|  |
| --- |
|  Учетный номер |
| 6.1.1 |
| АРМ №9 |
| ОДС 4 |

ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России

по Новосибирской области»,

Начальникам ЕДДС и пожарно-спасательных гарнизонов Красноярского края,

организациям и учреждениям СМП ЧС

Красноярского края

(согласно расчет-рассылки)

 28 ноября 7-7- 856

**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на 29 ноября 2019 г.**

*(при составлении прогноза использована информация ФГБУ «Среднесибирское УГМС», ФГБУ «Северное УГМС», КГБУ «ЦРМПиООС», филиала (космического мониторинга г.Красноярск) ФКУ НЦУКС, Енисейского БВУ, территориальных подразделений: Росприроднадзора, Роспотребнадзора, службы по ветеринарному надзору и статистических данных).*

***По состоянию на 09:00 (нск) 28.11.2019 прогноз оправдался по рискам:****техногенные пожары, ДТП, НМЯ.*

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

***На предстоящие сутки 29.11.2019 наиболее 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 ноября на юге Таймырского МР и в Туруханском районе ожидаются порывы северного ветра 15-20м/с, метель, в центральных районах Красноярского края порывы западного ветра 15-18м/с, днем в горах южных районов местами сильный снег, на дорогах центральных и южных районов сохранится гололедица.

*Справочно: всего под действие НЯ попадает* ***60 муниципальных образований*** *(из них* ***43 района****: 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, Таймырский, Тасеевский, Туруханский, Тюхтетский, Ужурский, Уярский, Шарыповский, Шушенский, и* ***17 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. Норильск, г. Назарово, г. Сосновоборск, г. Солнечный, г. Шарыпово).*

**1.1. Метеорологическая обстановка:**

**По центральным районам:** облачно с прояснениями, ночью местами небольшой снег, днем повсеместно небольшой, местами умеренный снег. Ветер западной четверти 3-8 м/с, местами порывы до 13-18 м/с. Температура воздуха ночью -15,-20°, днем -6,-11°. На дорогах гололедица.

**По южным районам:** переменная облачность, ночью местами небольшой снег, днем небольшой, местами умеренный снег. Ветер западной четверти 2-7м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -15,-20°, местами -23,-28°, днем -8,-13°, местами до -18°. На дорогах гололедица.

**По северным районам:** облачно с прояснениями, ночью местами небольшой снег, днем повсеместно небольшой, местами умеренный снег, в горах местами сильный снег. Ветер западной четверти 3-8м/с, местами порывы ночью до 12 м/с, днем до 14 м/с. Температура воздуха ночью -15,-20°, местами до -25°, днем -4,-9°, местами до -14°. На дорогах гололедица.

**1.2. Гидрологическая обстановка**

На реках Красноярского края продолжится процесс ледообразования, неблагоприятных гидрологических явлений не прогнозируется.

Кромка льда на реке Енисей находится на расстоянии 30-32 км выше н.п. Ярцево (динамика за сутки +15 км). По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находилась на участке 202 км ниже н.п. Ярцево.

***Справочно:***

*По состоянию на 28.11.2019 г. на реках края наблюдаются ледовые явления:*

*-****р. Енисей*** *у н.п. Назимово - забереги, густая шуга; у н.п. Ярцево, у н.п. Ворогово - ледостав с полыньями; у н.п. Енисейск - забереги, средняя шуга; у н.п. Казачинское – забереги; у н.п. Стрелка – забереги, редкая шуга;*

***-р. Туба*** *у н.п. Курагино -* *забереги, густая шуга;*

***-р. Ангара*** *у н.п. Богучаны – ледостав с полыньями; у н.п. Татарка - забереги, густая шуга.*

**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) 28.11.2019 г. действует 1 ледовая переправа. За сутки ледовые переправы не открывались.*

**1.4. Сейсмическая обстановка**

На 09:00 (нск) 28.11.2019 г. 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, а также в результате неблагоприятных метеорологических явлений в Таймырском МР и в Туруханском районе (*причина – порывы ветра 15-20 м/с),* в центральных районах (*причина – порывы ветра 15-18 м/с).*

На 09:00 (нск) 28.11.2019 г. на территории Красноярского края аварийных ситуаций не зарегистрировано.

**1.6. Геомагнитная обстановка**

 29.11.2019 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**

Чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в крае не зарегистрировано.

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:***

*в настоящее время, согласно данных оперативного контроля, за заболеваемостью респираторными инфекциями населения Красноярского края, на территории края регистрируется неэпидемический уровень заболеваемости ОРВИ. Чаще всего в эпидемический процесс вовлекались дети 0-2 и 3-6 лет. Заболеваемость ОРВИ за отчетную неделю была ниже эпидемического порога во всех возрастных группах населения;*

*в г. Красноярске ситуация аналогичная общей ситуации по краю. Чаще всего в эпидемический процесс вовлекались дети 0-2 и 3-6 лет;*

*согласно данных лабораторного мониторинга за циркуляцией вирусов ОРВИ, в настоящее время заболеваемость вызвана вирусами не гриппозной этиологии: вирусами респираторно-синцитиальной инфекции, аденовирусами, вирусами парагриппа и другими респираторными вирусами;*

*в крае продолжается сезонная иммунизация против гриппа вакцинами «Совигрипп» и «Ультрикс».*

**1.7.2 Эпизоотическая и эпифитотическая обстановка**

Чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с массовым заболеванием животных и растений не прогнозируются.

