**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на 16 марта 2021 г.**

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

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

За прошедшие сутки 14.03.2021 на юге Таймырского МР Красноярского края прогнозировались опасные метеорологические явления *(очень сильный западный ветер до 28м/с, метель),* прогноз не оправдался.

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

Кромка льда на реке Енисей находится на расстоянии 33-35 км ниже н.п.Предивинск, без динамики за сутки. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находилась 164 км ниже н.п. Предивинск (20 км ниже н.п.Стрелка).

*Ледостав наблюдается на средних и малых реках края: Нижняя Тунгуска, Подкаменная Тунгуска, Хатанга, Мана, Кан, Чулым, Бирюса, Тасеева, Оя и других.*

***На контроле:***

*29.05.2020 в результате разгерметизации резервуара с дизельным топливом (в резервуаре находилось 21163 т) произошло попадание ГСМ в акваторию р. Амбарная, впадающей в оз. Пясино. Основные мероприятия по ликвидации разлива нефтепродуктов были проведены в 3 этапа. С 11.01.2021 проводится комиссионная приемка объекта постоянного хранения.*

*Дизельное топливо находящиеся на складе временного хранения в районе
хвостохранилища «Лебяжье», планируется разместить в резервуарах на территории ХАД ТЭЦ-3, проведена их реконструкция, проводится процедура получения разрешительных документов на ввод в эксплуатацию.*

*25.12.2020 заключен договор с ООО «Гидротехнологии Сибири» на выполнение работ по утилизации загрязненного грунта методом «биоремедиации».*

Таблица 1.3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Гидрологический пост | Уровеньводына 8 час. утра, см | Изме- нениеуровняза сутки,см | Уровеньначалазатопления, cм | Ледовые явления |
|
| Енисей | Дивногорск | 146 | 8 |  | забереги |
| Енисей | Красноярск | 219 | 4 | 390 | чисто |
| Енисей | Предивинск | 347 | -35 | 1020 | забереги остаточные |
| Енисей | Казачинское | 542 | 0 | 750 | ледостав |
| Енисей | Стрелка | 721 | -3 | 830 | ледостав |
| Енисей | Енисейск | 934 | 4 | 1060 | ледостав |
| Туба | Курагино  | 595 | -3 | 958 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Богучаны | 265 | -7 | 1040 | ледостав |
| Ангара | Рыбное | 181 | -3 | 620 | ледостав |
| Ангара | Татарка | 472 | -3 | 610 | ледостав  |

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 | 511,79 | 27,21 | 1410 | -25 |
| Майнская ГЭС | 324 | 321,34 | 2,66 | 1410 | -18 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 232,19 | 10,81 | 3410 | -15 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,23 | 0,77 | 4000 | -1 |
| Курейская ГЭС | 95 | 86,52 | 8,48 | 264 |  0 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 57,67 | 2,33 | 366 |  0 |

ГЭС работают в штатном режиме, предельно допустимый уровень воды не превышен.

С учетом фактически сложившейся гидрометеорологической обстановки Енисейским БВУ с 05.03.2021 по 02.04.2021 установлены следующие режимы работы Ангаро-Енисейского каскада (письмо ЕнБВУ от 04.03.2021 №05-913):

Саяно-Шушенской ГЭС – средними сбросными расходами в диапазоне 1400÷1600 м3/с;

Красноярской ГЭС – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3000÷3600 м3/с, с оперативной корректировкой режима по фактически складывающейся ледовой обстановки;

Богучанской ГЭС – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3500÷4000 м3/с, с оперативной корректировкой режима по фактически складывающейся ледовой обстановки;

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

**1.3.1 Обстановка на водных объектах**

За прошедшие сутки на территории Красноярского края происшествий не зарегистрировано.

*На территории Красноярского края действует 129 ледовых переправ (Абанском -1, Ачинском -1, Бирилюсском -3, Боготольском -2, Богучанском -4, Большеулуйском -1, МО г.Дивногорск -1, Енисейском -7, Ермаковском -1, Казачинском -3, Каратузском -1, Мотыгинском -5, Новоселовском -1, Туруханском -3, Таймырском -4, Эвенкийском МР -91). За сутки не закрывались.*

*Находится на контроле 38 мест выхода людей на лёд для рыбной ловли.*

**1.4 Сейсмическая обстановка**

За прошедшие сутки 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, не произошло.

**1.6 Биолого-социальная обстановка**

**1.6.1 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

По состоянию на 14.03.2021 по информации Роспотребнадзора, в связи с новой коронавирусной инфекцией, на территории Красноярского края подтверждён диагноз у 64614 человек (за сутки +135). Выписано 59807 человек (за сутки +131). Скончались 2972 человека (за сутки +12). На лечении находятся 1835 человек, из них: на стационарном 1008 человек; на амбулаторном 827 человек.

