|  |
| --- |
| Учетный номер111**ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ****И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ****СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ****ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ****(Главное управление МЧС России****по Красноярскому краю)**пр. Мира, 68, г. Красноярск, 660049Телефон/факс: (391) 211-46-91E-mail: sekretar@mchskrsk.ru“ 28” января 2020 г. № 21-3-4-571**МЧС РОССИИ****ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ****МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ****ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**На №от |
| 6.1.1 |
| АРМ №9 |
| ОДС1 |

**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на29января 2020 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 и статистических данных).*

***По состоянию на 09:00 (нск) 28.01.2020прогноз оправдался по рискам:****техногенные пожары, ДТП, сход лавин.*

***На территории Красноярского края возможно возникновение происшествий по 32 рискам.***

***На предстоящие сутки29.01.2020наиболее вероятно возникновение происшествий по следующим рискам:****неблагоприятные метеорологические явления, ДТП, происшествия на объектах ТЭК и ЖКХ, техногенные пожары, выход людей на лед, сход лавин.*

***Предупреждение о неблагоприятных явлениях погоды:***

*29 января на дорогах центральных и южных районов края сохранится гололедица.*

*Справочно: всего под действие НЯ попадает* ***57 муниципальных образований****(из них****41 район****:Абанский, Ачинский, Балахтинский, Березовский, Бирилюсский, Боготольский, Богучанский, Большемуртинский, Большеулуйский, Дзержинский, Енисейский, Емельяновский, Ермаковский, Идринский, Иланский, Ирбейский, Казачинский, Канский, Каратузский, Кежемский, Козульский, Краснотуранский, Курагинский, Манский, Минусинский, Мотыгинский, Назаровский, Нижнеингашский, Новоселовский, Партизанский, Пировский, Рыбинский, Саянский, Северо-Енисейский, Сухобузимский, Тасеевский, Тюхтетский, Ужурский, Уярский, Шарыповский, Шушенский и* ***16 городских округов****: г. Ачинск, г.Боготол, г.Бородино, г. Дивногорск, г. Енисейск, г. Железногорск, г. Зеленогорск, г. Канск,н.п. Кедровый, г.Красноярск, г.Лесосибирск, г. Минусинск, г. Назарово, г. Сосновоборск, г. Солнечный, г. Шарыпово).*

**1.1. Метеорологическая обстановка:**

**По центральным районам:**переменная облачность, ночью местами небольшой снег, днем небольшой, местами умеренный снег. Ветер юго-западный с переходом днем на северо – западный 3-8м/с, днем местами порывы до 14м/с. Температура воздуха ночью -5,-10°, местами до -15°, днем -2,-7°. На дорогах гололедица.

**По южным районам:**переменная облачность, небольшой, местами умеренный снег. Ветер юго-западный с переходом днем на северо – западный 3-8м/с, днем местами порывы до 14м/с. Температура воздуха ночью -8,-13°, местами -18,-23°, днем -2, -7°, местами до -10°,-15°. На дорогах гололедица.

**По северным районам:**облачно с прояснениями, небольшой, местами умеренный снег. Ветер западной четверти 3-8м/с, местами порывы до 14м/с. Температура воздуха ночью -8,-13°, местами -18,-13°, днем -6,-11°, местами -16,-21°.

**1.2. Гидрологическая обстановка**

Кромка льда на реке Енисей, в нижнем бьефе Красноярской ГЭС, находится в районе н.п. Казачинское (динамика за сутки -4 км). По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находиласьна расстоянии39 км вышен.п. Казачинское.

***Справочно:***

На реках Красноярского края продолжается процесс ледообразования.

*По состоянию на 28.01.2020 г. на реках края наблюдаются ледовые явления:*

*-****р. Енисей****,у г.Красноярск, н.п. Павловщина, н.п. Предивинск– забереги; н.п. Казачинское,н.п. Стрелка – ледостав;*

***-р. Туба*** *у н.п. Курагино -ледостав с полыньями;*

***-р. Ангара*** *у н.п. Богучаны, н.п. Татарка – ледостав.*

**1.3. Обстановка на водных объектах**

Сохраняется вероятность возникновения происшествий на водных объектах на муниципальном уровне, связанных с гибелью людей при несоблюдении мер безопасности при ловле рыбы, игнорирование запрещающих знаков, а также нарушения правил эксплуатации маломерных судов на озерах и реках края.

