениями, небольшой снег. Ветер северо-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 11 м/с. Температура воздуха ночью -18°,-23°С, местами до -29°С, днем -12°,-17°С, местами до -23°С. На дорогах гололедица.

**По центральным районам:** облачно с прояснениями, небольшой снег. Ветер северо-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 11 м/с. Температура воздуха ночью -15°, -20°С, местами до -29°С, днем -8°,-13°С, местами до -20°С. На дорогах гололедица.

**По г. Красноярску:** облачно с прояснениями, небольшой снег. Ветер слабый. Температура воздуха ночью -16°,-18°С, днем -10°,-12°С. На дорогах гололедица.

**По южным районам:** облачно с прояснениями, небольшой снег, ночью в горах небольшой, местами умеренный снег. Ветер северо-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 11 м/с. Температура воздуха ночью -15°,-20°С, местами до -29°С, днем -5°,-10°С, местами -15°,-20°С. На дорогах гололедица.

**2.3 Гидрологическая обстановка**

На реках Красноярского края продолжится процесс ледообразования.

Таблица 2.3.1

Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС на февраль 2023 года

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | | Приток в 2021г.,  м3 /с | Многолетние  характеристики, м3 /с | | |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 300 – 380 | 0,73 – 0,92 | 416 | 492 | 328 | 222 |
| Красноярское вдхр. (боковой) | 210 – 270 | 0,51 – 0,65 | 245 | 388 | 256 | 175 |

Таблица 2.3.2

Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС на первый квартал 2023 года

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | | Приток в 2021г.,  м3 /с | Многолетние  характеристики, м3 /с | | |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 300 – 360 | 2,33 – 2,80 | 425 | 499 | 338 | 222 |
| Красноярское вдхр.  (боковой) | 220 – 280 | 1,71 – 2,18 | 250 | 390 | 257 | 157 |

**2.4 Обстановка на водных объектах**

Сохраняется **риск** происшествий на **водных объектах**, при несоблюдении требований нахождения на водоёмах. В связи со становлением ледостава на реках и озерах края возрастает вероятность отрыва льдин с рыбаками, провал людей и техники под неокрепший лед.

**2.5 Сейсмическая обстановка**

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

**2.6 Энергосистемы и объекты ЖКХ**

Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций **«нарушение условий жизнедеятельности населения»**, связанных с перегрузкой трансформаторных подстанций, повреждением ЛЭП и линий связина **юге Таймырского МР** *(источник – сильный* ***ветер д****о* ***23 м/с****)* Красноярского края.

В связи с прохождением отопительного сезона, увеличением нагрузки   
на технологическое оборудование объектов жизнеобеспечения увеличивается вероятность возникновения ЧС и **происшествий на объектах энергетики**,   
тепло-водоснабжения.

Сохраняется высокий риск **обрушения** и **срыв кровли зданий** и **сооружений**, **сход снега** и **ледовых образований** на людей и припаркованные рядом автомобили (*источник – значительное* ***накопление снега на крышах*** *зданий, строений, сооружений*), на **юге Таймырского МР** *(источник – сильный* ***ветер д****о* ***23 м/с****)* Красноярского края.

**2.6.1 Объекты водоснабжения**

Возможно **ограничение водоснабжения** населения по причине снижения производительности инфильтрационных водозаборов в **4** муниципальных образованиях: г. Красноярск, г. Минусинск, Березовский *(н.п. Есаулово)*, Шушенский районы *(н.п. Сизая, н.п. Шушенское).*

Ухудшение ситуации с использованием местным населением существующих скважин, колодцев возможно в **7** районах Красноярского края *(Березовском, Большемуртинском, Емельяновском, Минусинском, Казачинском, Сухобузимском, Шушенском)*, вследствие снижения залегания грунтовых вод в осенний период.

Режим «повышенной готовности» на водозаборах г. Красноярска, из-за маловодья на реке Енисей, продлится до весны 2023 года.

**2.7 Обстановка с пожарами**

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

**2.8 Обстановка на автомобильном транспорте**

Существует 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 в **центральных** и **южных** **районах** (*источник –* ***гололедица***), на **юге Таймырского МР** *(источник – сильный* ***ветер д****о* ***23 м/с****)* Красноярского края.

*Наиболее опасными участками федеральных автодорог Красноярского края являются:*

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

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

**2.9 Обстановка на железнодорожном транспорте**

Сохраняется **риск** возникновения происшествий на **железнодорожных переездах**   
с участием автомобильного транспорта, в результате нарушений ПДД, 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 Обстановка на авиатранспорте**

Сохраняется **риск** возникновения **авиационных инцидентов**, аварий, происшествий на взлетно-посадочных полосах аэропортов при нарушении технического регламента обслуживания, правил эксплуатации воздушных судов, а также в результате неблагоприятных метеорологических условиях на **юге Таймырского МР** *(источник – сильный* ***ветер д****о* ***23 м/с****)* Красноярского края.

.

**2.11 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

Прогнозируется возникновение новых случаев 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 пищевыхотравлений.

**2.12 Лавиноопасная обстановка**

Фоновый прогноз лавинной опасности: с 09.02.2023 по 10.02.2023 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.

**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 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. Принять меры к предупреждению чрезвычайных ситуаций, обусловленных отрывом прибрежных льдин, запрету выхода населения и выезда техники на неокрепший лед.

3. 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. Организовать работу патрульных, патрульно-маневренных, маневренных   
   и контрольных групп с привлечением специалистов МО.
3. Провести проверку готовности для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники.
4. Организовать работу по размещению наглядной агитации по вопросам соблюдения мер пожарной безопасности и необходимых действий при обнаружении пожара.
5. Организовать и провести дополнительные мероприятия по созданию минерализованных полос с целью исключения перехода палов растительности   
   и ландшафтных пожаров на объекты экономики.
6. Обеспечить информационный обмен диспетчерских служб объектов экономики   
   с ЕДДС муниципальных образований и оперативно-дежурной сменой ЦУКС ГУ МЧС России по Красноярскому краю.
7. Организовать взаимодействие с главами поселений муниципальных образований, старостами населенных пунктов.
8. Организовать взаимодействие через дежурно диспетчерские службы объектов   
   с территориальными подразделениями Министерства лесного комплекса.

Заместитель начальника центра

(старший оперативный дежурный)

центра управления в кризисных ситуациях

Главного управления МЧС России

по Красноярскому краю Д.С. Евдокимов

Садовникова Екатерина Сергеевна, центр управления в кризисных ситуациях

+7 (391) 226–43–10