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 ноября 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 28.11.2019 г. высота снега на лавиноопасных участках составляет:

- в Ермаковском районе на 601 - 605 км автодороги Р-257 – Буйбинский перевал 50 см (без динамики за сутки), при критическом 240 см.

- в Курагинском районе на 26 - 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка 21 см (динамика за сутки +1 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 автодорогах федерального, регионального и местного значения не выше локального уровня по причине несоблюдения ПДД водителями и пешеходами, а также в результате неблагоприятных метеорологических явлений в Таймырском МР, Туруханском районе *(причина – метель)*, в центральных и южных районах (*причина – гололедица),* в горах южных районов *(причина – сильный снег).*

Ежесуточно на дорогах края прогнозируется 2-5 ДТП.

***Справочно****: на 09.00 (нск) 28 ноября 2019 г. на территории края пожарно-спасательные подразделения к ликвидации ДТП привлекались 1 раз.*

*Для мониторинга обстановки на Федеральных трассах установлено 19 стационарных камер видео наблюдения, на дорогах краевого значения установлено 61 стационарная камера 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, а также в результате неблагоприятных метеорологических явлений в Таймырском МР и в Туруханском районе (*причина – порывы ветра 15-20м/с, метель),* в центральных районах (*причина – порывы ветра 15-18м/с),* в горах южных районов *(причина – сильный снег).*

**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 – 0,137 мкЗв/час, в г. Красноярске – 0,190 мкЗв/час (критический 0,264 мкЗв/час). (Таблица №7).*

*Средние показатели составили: концентрация хлора CI2 0,13 мг/м3, при критическом 3,0 мг/м3; концентрация аммиака NH3 0,13 мг/м3, при критическом 60,0 мг/м3; концентрация угарного газа CO 0,12 мг/м3, при критическом 100,0 мг/м.3 (Таблица №8).*

Старший ОД ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России

по Красноярскому краю»

подполковник вн. службы К.А. Смыслов

Исполнитель: специалист по мониторингу и прогнозу развития ЧС

капитан внутренней службы Е.С. Садовникова

**Приложения:**

Таблица №1

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

|  |  |
| --- | --- |
| **I** | **Опасные метеорологические явления «ОЯ» или** **комплекс неблагоприятных метеорологических явлений «КНМЯ»** |
| 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 КНМЯ 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** |
|  | Руководителям МО на подведомственной территории обеспечить контроль за поддержанием нормативных запасов топлива на котельных. |
|  | Руководителям МО всех уровней осуществлять мониторинг и обеспечить устойчивое функционирование объектов, систем и оборудования коммунальной инфраструктуры, используемых в сфере жизнеобеспечения населения. |
|  | 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. |
|  | Обеспечить готовность к работе резервных источников электропитания в учреждениях с круглосуточным пребыванием людей. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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** |
|  | В связи с понижением температуры окружающего воздуха и более частым использованием печей, целесообразно активизировать проверки противопожарного состояния частного жилого сектора МО, обращая особое внимание на социально неблагополучные семьи. |
|  | Обеспечить постоянный контроль пожарной безопасности на объектах с массовым и круглосуточным пребыванием людей, включая бесперебойное функционирование систем оповещения и пожаротушения. |
|  | Совместно с главами сельских администраций, участковыми уполномоченными продолжить проведение профилактических мероприятий в целях уменьшения случаев возникновения пожаров и гибели людей на них. |
|  | 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. | С началом 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. | До окончания навигационного периода обеспечить безопасность функционирования паромных переправ и эксплуатацию маломерных судов. |
| 4. | 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.
 |
| 5 | 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 25 ноября по 1 декабря и с 23 по 29 декабря 2019 года, 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. | Организовать санитарно-просветительную и разъяснительную работу через средства массовой информации и интернет ресурсы МО. |
| 3. | 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:* провести корректировку комплексных планов мероприятий по профилактике гриппа на территории муниципального образования на предстоящий эпидемический сезон;
* провести соответствующую организационную работу с руководителями хозяйствующих субъектов, представителями бизнес сообщества и предпринимательства, в порядке частно-государственного партнерства по вопросам организации и обеспечения сезонной вакцинации против гриппа работающего населения во всех сферах экономики с привлечением дополнительных средств работодателей, личных средств граждан, с целью достижения охвата населения не менее 75 % от общей численности организованного коллектива;
* 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** |
|  | Организовать наблюдение за лавиноопасными участками, включая замеры уровня снега. |
|  | 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. |