***Справочно:*** *в зимний период 2019-2020 года на водных объектах края планируется к открытию 134 ледовые переправы.*

*По состоянию на 09:00 (нск) 28.01.2020 г. действует 116 ледовых переправ (Ачинском -1, Бирилюсском - 3, Боготольском - 2, Богучанском - 3, Большеулуйском - 1, Енисейском - 3, Ермаковском- 1, Каратузском - 1, Мотыгинском - 5,Новоселовский Таймырском - 4, Туруханском - 3, Эвенкийском -88 районах). За сутки переправы не открывались.*

**1.4. Сейсмическая обстановка**

На 09:00 (нск) 27.01.2020г. на территории Красноярского края сейсмических событий не зарегистрировано.

*На территории Красноярского края 10 районов умеренной и малой сейсмической опасности (5-7 балов): Шушенский, Саянский, Ермаковский, Минусинский, Идринский, Каратузский, Курагинский, Новоселовский, Краснотуранский, Балахтинский.*

**1.5. 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*.*

**1.6. Геомагнитная обстановка**

28.01.2020 г. ожидается неустойчивое магнитное поле Земли. Возможны ухудшения условий КВ радиосвязи. Озоновый слой выше нормы.

**1.7.Биолого-социальная обстановка**

**1.7.1 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

Сохраняется риск возникновения единичных и групповых случаев острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений, обусловленных нарушениями правил личной и общественной гигиены, в организованных коллективах и учреждениях, с массовым и круглосуточным пребыванием людей, оборудованных пищеблоками, столовыми и буфетами.

На территории края регистрируется неэпидемический уровень заболеваемости ОРВИ.

***Справочно:***

*за отчетную неделю в крае заболели 7934 человека (за прошедшую неделю 6465). Заболеваемость ОРВИ составила 29,2 на 10 тыс. населения, что ниже эпидемического порога на 33,2 %. Чаще всего в эпидемический процесс вовлекались дети 0-2 и 3-6 лет;*

*в г. Красноярске за отчетную неделю ОРВИ и гриппом заболели 4738 человека (за прошедшую неделю 4284), показатель заболеваемости составил 43,2 на 10 тыс. населения, что ниже эпидемического порога на 29,5 %. Чаще всего в эпидемический процесс вовлекались дети 0-2 и 3-6 лет;*

*согласно данных лабораторного мониторинга за циркуляцией вирусов гриппа и ОРВИ, в настоящее время заболеваемость вызвана преимущественно вирусами не гриппозной этиологии: вирусами респираторно-синцитиальной инфекции, аденовирусами, вирусами парагриппа и другими респираторными вирусами. Вместе с тем в пейзаже циркулирующих вирусов обнаружены вирусы гриппа A (H1N1) pdm09.*

**1.7.2 Эпизоотическая и эпифитотическая обстановка**

Ухудшение обстановки не прогнозируется за исключением, завоза инфекций с сопредельных территорий.

**1.8. Обстановка по техногенным пожарам**

Сохраняется вероятность возникновения пожаров в жилом секторе и на объектах экономики по причинам несоблюдения правил пожарной безопасности, короткого замыкания электропроводки, нарушения правил эксплуатации бытовых электроприборов, неосторожного обращения с огнем.

Возможны случаи возгорания и взрывов бытового газа при несоблюдении правил пожарной безопасности, нарушения правил эксплуатации газовых устройств, износа домового газового оборудования.

**1.9. Лавиноопасная обстановка**

29 - 31 января 2020г. в горных районах Красноярского края лавиноопасно.

***Справочно****: с момента образования устойчивого снежного покрова и до полного его разрушения все горные районы Красноярского края являются потенциально лавиноопасными.*

По состоянию на 28.01.2020 г. высота снега на лавиноопасныхучастках составляет:

- в Ермаковском районе на 601 - 605 км автодороги Р-257 – Буйбинский перевал 110см (без динамики за сутки), при критическом 240 см.

- в Курагинском районе на 26 - 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка 58 см (динамика за сутки-2 см), при критическом 120 см.

