

**Краткосрочный недельный прогноз  
возникновения и развития чрезвычайных ситуаций на территории  
Пермского края с 18 по 24 марта 2020 года**

**1. ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

**1.1. Чрезвычайные ситуации**

В период с 11 по 17 марта 2020 года на территории Пермского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

С начала 2020 года зарегистрировано 4 чрезвычайные ситуации (АППГ – 1).

**1.2. Чрезвычайные ситуации, находящиеся на контроле**

- 01.12.2006 г. вследствие неконтролируемого затопления грунтовыми водами шахт калийного рудника на БКПРУ-1 ПАО «Уралкалий» г. Березники произошло обрушение горных пород, повлекшее образование воронок на земной поверхности:

1) 28.07.2007 г. в результате аварии на руднике БКПРУ – 1 образовался провал. В настоящее время провал заполнен водой, абсолютная отметка уровня воды в провальной воронке составляет 109,19 м.

2) 25.11.2010 г. образовалась воронка на железнодорожной станции г. Березники. В настоящее время воронка заполнена водой, абсолютная отметка уровня воды в воронке составляет 108,90 м.

3) 04.12.2011 г. образовалась воронка севернее нефункционирующего здания Березниковского шахтно-строительного рудоуправления. В настоящее время размеры воронки составляют 144 x 135 м, за прошедшую неделю увеличение размеров воронки не зафиксировано.

4) 17.02.2015 г. обнаружена воронка восточнее нежилого дома по адресу: г. Березники, ул. Калийная, 9 (южнее школы № 26). В настоящее время размеры воронки составляют 30,5 на 32,5 м, глубина 14,2 м, за прошедшую неделю увеличение размеров воронки не зафиксировано.

5) 22.03.2017 обнаружена воронка в районе дома по адресу: г. Березники, ул. Котовского, 29 г. Березники выявлена воронка на земной поверхности. В настоящее время размеры воронки составляют 5,0 x 5,0 м, глубина 2,0 м, за прошедшую неделю увеличение размеров воронки не зафиксировано.

6) 09.04.2017 г. обнаружена воронка в 16,5 метрах восточнее воронки, выявленной 22.03.2017 г. В настоящее время размеры воронки составляют 12,0 x 18,5 м, глубина 13,0 м, за прошедшую неделю увеличение размеров воронки не зафиксировано.

7) 18.04.2018 г. обнаружена воронка по адресу: г. Березники, ул. Котовского, 33 (в 8 метрах восточнее воронки, выявленной 09.04.2017 г.). В настоящее время размеры воронки составляют 6,0 x 8,0 м, глубина 4,3 м, за прошедшую неделю увеличение размеров воронки не зафиксировано.

- 18.11.2014 г. в результате поступления солевого раствора в шахту СКРУ-2 ПАО «Уралкалий», расположенную по адресу: г. Соликамск, ул. Мичурина, 1 произошло карстообразование (размыв) пород в водозащитной толще, повлекшее образование воронок на земной поверхности. По результатам аэрофотосъемки, выполненной 25.01.2020, зафиксировано объединение контуров двух провалов в

один с общим размером, составляющим 270,8 м (в широтном направлении) x 219,6 м (в меридиональном направлении), глубиной 1,9 метра.

### **1.3. Пожарная обстановка**

За прошедшую неделю на территории Пермского края зарегистрировано:

- 45 пожаров, АППГ – 56 пожаров (-19,6 %);
- погибших 2 чел., АППГ – 7 чел. (-3,5 р), в том числе детей – 0 чел.;
- травмированных 1 чел., АППГ – 3 чел. (-3 р), в том числе детей – 0 чел.;
- спасенных 11 чел., АППГ – 14 чел. (-21,4 %), в том числе детей - 3 чел.;
- спасенных материальных ценностей на сумму 30430,00 тыс. руб., АППГ – 35250,00 тыс. руб. (-13,7 %);
- материальный ущерб составил 150,00 тыс. руб., АППГ – 1284,06 тыс. руб. (-8,6 %).

