**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на 16 декабря 2021**

*(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, ДТП, возникновение инфекционных заболеваний у людей).*

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

На прошедшие сутки 14.12.2021 на юге Таймырского МР, Эвенкийском МР Красноярского края прогнозировались опасные метеорологические явления (*очень сильный южный ветер, порывы 20-25 м/с, метель, сильный мороз, температура воздуха -50,-55°)* прогноз оправдался.

**1.3 Гидрологическая обстановка** *(по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС» на 15.12.2021)*

На реках Красноярского края продолжается процесс ледообразования.

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

Кромка льда на реке Енисей находится на расстоянии 32-34 км ниже н.п. Ярцево *(Енисейский район)*. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находилась на расстоянии 10 км ниже н.п. Ярцево *(Енисейский район)*.

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 | Дивногорск | 159 | 23 |  | чисто |
| Енисей | Красноярск | 223 | 5 | 390 | чисто |
| Енисей | Казачинское | 264 | 2 | 750 | забереги |
| Енисей | Стрелка | 279 | 0 | 830 | забереги, редкая шуга |
| Енисей | Енисейск | 285 | 10 | 1060 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Назимово | 76 | 2 | 1050 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Ярцево | 411 | 65 | 1350 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Ворогово | 624 | -46 | 1107 | ледостав с полыньями |
| Туба | Курагино  | 650 | -3 | 1040 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Богучаны | 102 | -10 | 620 | забереги, густой ледоход |
| Ангара | Рыбное | 101 | 25 | 610 | неполный ледостав |
| Ангара | Татарка | 178 | -8 | 774 | забереги, средняя шуга |

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 | 528,71 | 11,29 | 1220 | - 12 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 235,61 | 7,39 | 3640 | - 10 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,53 | 0,47 | 3720 | -1 |
| Курейская ГЭС | 95 | 92,96 | 2,04 | 571 | - 6 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 59,55 | 0,45 | 552 | - 1 |

Енисейским БВУ установлены следующие режимы работы Ангаро-Енисейского каскада (*письмо ЕнБВУ от 01.12.2021 № 05-5766*) на период с 04.12 по 31.12.2021:

Саяно-Шушенской ГЭС – *средними сбросными расходами в диапазоне 1100 - 1200 м³/с;*

Красноярской ГЭС – *среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3000 - 3800 м³/с;*

Богучанской ГЭС – *сбросными расходами в диапазоне 3000 - 4000 м³/с;*

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

Курейской ГЭС – со *средними сбросными расходами в диапазоне 140-700 м³/с;*

Усть-Хантайской ГЭС – со *средними сбросными расходами в диапазоне 250-750 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 декабрь 2021 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2020г., м3 /с | Многолетние характеристики, м3 /с |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 390-490 | 1,04-1,31 | 478 | 610 | 411 | 273 |
| Красноярское вдхр. | 290-370 | 0,78-0,99 | 398 | 539 | 333 | 200 |

**1.3.1 Обстановка на водных объектах**

За сутки на водных объектах происшествий не произошло.

С начала года зарегистрировано 62 происшествия (АППГ-62), погибло 67 человек (АППГ-63), спасено 15 (АППГ-12).

**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 14.12.2021 по информации Роспотребнадзора диагноз коронавирусной инфекции подтверждён у 162798 человек (за сутки +703), выздоровело 146377 человек (за сутки +671), скончались 7986 человек (за сутки +36).

На лечении находится 8435 человек, из них: на стационарном 3552 человека; на амбулаторном 4883 человека.

На прошедшей неделе 48 неделе 2021 года (29.11.2021-05.12.2021) эпидемический порог в целом по краю превышен на 84,0%. Показатель заболеваемости гриппом и ОРВИ среди совокупного населения края составил 106,7 на 10 тысяч населения. Темп прироста по отношению к предыдущей неделе составил 7,9 %. Превышение пороговых значений в целом по Красноярскому краю отмечается среди взрослых и детей школьного возраста. Наибольшие уровни заболеваемости регистрировались в Саянском, Пировском, Новоселовском, Уярском, Каратузском, Боготольском, Бирилюсском, Курагинском, Идринском районах, п. Кедровый и в гг. Красноярск и Боготол.

Продолжается активная циркуляция вирусов гриппа на территории нашего региона. Доля вирусов гриппа А (H3N2) в общей структуре положительных находок респираторных вирусов составила 19,0%, доля вируса гриппа В - 0,5%. В основном вирусы гриппа выявлялись у детей.