**1.10. Обстановка на транспорте**

**1.10.1. 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.

**1.10.2.Обстановка на автомобильном транспорте**

Существует риск возникновения чрезвычайных ситуаций на автодорогахфедерального, регионального и местного значения не выше локального уровня по причине несоблюдения ПДД водителями и пешеходами, а также в результате неблагоприятных метеорологических явлений поцентральным и южным районам *(причина –гололедица).*

Ежесуточно на дорогах края прогнозируется 2-5 ДТП.

***Справочно****: на 09.00 (нск) 28января2020 г. на территории края пожарно-спасательные подразделенияк ликвидации ДТП привлекались2 раза.*

*Для мониторинга обстановки на Федеральных трассах установлено 19 стационарных камер видео наблюдения, на дорогах краевого значения установлено60стационарных камер видео наблюдения. Информирование водителей на трассах осуществляется через «центр аварийной радиосвязи».*

**1.10.3. 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*.*

**1.11. Радиационная, химическая и биологическая обстановка:** в норме.

Ухудшение экологической обстановки на территории края не прогнозируется.

***Справочно****:на территории края превышений уровня радиации и ПДК, контролируемых АХОВ не зарегистрировано. Радиационный фон по краю в среднем составляет – 0,131 мкЗв/час,в г. Красноярске – 0,190мкЗв/час (критический 0,264 мкЗв/час). (Таблица №8).*

*Средние показатели составили: концентрация хлора CI20,10мг/м3, при критическом 3,0 мг/м3; концентрация аммиака NH30,12мг/м3, при критическом 60,0 мг/м3; концентрация угарного газа CO 0,11мг/м3, при критическом 100,0 мг/м.3 (Таблица №9).*