### **1.4. Дорожно-транспортные происшествия**

За прошедшую неделю на территории Пермского края зарегистрировано:

- 39 ДТП, АППГ – 27 (44,44 %);
- пострадавших 34 чел., АППГ – 26 чел. (30,77 %);
- погибших 4 чел., АППГ – 1 чел. (4 р);
- спасенных 30 чел., АППГ – 25 чел. (20 %).

### **1.5. Гидрометеорологическая обстановка**

#### **1.5.1. Метеорологическая обстановка**

*Обзор погодных условий за период с 10 по 15 марта 2020 года.*

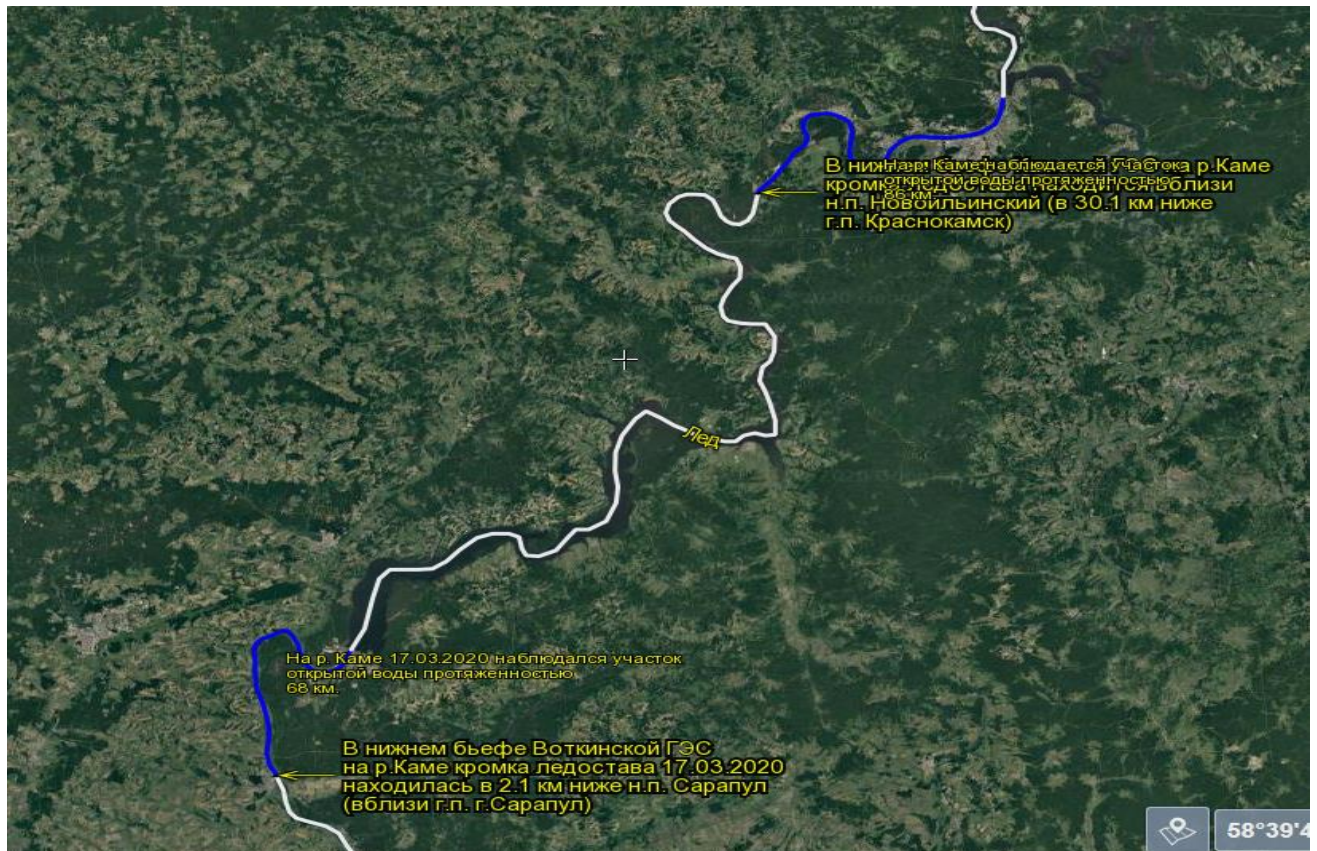
В течение периода преобладал циклонический характер погоды. На большей части территории прошли небольшие и умеренные осадки (снег, дождь). 11 и 14.03 в отдельных районах отмечались гололед, отложение мокрого снега на проводах (диаметр 1–11 мм), 10–11.03 местами туман, 12–14.03 усиление ветра 15–21 м/с, на дорогах наблюдалась гололедица. Минимальная температура воздуха составляла 0, -5°, повышалась 12–14.03 до 0, +4°. Максимальная температура воздуха повышалась с 0, +4° 10.03 до +4, +10° 11–12.03, и постепенно понизилась к концу периода до -2, +6°. Средняя суточная температура воздуха в г. отмечалась на 7–11° выше средних многолетних значений.