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 | 100 | -1 |  | чисто |
| Енисей | Красноярск | 175 | 1 | 390 | чисто |
| Енисей | Казачинское | 193 | -2 | 750 | забереги |
| Енисей | Стрелка | 240 | -4 | 800 | забереги, редкая шуга |
| Енисей | Енисейск | 247 | -3 | 1060 | забереги, средняя шуга |
| Енисей | Назимово | 105 | 18 | 1050 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Ярцево | 642 | -18 | 1350 | ледостав с полыньями |
| Енисей | Ворогово | 423 | 6 | 1107 | ледостав с полыньями |
| Енисей | П.Тунгуска | 890 | 0 | 1950 | ледостав |
| Оя  | Ермаковское | 88 | -1 | 290 | ледостав |
| Туба | Курагино  | 578 | 36 | 1040 | забереги, густая шуга |
| Ангара | Богучаны | 405 | 79 | 620 | ледостав с полыньями |
| Ангара | Татарка | 176 | 1 |  |  забереги, густая шуга |

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 | 532,38 | 7,62 | 1360 | -17 |
| Майнская ГЭС | 324 | 321,69 | 2,31 | 1390 | -60 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 237,36 | 5,64 | 2800 | -5 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,75 | 0,25 | 3190 | 1 |
| Курейская ГЭС | 95 | 94,09 | 0,91 | 375 | -3 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 59,65 | 0,35 | 305 | -1 |

***Режим работы гидроузлов:***

*С учетом фактически сложившейся гидрометеорологической обстановки Енисейским БВУ с 01.11.2019 по 05.12.2019 установлены следующие режимы работы Ангаро-Енисейского каскада (письмо от 29.10.2019 №02-26/7369):*

*Саяно-Шушенской ГЭС – средними сбросными расходами в диапазоне 1000÷1300 м3/с;*

*Красноярской ГЭС – среднесуточными сбросными расходами в диапазоне 3200÷3400 м3/с, с обеспечением уровней по водпосту Красноярск не ниже 185 см;*

*Богучанской ГЭС – на период с 05 ноября по 05 декабря 2019 года – средними сбросными расходами в диапазоне 3000-3200 м3/с, с поддержанием уровня воды в Богучанском водохранилище в верхнем бьефе у плотины гидроузла в пределах отметок 207,5-208,0 м БС;*

*- с 05 ноября по 05 декабря – средними сбросными расходами в диапазоне 3000÷3200 м3/с с поддержанием уровня воды в Богучанском водохранилище в верхнем бьефе у плотины гидроузла в пределах отметок 207,5-208,0 мБС;*

*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 | 53238 | -17 |  | 300 | 1360 |
| нижнийбьеф | 32346 | -9 |
| Енисей | Майнская ГЭС | верхнийбьеф | 32169 | -60 |  |  | 1390 |
| нижнийбьеф | 30826 | 55 |
| Енисей | Красноярская ГЭС | верхнийбьеф | 23736 | -5 | 410 | 1670 | 2800 |
| нижнийбьеф | 14484 | -13 |
| Ангара | Усть-Илимская ГЭС | верхнийбьеф | 29582 | -1 |  |  | 3070 |
| нижний бьеф | 20807 | -25 |
| Ангара | Богучанская ГЭС | верхнийбьеф | 20775 | 1 |  |  | 3190 |
| нижнийбьеф | 13853 | 0 |

Таблица № 5

**Уточнение прогноза притока воды в водохранилища ГЭС**

 **на четвертый квартал 2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2018 г., м3/с | Многолетние характеристики, м3/с |
| м3/с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенскоевдхр. | 640-800 | 5,09-6,36 | 922 | 1070 | 718 | 487 |
| Красноярское вдхр. (боковой) | 550-730 | 4,37-5,80 | 759 | 1190 | 631 | 350 |

Таблица № 6

**Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС**

 **на декабрь 2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2018 г., м3/с | Многолетние характеристики, м3/с |
| м3/с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенскоевдхр. | 350-440 | 0,94-1,18 | 527 | 610 | 411 | 273 |
| Красноярское вдхр. (боковой) | 300-400 | 0,80-1,07 | 375 | 539 | 333 | 200 |

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 | 0,130 |
| г. Зеленогорск | 0,130 |
| г. Сосновоборск | 0,160 |
| Березовский район | 0,150 |
| Дзержинский район | 0,130 |
| Емельяновский район | 0,200 |
| Канский район | 0,150 |
| Сухобузимский район | 0,130 |
| Уярский район | 0,220 |
| Ачинск | 0,110 |
| Канск | 0,120 |
| Козулька | 0,096 |
| Красноярск | 0,120 |
| Лесосибирск | 0,120 |
| Минусинск | 0,104 |
| Норильск | 0,110 |
| Ужур | 0,103 |
| **Среднее по краю** | **0,137** |

Таблица № 8

**Уровни ПДК в г. Красноярск**

| **Концентрация вещества** | **Средние показатели, мг/м3** | **Критический уровень, мг /м3** |
| --- | --- | --- |
| концентрация хлора CI2 | 0,13 | **3,0** |
| концентрация аммиака NH3 | 0,13 | **60,0** |
| концентрация угарного газа CO | 0,12 | **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 возникновения природных 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 |