Старший ОД ЦУКС ГУ МЧС России

по Красноярскому краю

полковник вн. службы В.Ю. Конов

Исполнитель: специалист по мониторингу и моделированию ЧС

капитан внутренней службы Я.Е. Рыбикова

**Приложения:**

**Превентивные мероприятия, рекомендуемые органам местного самоуправления по наиболее возможным рискам**

Таблица №1

|  |  |
| --- | --- |
| **I** | **Опасные метеорологические явления «ОЯ» или** **комплекс неблагоприятных метеорологических явлений «НЯ»** |
| 1. | Довести экстренное предупреждение и рекомендации по порядку реагирования на него до руководителей структурных подразделений и органов управления МО, включая старост населенных пунктов. |
| 2. | Организовать оповещение руководителей МО и информирование населения через все имеющиеся средства, включая интернет-ресурсы МО. |
| 3. | Особое внимание обратить на доведение информации о ОЯ или НЯ до руководителей объектов энергетики, ЖКХ, социально значимых объектов и проблемных населенных пунктов с высоким износом оборудования энергосетей, слабо развитой инфраструктурой дорог. |
| 4. | Проверить готовность к развертыванию пунктов временного размещения населения, наличие расчетов и договоров для организации первоочередного жизнеобеспечения. |
| 5. | Проверить готовность к развертыванию автономных источников электроснабжения. |
| 6. | Проверить готовность аварийных служб к реагированию. |
| 7. | Уточнить наличие материальных и финансовых средств, для ликвидации последствий возможных ЧС на территории МО. |
| 8. | Информировать оперативную смену ЦУКС о выполненных предупредительных мероприятиях с предоставлением регламентированных донесений. |
| 9. | Оценить оперативную обстановку и при необходимости, ввести режим функционирования «Повышенной готовности». |
| **II** | **Аварии на объектах ТЭК и ЖКХ** |
| 1. | Руководителям МО на подведомственной территории обеспечить контроль, за поддержанием нормативных запасов топлива на котельных. |
| 2. | Руководителям МО всех уровней осуществлять мониторинг и обеспечить устойчивое функционирование объектов, систем и оборудования коммунальной инфраструктуры, используемых в сфере жизнеобеспечения населения. |
| 3. | Руководителям муниципальных объектов культуры и здравоохранения обеспечить контроль, за состоянием подведомственных систем жизнеобеспечения. Обеспечить стабильное жизнеобеспечение социально значимых объектов, включая объекты с круглосуточным пребыванием людей. |
| 4. | Обеспечить готовность к работе резервных источников электропитания в учреждениях с круглосуточным пребыванием людей. |
| 5. | Обеспечить готовность аварийных служб, бригад и техники к работе в условиях нештатных ситуаций и реагированию на возможные ЧС и происшествия на объектах ТЭК и ЖКХ. |
| 6. | Обеспечить создание и поддержание в готовности к использованию запасов материальных и финансовых ресурсов, необходимых для ликвидации возможных нештатных аварийных ситуаций и ЧС на объектах ТЭК и ЖКХ. |
| 7. | Руководителям муниципальных предприятий ТЭК и ЖКХ проводить тщательный анализ поступающих жалоб и обращений граждан на недостатки в содержании муниципального жилищного фонда и систем инженерного обеспечения муниципальных объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечить принятие незамедлительных мер по их устранению. |
| 8. | В муниципальных образованиях, не имеющих централизованного электроснабжения, особое внимание уделять функционированию дизельных электростанций, поддержанию в рабочем состоянии резервного оборудования, высокого уровня трудовой дисциплины и профессионализма обслуживающего персонала. |
| 9. | Руководителям муниципальных служб ЖКХ и руководителям объектов имеющих большепролетные сооружения организовать своевременную уборку снега с крыш зданий и сооружений, а так же придомовых территорий и проездов. |
| **III** | **Техногенные пожары** |
| 1. | В связи с более частым использованием печного отопления в зимний период, целесообразно активизировать проверки противопожарного состояния частного жилого сектора МО, обращая особое внимание на социально неблагополучные семьи. |
| 2. | Обеспечить постоянный контроль пожарной безопасности на объектах с массовым и круглосуточным пребыванием людей, включая бесперебойное функционирование систем оповещения и пожаротушения. |
| 3. | Совместно с главами сельских администраций, участковыми уполномоченными продолжить проведение профилактических мероприятий в целях уменьшения случаев возникновения пожаров и гибели людей на них. |
| 4. | Постоянно доводить информацию о противопожарной безопасности до населения (через средства массовой информации и сходы граждан) в том числе о возможных причинах пожарной опасности и о правилах пожарной безопасности в быту, безопасной эксплуатации газового оборудования в жилых домах и объектах административно-хозяйственного и промышленного назначения. |
| **IV** | **Дорожно-транспортные происшествия** |
| 1. | Территориальным подразделениям ФКУ Упрдор «Енисей» и КГКУ «КРУДОР» в зонах ответственности постоянно уточнять прогноз метеорологической обстановки, обеспечить готовность сил и средств, при реагировании на возможное ухудшение дорожных условий (организации объездов, привлечения дополнительной специализированной техники). |