Опасные природные явления не наблюдались.

#### **1.5.2. Гидрологическая обстановка:**

По данным Пермского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» с 11 по 16 марта 2020 года высокий фон температуры воздуха и выпавшие дожди способствовали началу снеготаяния на большинстве бассейнов рек Пермского края. Практически во всех реках наблюдалось повышение уровней воды. Суточная интенсивность подъемов составляла 1–30 см, в отдельных реках юга края 35–48 см. На реках и водохранилищах начал активно разрушаться ледяной покров. Отмечались закраины, полыньи, вода на льду, остаточные забереги. Отдельные участки рек южной и центральной части края вскрылись ото льда (рис. 1).

### Гидрологическая обстановка на р. Кама по данным космического мониторинга (ГИС «Каскад»)



#### *Распределение снеготпасов по данным на 14.03.2020 года*

За последние две недели запас воды в снежном покрове в южных и западных районах края увеличился незначительно или даже немного сократился, что связано с необычайной по интенсивности волной тепла, наблюдавшейся 11-14 марта. Уменьшение снеготпаса наблюдалось главным образом на открытых участках местности. В то же время в северной и горной части края расчетный запас воды в снеге еще значительно увеличился за счет выпавших осадков. Теперь в бассейне Вишеры средний расчетный снеготпас превышает 400 мм. Очень большое количество снега (свыше 300 мм) также в бассейнах Язьвы, Косьвы, Яйвы.

Образовавшийся в результате оттепелей и дождей слой талой воды в русловую сеть не поступит из-за сохраняющегося сплошного снежного покрова и предстоящего похолодания. Текущие значения расчетного снеготпаса в южной части края должны корректироваться с учетом воды, накопившейся под слоем снега (рис. 2, табл. 1).

## Запас воды в снежном покрове на водосборе Воткинского водохранилища

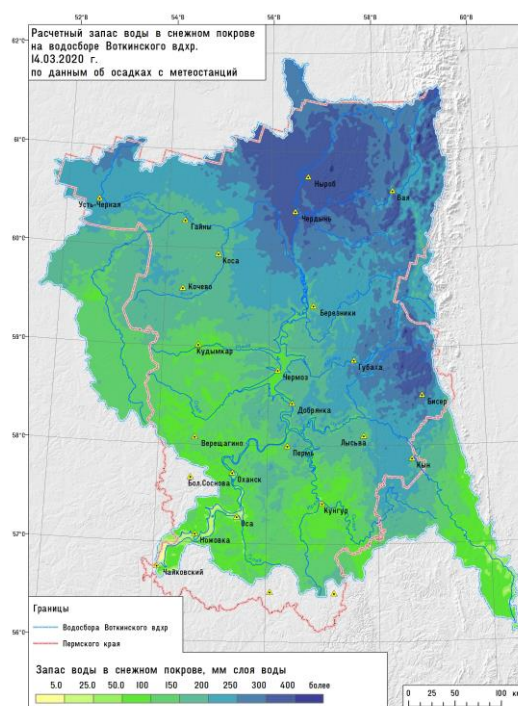


Таблица 1

## Запас воды в снежном покрове на водосборе Воткинского водохранилища

бассейн	Снегозапас на 14.03.2020	
	метеостанции	
Кама - Гайны	177.4	
<u>Косьва - Останино</u> (Перемское)	235.7	
<u>Яйва - УстьИгум</u>	237.3	
<u>Иньва - Слудка</u>	133.8	
Коса - Коса	182.2	
<u>Язьва - Нижняя Язьва</u>	260.9	
Усьва - Усьва	281.5	
<u>Ирень - Шубино</u>	115.5	
<u>Тулва - Крылово</u> (Александровка)	98.2	
<u>Обва - Рождественское</u>	104.2	
<u>Сылва - Подкаменное</u>	145.9	
<u>Чусовая - Лямино</u>	171.4	
<u>Вишера - Митракова</u>	288.0	
<u>Колва - Чердынь</u>	309.5	
бассейн <u>Воткинского</u> водохранилища	185.5	