В Красноярском крае на 9 неделе 2021 г. (с 01.03.2021 по 07.03.2021 г.) заболеваемость ОРВИ и гриппом по совокупному населению и в возрастных группах населения не превышает эпидемический порог.

В г. Красноярске ситуация аналогичная общей ситуации по краю, заболеваемость ОРВИ и гриппом по совокупному населению и в возрастных группах населения ниже эпидемического порога.

**1.6.2 Эпизоотическая обстановка**

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

**1.7 Лавиноопасная обстановка**

По состоянию на 15.03.2021 г. высота снега на лавиноопасных участках составляет:

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

- в Курагинском районе на 26 - 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка 81 см (динамика за сутки +6 см), при критическом 120 см.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий**

**2.1 Опасные метеорологические явления**:

Не прогнозируются.

**2.2 Неблагоприятные метеорологические явления**:

16 марта на дорогах центральных и южных районов Красноярского края сохранится гололедица.

**Метеорологическая обстановка:**

**По центральным районам:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер западный 2-7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -10,-15°, местами до -20°, днем -2,-7°. На дорогах гололедица.

**По южным районам:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер западный 2-7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -13,-18°, днем -2,-7°. На дорогах гололедица.

**По северным районам:** облачно с прояснениями, на севере местами небольшой снег, на юге небольшой, местами умеренный снег. Ветер на севере восточной четверти, на юге западный 2-7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -9,-14°, местами -19,-24°, на севере местами до -34°, днем -3,-8°, местами -13,-18°, на севере местами до -26°.

**2.3 Гидрологическая обстановка:**

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не прогнозируется.

Прогноз сроков вскрытия рек

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Пункт | Ожидаемая дата вскрытия | Допустимая ошибка+/- дней | Вскрытие в 2020 году | Многолетние характеристики |
| ранняя | средняя | поздняя |
| Енисей | Казачинское | 28.03 | 4 | 20.02 | 11.01 | 24.03 | 15.04 |

**2.4 Обстановка на водных объектах**

Повышается риск происшествий на водных объектах, на муниципальном уровне, связанных с гибелью людей при несоблюдении мер безопасности при ловле рыбы, игнорирование запрещающих знаков. В связи со становлением ледостава на реках и озерах края возрастает вероятность отрыва льдин с рыбаками, провал людей и техники под лед.

**2.5 Сейсмическая обстановка**

Сейсмическая активность на территории Красноярскогокрая находится на уровне фоновых значений.

**2.6 Энергосистемы и объекты ЖКХ**

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

Увеличение снеговой нагрузки на крышах зданий, ветхих строений, крышах со сложной геометрией, а также большепролетных строений может привести к разрушению их отдельных конструктивных элементов и схода снега и наледевых образований.

**2.7.1 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.

Прогнозируется сезонный подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом. Предстоящий эпидемиологический сезон ОРВИ и гриппа будет развиваться в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции.

**2.7.2 Эпизоотическая обстановка**

На территории Красноярского края чрезвычайных ситуаций, связанных с выявлением особо опасных, и массовых заболеваний животных не прогнозируется.

**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**

Сохраняется риск возникновения ДТП на дорогах обусловленных нарушением ПДД, а также в результате неблагоприятных метеорологических явлений в центральных и южных районах*(причина – гололедица).*

*Наиболее опасными участками автодорог на территории Красноярского края являются 22 опасных участка федерального и местного значения:*

***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, 425-431 км – (Новоселовский 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, 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 безопасности при проведении ремонтных работ на путях, сходом колесных пар, вагонов и платформ.

**2.10.2. Обстановка на авиатранспорте**

Существует 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**

16-19 марта в горных районах Красноярского края лавиноопасно.

Происшествия наиболее вероятны в Ермаковском районе на 601-605 км ФАД Р-257 – «Буйбинский перевал», а так же в Курагинском районе на 26 - 28 км автодороги регионального значения Р-01 «Курагино-Черемшанка».

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

**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.

8. Руководителям муниципальных служб ЖКХ организовать проведение работ по расчистке ливневых стоков, крыш зданий и сооружений от снега и наледей (во взаимодействии с руководителями объектов, имеющих большепролетные сооружения), уборке и своевременному вывозу снега с территории населенных пунктов. При необходимости организовать адресную помощь населению.

**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 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 лавинной опасности**

1. Организовать наблюдение за лавиноопасными участками, включая замеры уровня снега.
2. 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.
3. Руководителям дорожных служб в зонах ответственности лавиноопасных участков организовать своевременную расчистку дорожного полотна от осыпающихся масс снега.

**По риску распространения коронавирусной инфекции**

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

полковник вн. службы В.Ю. Конов

Исполнитель: Яворский В.В.

тел. 226-43-10