| 2. | Обеспечить информирование населения через СМИ и интернет-ресурсы МО о складывающейся и сложившейся обстановке на дорогах, маршрутах объездных автодорог, а так же повышения дисциплины водителей и пешеходов. |
| 3. | Организовать взаимодействие с центром медицины катастроф и ГИБДД, для своевременного реагирования на возможные ДТП. |
| 4. | В случае крупных ДТП или ухудшения дорожных условий быть готовым к отработке вопросов:* организации мест размещения, обогрева, питания водителей и пассажиров, оказавшихся в дорожной пробке;
* дежурства экипажей скорой медицинской помощи, патрульных машин ГИБДД и подвоза ГСМ;
* информирования населения и участников дорожного движения через СМИ, водителей дальних рейсов по средствам коротковолновой радиосвязи установленной в ЕДДС МО о сложившейся обстановке на аварийном участке.
 |
| 5. | При информировании населения особое внимание уделять правилам переезда нерегулируемых Ж/Д переездов. |
| 6. | В течение учебного года считать участками риска дороги и пешеходные переходы, примыкающие к учебным заведениям. |
| 7. | Организовать подготовку передвижных и стационарных пунктов обогрева. |
| 8. | Создать необходимые запасы песчано-гравийной смеси и противогололедных реагентов. |
| **V** | **Происшествия на водных объектах** |
| 1. | Продолжить информирование населения в СМИ и на Интернет-ресурсах о соблюдении требований безопасности на водных объектах, освещении каждого происшествия на воде, а также соблюдении требований безопасности при эксплуатации маломерных судов. |
| 2. | Организовать разъяснительные беседы с рыбаками о безопасном нахождении на водоемах края, раздачу памяток и буклетов. |
| 3. | В целях предотвращения гибели людей на водных объектах Красноярского края в осенне-зимний период 2019-2020 годов и в весенний период 2020 года краевая комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности своим решением от 22.10.2019 №79 главам городских округов и муниципальных районов рекомендует: * организовать принятие решений о сдаче в эксплуатацию ледовых переправ с указанием лиц, ответственных за состояние ледовых переправ, информационного обеспечения пользователей ледовых переправ (автомобильных дорог местного значения, в состав которой включены ледовые переправы) по вопросам условий движения по ледовым переправам и обеспечения безопасности движения и пассажирских перевозок по ледовым переправам;
* осуществить мероприятия по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья (в том числе организовать ликвидацию несанкционированных (стихийных) ледовых переправ и мест массового выезда автомобильного транспорта на лёд водных объектов, выставлению информационных знаков);
* принять меры (включая физическое разрушение ледового покрытия) к недопущению выхода людей и выезда автомобильного транспорта на неокрепший лёд в периоды начала образования ледостава и вскрытия водоемов;
* организовать проведение патрулирования оперативными группами из числа специалистов органов местного самоуправления, мест выхода людей на неокрепший лед в период ледостава и до вскрытия водоемов.
 |
| 4. | В целях недопущения происшествий, связанных с провалом автомобильного транспорта и людей под лед, повышения эффективности проведения профилактической работы с населением по правилам безопасного поведения на водных объектах края в 2019-2020 гг., в соответствии с Приказом Главного управления МЧС России по Красноярскому краю от19.11.2019 № 1059, проводится акция «Безопасный лед» (далее - Акция). Периоды проведения Акции: с 27 января по 02 февраля 2020г, с 24 февраля по 01 марта 2020 года и с 23 марта по 24 марта 2020 года.Для выполнения задач Акции особое внимание уделять:• выявлению несанкционированных ледовых переправ и принятию необходимых мер по обустройству или прекращению их действия;• максимальному охвату мест выхода людей на водные объекты, возможные места выезда техники на лед вне ледовых переправ и туристических баз вблизи водоемов для проведения профилактических и контрольных мероприятий;• проведению информационно - разъяснительной работы среди населения в период проведения акции. |
| **VI** | **Инфекционные заболевания людей и животных** |
| 1. | Руководителям учреждений с массовым и круглосуточным пребыванием людей, предприятий и объектов общественного питания обеспечить условия для соблюдения правил личной и общественной гигиены.  |
| 2. | В целях подготовки к предстоящему эпидемическому сезону 2019-2020 годов по гриппу и ОРЗ в крае, в соответствии с решением санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Красноярского края от 8.10.2019г № 3, Главам муниципальных образований рекомендовано:* организовать еженедельный мониторинг заболеваемости ОРВИ и гриппом в разрезе детских организованных коллективов края с предоставлением информации о перечне учреждений, в которых зарегистрировано 5 и более случаев ОРВИ и гриппа в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» или его филиалы;
* организовать и обеспечить проведение широкой разъяснительной работы по профилактике гриппа среди населения в различных видах СМИ (не менее 2-3 упоминаний в неделю);
* организовать и обеспечить соблюдение противоэпидемического режима и респираторного этикета в подведомственных учреждениях.
 |
| **VII** | **Лавинная опасность** |
| 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. |