## Режим работы Камского и Воткинского гидроузлов:

По данным Камского БВУ Федерального агентства водных ресурсов в соответствии с рекомендациями Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада (заседание от 27.02.2020), с учетом складывающейся гидрологической и водохозяйственной обстановки и предложений водопользователей, Федеральным агентством водных ресурсов на период с 02.03.2020 по 20.03.2020 г. включительно, установлены следующие режимы работы гидроузлов водохранилищ каскада.

Камского – средним за период сбросным расходом 1450-1500 м<sup>3</sup>/с;

Воткинского – средним за период сбросным расходом 1900-2100 м<sup>3</sup>/с;

Режимы подлежат оперативной корректировке в зависимости от складывающихся гидрометеорологических условий и водохозяйственной обстановки.

## 1.6. Ледовая обстановка и происшествия на водных объектах

### 1.6.1 Ледовая обстановка на территории Пермского края

На территории Пермского края открыто 8 ледовых переправ (табл. 2).

Таблица 2

### Действующие ледовые переправы в Пермском крае

Ледовые переправы, планируемые к открытию на территории Пермского края в зимний период 2019-2020 гг.														
Район	Река, водоем	Название переправы (пункты)	Автомобильная / пешеходная	Санкционированная / несанкционированная	Традиционная / нетрадиционная	Толщина льда, см		Грузоподъемность, т	Координаты		Планируемая дата открытия	Планируемая дата закрытия	Фактическая дата открытия	Фактическая дата закрытия
						миним.	факт.		широта	долгота				
Соликамский	р.Кама	п.Тюлькино-д.Тюлькино	автомобильная	санкционированная	традиционная			25	59гр 50м 8 сек	56гр 31 м 8 сек	26.12.2019		12.12.2019	
Оханский	р.Кама	Оханск-Юго-Камский	автомобильная	санкционированная	традиционная			5	57,71	55,44	26.12.2019		20.12.2019	
Соликамский	р.Кама	п.Нижний Склад, трасса Соликамск-Басим	автомобильная	санкционированная	традиционная			45	59,71	56,65	14.01.2019		11.01.2019	
Соликамский	р.Боровская Воложка	п.Усть Боровая	автомобильная	санкционированная	традиционная			45	59,71	56,65	14.01.2019		11.01.2019	
Чусовской	р.Чусовая	пгт. Верхне-Чусовские городки-с.п.Красная Горка	автомобильная	санкционированная	традиционная			10	58,19	57,12	16.01.2019		30.12.2019	
Гайнский	р.Кама	урочище Лугдын-п.Кебраты	автомобильная	санкционированная	традиционная			30					31.01.2020	
Гайнский	р.Кама	п.Касимовка-п.Верхняя Старица	автомобильная	санкционированная	традиционная			30					31.01.2020	
Гайнский	р.Кама	урочище Перняг, ООО "Верхнекамье Лес" - п.Гайны	автомобильная	санкционированная	традиционная			35					31.01.2020	

Основным условием безопасного пребывания человека на льду является соответствие толщины льда прилагаемой нагрузке (табл. 3). Безопасная толщина льда для одного человека - не менее 10 см, для совершения пешей переправы - 15 см и более, для проезда автомобилей - не менее 30 см.

