**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на 15.02.2023**

*(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 **4** рискам *(пожары, ДТП, возникновение инфекционных заболеваний у людей, опасные метеорологические явления).*

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

На прошедшие сутки 13.02.2023 опасные метеорологические явления
**прогнозировались** на **юге** **Таймырского МР,** в течение суток на юге ожидался очень сильный **ветер** южной четверти, порывы 15 – 20 м/с, местами 23 – **28 м/с**, **метель.** Прогноз **оправдался**.

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

Кромка льда на реке Енисей, в нижнем бьефе Красноярской ГЭС, находится в районе н.п. Павловщина *(по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находилась 52 км ниже н.п. Павловщина).*

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 | 95 | -1 | 360 | остаточные забереги |
| Енисей | Дивногорск | 36 | -2 |  | забереги |
| Енисей | Красноярск | 103 | 0 | 390 | забереги |
| Енисей | Атаманово | 51 | 1 | 860 | забереги, редкая шуга |
| Енисей | Павловщина | 539 | -11 |  | ледостав с полыньями |
| Енисей | Предивинск | 524 | -18 | 1020 | ледостав  |
| Енисей | Казачинское | 427 | -1 | 750 | ледостав с полыньями |
| Енисей | Стрелка | 627 | -5 | 870 | ледостав с полыньями |
| Енисей | Енисейск | 749 | -6 | 1060 | ледостав с торосами |
| Туба | Курагино | 581 | -2 | 1040 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Богучаны | 341 | 14 | 620 | ледостав  |
| Ангара | Рыбное | 224 | -2 | 610 | ледостав  |
| Ангара | Татарка | 520 | -2 | 770 | ледостав с торосами |

Таблица 1.3.2

Сведения о функционировании ГЭС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гидроузел | Нормальный подпорныйуровень, м БС | Фактическийуровень, м БС | Свободный запасвысоты, м | Среднесуточный сброс, м3/с | Изменениеуровняза сутки, см |
| С. Шушенская ГЭС | 540 | 518,42 | 21,58 | 1250 | -26 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 227,87 | 15,13 | 2010 | 1 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,40 | 0,60 | 3430 | 0 |
| Курейская ГЭС | 95 | 87,93 | 7,07 | 498 | -9 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 57,34 | 2,66 | 677 | -3 |

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 120 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 – 4, Новоселовский район – 1, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район – 5, Туруханский район – 2, Эвенкийский муниципальный район – 86).* **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 14.02.2023 по данным Информационного ресурса Правительства Российской Федерации, **https://стопкоронавирус.рф** диагноз коронавирусной инфекции подтверждён у **429426** человек *(за сутки +97)*.

**1.7 Радиационная обстановка**

За 13.02.2023 превышения порогового значения МАЭД (*0,3 мк3в/час*)
**не зафиксировано**.

**1.8 Лавиноопасная обстановка**

По состоянию на 14.02.2023 высота снега на лавиноопасных участках составляет:

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

- в Курагинском районе на 26 – 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка **57 см** *(динамика за сутки +1 см),* при критическом 120 см.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий**

**2.1 Опасные метеорологические явления**

Не прогнозируются.

**2.2 Неблагоприятные метеорологические явления**

14.02.2023 на **юге Таймырского МР** местами ожидается сильный южный **ветер**, порывы 15 – **18** м/с, **метель**, в **центральных** и **южных** **районах** Красноярского края **морозная погода**, температура воздуха ночью местами -30°С**,-33°С**, на дорогах **гололедица**.

**Метеорологическая обстановка:**

**По северу Таймырского МР:** небольшой, местами умеренный снег, метель. Ветер юго-западный и западный 5 – 10 м/с, местами порывы 12 – 14 м/с. Температура
-22°С,-27°С, местами -12°С,-17°С.

**По югу Таймырского МР:** облачно с прояснениями, небольшой, местами умеренный снег. Ветер южной четверти, ночью 8 – 13 м/с, порывы 15 – 20 м/с, местами 23 – 28 м/с, метель, днем 5 – 10 м/с, местами порывы 15 – 20 м/с, метель. Температура воздуха ночью -15°С,-25°С, днем -13°С,-18°С.

**По Эвенкийскому МР:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер переменный 2 – 7 м/с. Температура воздуха ночью -28°С,-33°С, местами -20°С,-25°С, на западе местами -13°С,-18°С, днем -10°С,-15°С, местами -20°С,-25°С.

**По Туруханскому району:** переменная облачность, на севере небольшой, местами умеренный снег, на юге ночью без существенных осадков, днем местами небольшой снег. Ветер южный 5 – 10 м/с. Температура воздуха ночью -13°С,-18°С, местами
-23°С,-28°С, днем -10°С,-15°С, местами до -20°С.

**По северу центральных районов:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер западный 2 – 7 м/с. Температура воздуха ночью -20°С,-25°С, местами
-28°С,-33°С, днем -9°С,-14°С, местами до -19°С. На дорогах гололедица.

**По центральным районам:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 11 м/с. Температура воздуха ночью
-20°С,-25°С, местами -28°С,-33°С, днем -9°С,-14°С. На дорогах гололедица.

**По г. Красноярску:** переменная облачность, ночью небольшой снег, днем без существенных осадков. Ветер слабый. Температура воздуха ночью -20°С,-22°С,
днем -10°С,-12°С. На дорогах гололедица.

**По южным районам:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер юго-восточный 2 – 7 м/с, в горах местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -20°С,-25°С, местами до -30°С, днем -6°С,-11°С, местами до -16°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 до 18 м/с, метель****),* в **центральных и южных районах** *(источник –* ***морозная погода****, ночью местами до* ***-33°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,* ***температурные перепады***)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 в **центральных и южных районах** *(источник –* ***морозная погода****, ночью местами
до* ***-33°С****)* Красноярского края*.*

**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 на **юге Таймырского МР** *(источник – сильный* ***ветер до 18 м/с, метель****),* в **центральных и южных районах** *(источник –* ***морозная погода****, ночью местами до* ***-33°С, гололедица****)* 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 опасных и неблагоприятных метеорологических условиях на **юге Таймырского МР** *(источник – сильный* ***ветер до 18 м/с, метель****)* 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 15.02.2023 по 17.02.2023 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

Зарипов Павел Андреевич, центр управления в кризисных ситуациях

+7 (391) 226–43–10