**1.6.2 Эпизоотическая обстановка**

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

***На контроле:***

*Управлением Россельхознадзора по Красноярскому краю на территории Емельяновского района (село Частроостровское) введен карантин – лейкоз крупного рогатого скота на срок до 23 марта 2022 года включительно.*

*06.12.2021 от службы ветеринарного надзора Красноярского края поступила информация, что на складе ООО «Мясоперерабатывающий комбинат «Норильский» расположенном по адресу: г. Норильск, ул. 50 лет Октября, дом 14/4., при проведении лабораторного исследования продукции «Смесь функциональная Белкотон А95» выявлен ДНК возбудитель африканской чумы свиней. Продукция находится в изолированном помещении, под охраной. 07.12.2021 проведено внеочередное заседание Противоэпизоотической комиссии Красноярского края, приняты решения о введении карантина на территории предприятия и дальнейшей утилизации зараженной продукции после проведения следственных мероприятий.*

*13-17.12.21 морским транспортом в морской порт Дудинка ожидается прибытие «Смеси функциональной Белкотон А95», объемом 80 кг в количестве 4 бумажных многослойных влагонепроницаемых мешков (каждый мешок весом 20 кг). Спланированы мероприятия по утилизации данной продукции путем сжигания на руднике «Комсомольский» ПАО «ГМК «Норильский никель».*

**1.7 Лавиноопасная обстановка**

По состоянию на 15.12.2021 высота снега на лавиноопасных участках составляет:

- в Ермаковском районе на 601 - 605 км автодороги Р-257 – Буйбинский перевал 80 см (динамика за сутки -5 см), при критическом 240 см.

- в Курагинском районе на 26 - 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка 21 см (динамика за сутки -2 см), при критическом 120 см.

За прошедшие сутки сходов снежных масс не зарегистрировано.

**1.8 Радиационная обстановка**

За 14 декабря превышения порогового значения МАЭД (0,3 мк3в/час) не зафиксировано.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий**

**2.1 Опасные метеорологические явления**

16 декабря на территории Красноярского края опасные метеорологические явления не прогнозируются.

**2.2 Неблагоприятные метеорологические явления**

16 декабря на севере центральных районов и в горах южных районов Красноярского края морозная погода, температура воздуха ночью -30,-35°, местами до -40°, на дорогах центральных и южных районов сохранится гололедица.

**Метеорологическая обстановка:**

**По центральным районам:** переменная облачность, ночью местами, днём повсеместно небольшой снег. Ветер юго-западный 2-7 м/с, днём местами порывы 10-15 м/с. Температура воздуха ночью -21,-26°, местами до -30°, днем -8,-13°, местами до -18°. На дорогах гололедица.

**По южным районам:** переменная облачность, ночью местами небольшой снег, днём небольшой снег, в горах местами умеренный снег. Ветер юго-западный 2-7 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью -18,-23°, местами -28,-33°, днем -8,-13°, местами -18,-23°. На дорогах гололедица.

**По северным районам:** облачно с прояснениями, ночью небольшой, местами умеренный снег, днем местами небольшой снег. Ветер юго-западный 3-8 м/с, ночью местами порывы до 13 м/с. Температура воздуха в течение суток -30,-35°, на юге местами -20,-25°, ночью на севере местами до -40°.

**2.3 Гидрологическая обстановка**

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не прогнозируется.

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.

**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 «нарушение условий жизнедеятельности населения», связанных с повреждением (обрывом) ЛЭП и линий связи, обрушением слабо укрепленных, широкоформатных, ветхих конструкций, а также в связи с увеличением нагрузки на электро и тепло сети обоснованных неблагоприятными метеорологическими явлениями на севере центральных районов *(источник – морозная погода до -40°С).*

 **2.7 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

Прогнозируется возможность завоза и распространения новых случаев коронавирусной инфекции (2019-nCoV) от лиц, прибывающих с сопредельных территорий, а так же от не выявленных носителей инфекции на территории 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, в результате неблагоприятных метеорологических явлений на севере центральных районов и в горах южных районов *(источник – морозная погода до -40°С, 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, в результате неблагоприятных метеорологических явлений на севере центральных районов *(источник – морозная погода до -40°С, гололедица).*

**2.11 Лавиноопасная обстановка**

Фоновый прогноз лавинной опасности: 16-17 декабря 2021 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 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 А.Н. Данилов

Исполнитель: И.И. Сорокина

тел. 226-43-10