**Толщина льда на реках по состоянию на 16 марта 2020 г.  
на территории Пермского края**

Река, водоем	Пункт измерения	Фактическая толщина льда, см	Толщина льда на аналогичный период прошлого года, см	Среднемноголетняя толщина льда на этот период, см
р.Иньва	п.Майкор	55	52	45
р.Чусовая	п.Верхне-Чусовские Го	35	34	35
р.Чусовая	д.Шалашная	34	35	40
р.Кама	г.Добрянка	40	42	40
Чермозский пруд	г.Чермоз	35	40	43
р.Кама	г.Чермоз	32	39	40
р.Обва	п.Ильинский	40	40	43
Редикорское озеро	п.Редикор	-	-	-
р.Кама	д.Григорова	-	-	-
р.Боровица	п.Усть-Боровая	35	30	33
р.Кама	г.Усолье	-	-	-
Чашкинские озера	г.Березники	46	43	45
р.Васильевка	ст.Голованово	30	30	33
р.Чусовая	ст.Голованово	35	32	34
р.Мулянка	Заостровка	30	20	30
р.Кама	Хохловка	25	30	25
Воткинское водохранилище	г.Чайковский	35	35	30
Сайгатский залив	г.Чайковский	35	35	30
нижний бьеф р.Камы	п.Волковский	-	-	-
р.Кама	г.Оса	25	28	29
р.Кама	с.Горы, п.Рейд	25	29	30
р.Кама	с.Крюково, с.Змеевка	25	30	28
р.Кама	Мотовилихинские заво	-	-	-
р.Сылва	г.Кунгур	28	30	32

### 1.6.2. Происшествия на водных объектах

По данным ЕДДС Пермского края за период с 11 по 17 марта 2020 г. на водных объектах Пермского края зарегистрировано 1 происшествие: в ГО Березники, п. Огурдино двое мужчин на снегоходе провалились в полынью на р. Кама. Сотрудниками городской службы спасения один мужчина извлечен из реки и передан бригаде ССМП, водитель со снегоходом утонул.

### 1.7. Биолого - социальная обстановка

#### 1.7.1. Эпидемиологическая обстановка

По данным эпидемиологического отдела Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю на территории Пермского края особо опасных болезней, за период с 11 по 17 марта 2020 года не зарегистрировано.

За неделю с 9 по 15 марта 2020 г. в Пермском крае продолжается стабилизация заболеваемости гриппом и ОРВИ, уровень заболеваемости соответствует прошедшей неделе.

По данным Министерства территориальной безопасности Пермского края на территории края на 18 марта 2020 года выявлено 2 случая заражения коронавирусной инфекцией. Для обеспечения безопасности жителей и гостей края в связи с ситуацией по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией на территории Пермского края с 15 марта 2020 года введен режим повышенной готовности.

Данная мера необходима для организации комплекса мероприятий, направленных на предотвращение завоза и распространения коронавирусной инфекции на территории Пермского края.

Во время действия режима на территории региона отменяются все международные, межрегиональные спортивные, культурные, научные, общественные мероприятия, численностью участников свыше 1000 человек.

Для своевременного выявления заболевших и направления их на лечение в медицинские организации с 16 марта 2020 года:

- во всех образовательных учреждениях края будут организованы «утренние фильтры»;

- в аэропорту и железнодорожном вокзале Пермь II будет организована термометрия (удалённое измерение температуры тела) всех прибывающих пассажиров;

- будет организована санитарная обработка каждой единицы подвижного состава на конечных остановках маршрутов общественного транспорта.

#### **1.7.2. Эпизоотическая обстановка**

По данным Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Пермскому краю, на территории Пермского края эпизоотическая обстановка стабильная.

Контроль на территории Пермского края по недопущению завоза инфекционных болезней организован. Управление Роспотребнадзора по Пермскому краю и Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Пермскому краю работают в плановом режиме.

#### **1.8. Радиационная, химическая, биологическая обстановка**

По данным Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» за прошедшую неделю превышений радиационного фона на территории Пермского края не зафиксировано.

Радиационная, химическая и биологическая обстановка на территории Пермского края в норме. Естественный радиационный фон – 8-23 мкр/час. Общий уровень загрязнения воздуха – умеренный.

Учреждения, входящие в сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения работают в режиме повседневной деятельности.

#### **1.9. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения**

По данным ЕДДС Пермского края за прошедшую неделю на коммунальных системах жизнеобеспечения не зарегистрировано происшествий.