Таблица № 2

**Сведения о режиме рек**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Гидрологический пост | Уровеньводына 8 час.утра, см | Изме-нениеуровняза сутки,см | Уровеньначалаподтопления, cм | Проектный уровень, см/ледовые явления |
|
| Енисей | Дивногорск | 66 | 0 |  | забереги |
| Енисей | Красноярск | 138 | -1 | 390 | забереги |
| Енисей | Павловщина | 322 | -1 | 790 | забереги |
| Енисей | Предивинск | 137 | -2 | 1020 | забереги |
| Енисей | Казачинское | 610 | -10 | 750 | ледостав |
| Енисей | Стрелка | 697 | 10 | 800 | ледостав  |
| Енисей | Енисейск | 722 | 0 | 1060 |  ледостав |
| Туба | Курагино  | 603 | 0 | 1040 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Богучаны | 303 | -9 | 620 | ледостав  |
| Ангара | Татарка | 483 | 6 | 774 | ледостав |

Таблица № 3

**Режим работы гидроузлов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гидроузел | Нормальный подпорныйуровень, м БС | Фактическийуровень, м БС | Свободный запасвысоты, м | Среднесуточный сброс, м3/сек | Изменениеуровняза сутки, см |
| С. Шушенская ГЭС | 540 | 522,17 | 17,83 | 1440 | -22 |
| Майнская ГЭС | 324 | 321,17 | 2,83 | 1460 | -12 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 235,33 | 7,67 | 2310 | -5 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,61 | 0,39 | 3200 | 1 |
| Курейская ГЭС | 95 | 91,57 | 3,43 | 461 | -22 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 58,72 | 1,28 | 590 | -6 |

***Режим работы гидроузлов:***

*С учетом фактически сложившейся гидрометеорологической обстановки Енисейским БВУ с 27.12.2019 по 30.01.2020 установлены следующие режимы работы Ангаро-Енисейского каскада (протокол МРГ от 24.12.2019 №12-19, письмо от 26.12.2019 №05-5972, письмо от 22.01.2020 №05-236):*

*Саяно-Шушенской ГЭС – средними сбросными расходами в диапазоне 1200÷1450 м3/с;*

*Красноярской ГЭС – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 2300÷2600 м3/с;*

*Богучанской ГЭС – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3000÷3200 м3/с, с 23.01.2020 среднесуточный сброс 3100 м3/с, с 27.01.2020 среднесуточный сброс 3200 м3/с;*

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

Таблица № 4

**Сведения о режиме водохранилищ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Водный объект | Уровеньводына 8ч.утра,см БС | Изменениеуровнязасутки, cм | Данные за прошедшие сутки,м3/с |
| Боковой приток воды | Общий приток воды | Ср. суточный сброс воды |
| Енисей | Саяно-Шушенская ГЭС | верхнийбьеф | 52217 | -22 |  | 420 | 1440 |
| нижнийбьеф | 32326 | 5 |
| Енисей | Майнская ГЭС | верхнийбьеф | 32117 | -12 |  |  | 1460 |
| нижнийбьеф | 30831 | -2 |
| Енисей | Красноярская ГЭС | верхнийбьеф | 23533 | -5 | 285 | 1750 | 2310 |
| нижнийбьеф | 14448 | 0 |
| Ангара | Усть-Илимская ГЭС | верхнийбьеф | 29587 | -1 |  |  | 3050 |
| нижний бьеф | 20834 | 4 |
| Ангара | Богучанская ГЭС | верхнийбьеф | 20761 | 1 |  |  | 3200 |
| нижнийбьеф | 13850 | 2 |

Таблица № 5

**Прогноз притока воды в водохранилища ГЭСна февраль 2020 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2018 г., м3/с | Многолетние характеристики, м3/с |
| м3/с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенскоевдхр. | 330-410 | 0,83-1,03 | 365 | 492 | 328 | 222 |
| Красноярское вдхр. (боковой) | 240-300 | 0,70-0,75 | 237 | 388 | 256 | 175 |

Таблица № 6

**Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС**

 **на первый квартал 2020 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2018 г., м3/с | Многолетние характеристики, м3/с |
| м3/с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенскоевдхр. | 360-440 | 2,83-3,46 | 382 | 499 | 338 | 222 |
| Красноярское вдхр. (боковой) | 230-290 | 1,81-2,28 | 259 | 390 | 257 | 157 |

Таблица № 7

**Радиационный фон на территории Красноярского края**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование****района, города** | **Радиационный фон, мкЗв/час** | **Критический уровень, мкЗв/час** |
| г. Красноярск | 0,190 | 0,264 |
| г. Железногорск | 0,150 |
| г. Зеленогорск | 0,140 |
| г. Сосновоборск | 0,160 |
| Березовский район | 0,120 |
| Дзержинский район | 0,120 |
| Емельяновский район | 0,110 |
| Сухобузимский район | 0,180 |
| Уярский район | 0,100 |
| Манский район | 0,180 |
| Канский район | 0,130 |
| Ачинск | датчик на проверке |
| Канск | 0,098 |
| Козулька | датчик на проверке |
| Красноярск | 0,130 |
| Лесосибирск | датчик на проверке |
| Минусинск | датчик на проверке |
| Норильск | 0,110 |
| Ужур | датчик на проверке |
| **Среднее по краю** | **0,131** |