#### **1.10. Экологический мониторинг**

По данным Пермского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» за период с 28 февраля по 6 марта 2020 года:

В г. Перми анализ проб атмосферного воздуха проводится по 24 загрязняющим веществам на 7 постах наблюдений за загрязнением атмосферы в 6-ти районах города. Отбор проб осуществляется в соответствии с государственным заданием по утвержденной программе наблюдений за качеством атмосферного воздуха в г. Перми.

В целом по городу за данный период зарегистрировано 7 случаев (с 14 по 21 февраля 2020 года – зарегистрировано 2 случая) превышений максимальных разовых ПДКм.р. по загрязняющим веществам: этилбензол, фенол, оксид углерода, аммиак.

В Свердловском районе (ПНЗ № 14, ул. Л. Шатрова, 1):

- фенол, 2 случая – до 2,0 ПДК;

В Ленинском районе (ПНЗ № 16, ул. Пушкина, 112):

- оксид углерода, 2 случая – до 2,3 ПДК;

В Индустриальном районе (ПНЗ № 17, ул. перекресток ул. Композитора Глинки и ул. Архитектора Свизева):

- этилбензол, 2 случая - до 1,4 ПДК.

В Кировском районе (ПНЗ № 18, ул. Победы, 41):

- аммиак, 1 случай - 1,3 ПДК.

В Орджоникидзевском и Мотовилихинском районах превышений максимальных разовых ПДКм.р не зарегистрировано.

В г. Губаха анализ проб атмосферного воздуха производится по 23 загрязняющим веществам на 2 постах наблюдений за загрязнением атмосферы. За рассматриваемый период превышений максимальных разовых ПДКм.р. по определяемым веществам не отмечено.

В г. Соликамск анализ проб атмосферного воздуха проводится по 24 загрязняющим веществам на 3 постах наблюдений за загрязнением атмосферы. За рассматриваемый период превышений максимальных разовых ПДКм.р. по определяемым веществам не отмечено.

По городам Пермского края, где осуществляется регулярный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха: г. Березники – за рассматриваемый период превышений максимальных разовых ПДКм.р. по определяемым веществам не отмечено.

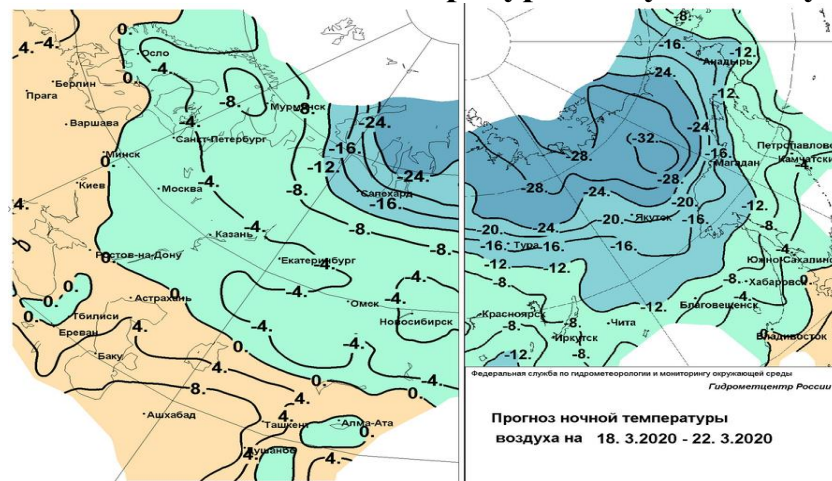
## 2. ПРОГНОЗ ЧС

### 2.1. Прогноз гидрометеорологических явлений

Прогноз минимальной и максимальной суточной температуры воздуха по территории России на 5 суток по данным Гидрометцентра России представлен на рис. 3.

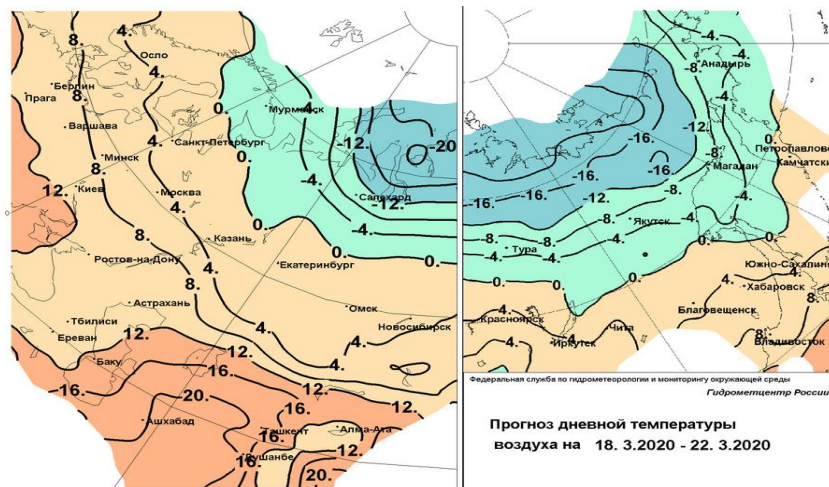
Рисунок 3

### Минимальная ночная температура воздуха на 5 суток





## Минимальная дневная температура воздуха на 5 суток



В осенне-зимний период 2019-2020 гг. в Пермском крае сложилась неблагоприятная гидрометеорологическая обстановка, обусловленная выпадением большого количества осадков. Обилие осадков отразилось на режиме всех водных объектов края. В настоящее время водность большинства рек значительно превышает средние многолетние показатели, и такая ситуация сохранится до начала весеннего половодья.

С учетом сохраняющихся неблагоприятных метеорологических условий и регулярного выпадения осадков ряд гидрологических показателей, определяющих возможный уровень весеннего половодья, указывают на потенциально сложную паводковую обстановку весной 2020 года.

*Консультация о погоде Пермского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» по Пермскому краю с 18 по 22 марта 2020 г.*

18.03 переменная облачность, местами небольшой, снег, мокрый снег, на дорогах гололедица. Ветер юго-западный 9–14 м/с, в отдельных районах порывы 15–20 м/с. Температура воздуха ночью  $-5, -10^{\circ}$ , при прояснениях до  $-15^{\circ}$ , днем  $+4, -1^{\circ}$ .

19.03 облачная погода, осадки, местами сильные (снег, мокрый снег). В отдельных районах гололедные явления. Ветер юго-западный 5–10 м/с, порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью  $+1, -4^{\circ}$ , днем  $+4, -1^{\circ}$ .

20.03 облачно с прояснениями, снег, мокрый снег, местами сильный, в отдельных районах гололедные явления. Ветер западный, северо-западный 6–11 м/с, порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью  $+2, -3^{\circ}$ , при прояснениях до  $-8^{\circ}$ , днем  $-1, +4^{\circ}$ .

21-22.03 облачно с прояснениями, небольшой, местами умеренный снег. Ветер северный 6–11 м/с. Температура воздуха ночью  $-4, -9^{\circ}$ , при прояснениях до  $-15^{\circ}$ , днем  $0, -5^{\circ}$ .

*Прогноз погоды по Пермскому краю по данным ГИС центра Пермского государственного национального исследовательского университета.*

На предстоящей неделе отклонение температуры от нормы значительно уменьшится и составит всего  $1-2^{\circ}$ . Ожидается две волны холода, одна (незначительная) в начале недели, другая более серьезная – в конце недели.

Распределение осадков, будет неоднородным – на большей части края количество осадков будет около нормы, причем выпадут они в основном в четверг.

18.03 переменная облачность, местами небольшие осадки (ночью снег, днём мокрый снег). Температура воздуха ночью  $-3, -8^{\circ}$ , днём  $-1, +4^{\circ}$ . Ветер юго-западный 3-8 м/с.

19.03 облачно, небольшие, местами умеренные осадки (ночью снег, днём мокрый снег). Температура воздуха ночью  $-4, +1^{\circ}$ , днём  $-1...+4^{\circ}$ . Ветер юго-западный 3-8 м/с, порывы до 13 м/с.

20.03 облачно, небольшие, местами умеренные осадки (мокрый снег, по северу снег). Температура воздуха ночью  $-4, +1^{\circ}$ , днём  $-1, +4^{\circ}$ . Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 3-8 м/с, ночью порывы до 13 м/с.