Таблица № 8

**Уровни ПДК в г. Красноярск**

| **Концентрация вещества** | **Средние показатели, мг/м3** | **Критический уровень, мг/м3** |
| --- | --- | --- |
| концентрация хлора CI2 | 0,10 | **3,0** |
| концентрация аммиака NH3 | 0,12 | **60,0** |
| концентрация угарного газа CO | 0,11 | **100,0** |

Таблица № 9

**Риски Красноярского края**

| **№****п/п** | ***Наименование риска*** | **Временные показатели риска** |
| --- | --- | --- |
| ***Риски возникновения ЧС техногенного характера*** |
| 1 | *Риск возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта* | Январь-Декабрь |
| 2 | *Риски возникновения ЧС на объектах железнодорожного транспорта* | Январь-Декабрь |
| 3 | *Риски возникновения ЧС на объектах воздушного транспорта* | Январь-Декабрь |
| 4 | *Риски возникновения ЧС на объектах речного транспорта* | Май-Октябрь |
| 5 | *Риски возникновения ЧС на объектах морского транспорта* | Январь-Декабрь |
| 6 | *Риски возникновения аварий на химически-опасных объектах* | Январь-Декабрь |
| 7 | *Риски возникновения аварий на радиационно-опасных объектах* | Январь-Декабрь |
| 8 | *Риски возникновения аварий на ПЖВО* | Январь-Декабрь |
| 9 | *Риски возникновения гидродинамических аварий* | Январь-Декабрь |
| 10 | *Риски возникновения аварий на электросетях* | Январь-Декабрь |
| 11 | *Риски возникновения аварий на системах газоснабжения* | Январь-Декабрь |
| 12 | *Риски возникновения аварий на системах теплоснабжения* | Январь-Апрель, Октябрь-Декабрь |
| 13 | *Риски возникновения аварий на системах водоснабжения* | Январь - Декабрь |
| 14 | *Риски возникновения аварий на канализационных сетях* | Январь - Декабрь |
| 15 | *Риски возникновения техногенных пожаров* | Январь-Декабрь |
| 16 | *Риски возникновения аварий на магистральных газо-нефте-, продуктопроводах* | Январь-Декабрь |
| 17 | *Риски обрушения зданий, сооружений и пород* | Январь-Декабрь |
| 18 | *Риски возникновения ЧС на объектах ВГСЧ МЧС России (шахты)* | Январь-Декабрь |
| 19 | *Риски выхода людей на лед* | Ноябрь-Март |
| ***Риски возникновения ЧС природного характера*** |
| 20 | *Риски возникновенияприродных пожаров* | Апрель-Ноябрь |
| 21 | *Риски возникновения природных пожаров на особо охраняемых территориях* | Апрель-Ноябрь |
| 22 | *Риски возникновения землетрясений* | Январь-Декабрь |
| 23 | *Риски возникновения лавин*  | Ноябрь-Апрель |
| 24 | *Риски подтоплений (затоплений)* | Март-Октябрь |
| 25 | *Риск весеннего половодья* | Март-Июнь |
| 26 | *Риск наводнений, формируемый интенсивными дождями и таянием снега в горах* | Март-Апрель |
| 27 | *Риск затопления (подтопления), формируемый другими гидрологическими явлениями (штормовой нагон, подтопление грунтовыми водами)* | Март-Апрель |
| 28 | *Риск катастрофического затопления вследствие аварии на ГТС* | Январь-Декабрь |
| 29 | *Риски возникновения ЧС, связанные с дефицитом водоснабжения* | Июнь-Август |
| ***Риски возникновения ЧС биолого-социального характера*** |
| 30 | *Риски возникновения инфекционных заболеваний людей* | Январь-Декабрь |
| 31 | *Риски заболеваемости с/х животных* | Январь-Декабрь |
| 32 | *Риски массового выхода людей на водные объекты* | Июнь-Август |