21-22.03 ожидается вторжение арктического воздуха, которое также распространится и на Пермский край: существенное похолодание в воскресенье будет сопровождаться снегопадом. Дневная температура окажется ниже нулевой отметки, а среднесуточная – ниже нормы, впервые с начала месяца.

С учетом прогнозируемых погодных условий в течение предстоящей недели существует вероятность усиления порывов ветра до 18 м/с. В течение прогнозируемого периода состояние погодных условий будет уточняться ежедневными оперативными прогнозами.

## **2.2. Прогноз природно-техногенных чрезвычайных ситуаций**

**1.** Существует риск возникновения ЧС «**нарушение условий жизнедеятельности населения**» до муниципального уровня, связанных с повреждением (обрывом) ЛЭП и линий связи, обрушением слабо укрепленных конструкций, нарушениями в системе ЖКХ (аварийных отключений (происшествий) при эксплуатации водопроводных и канализационных сетей, водозаборных насосов, теплосетей), работе всех видов транспорта. (Источник ЧС – налипание мокрого снега, в утренние и ночные часы – гололедица, порывы ветра, изношенность основных фондов, нарушения правил эксплуатации технического оборудования, несвоевременный ремонт систем жизнеобеспечения населения в связи с недостаточным финансированием, несоблюдение нормативов ремонтных работ);

**2.** Сохраняется вероятность затруднения в движении автомобильного транспорта, перекрытием трасс для движения и увеличением количества ДТП на автодорогах федерального (табл.4), регионального и местного значения на территории края. (Источник ЧС – мокрый снег, в утренние и ночные часы – гололедица, несоблюдение правил дорожного движения);

Реестр сложных и опасных участков дорог федерального значения на территории Пермского края

№ д/п	Индекс и номер	Наименование	Участок (км)	Протяженность (км)
1	M-7	«Волга»	с 343 по 343	0,3
2	M-7	«Волга»	с 348 по 348	0,6
3	M-7	«Волга»	с 353 по 353	0,2
4	M-7	«Волга»	с 367 по 367	0,4
5	M-7	«Волга»	с 369 по 471	1,8
6	M-7	«Волга»	с 376 по 382	5,2
7	M-7	«Волга»	с 381 по 383	1,7
8	M-7	«Волга»	с 383 по 386	2,9
9	M-7	«Волга»	с 391 по 395	3,9
10	M-7	«Волга»	с 395 по 400	4,42
11	M-7	«Волга»	с 398 по 404	5,1
12	M-7	«Волга»	с 427 по 432	4,1
13	M-7	«Волга»	с 437 по 440	2,6
14	M-7	«Волга»	с 441 по 445	3,3
15	M-7	«Волга»	с 461 по 465	3,8
16	P-242		с 54 по 55	1
17	P-242		с 62 по 63	1
18	P-242		с 73 по 91	18
19	P-242		с 83 по 92	7
20	P-242		с 98 по 102	4
21	P-242		с 137 по 151	14
22	A-153		с 80-96	16
23	P-243		с349-359	10

3. Сохраняется вероятность возникновения происшествий, связанных со сходом снега с крыш зданий на граждан и их имущество, повреждением кровли в результате снеговой нагрузки. (Источник – несвоевременная очистка от снега);

4. Сохраняется вероятность травматизма людей, связанного с падением на лёду. (Источник – гололедица в утренние часы, неудовлетворительное состояние тротуаров). Возможно увеличение обращений граждан в медицинские учреждения в связи с получением травм (переломы, вывихи, ушибы);

5. Существует риск отравления людей угарным газом, при неправильном использовании печного и газового оборудования, а так же в гаражах в условиях не соблюдения мер безопасности при прогреве автомобилей. (Источник – нарушение правил эксплуатации технического оборудования);

6. Существует вероятность взрывов бытового газа в жилых домах и с этим риск внезапного обрушения зданий. (Источник ЧС – нарушение правил безопасности при использовании газового оборудования);

7. Существует вероятность увеличения количества техногенных пожаров и погибших на них. (Источник – сезонные увеличения из-за нарушения норм пожарной безопасности: использование неисправного электрического и другого оборудования, неосторожное обращение с огнем, неисправность печей и дымоходов);

8. Существует вероятность возникновения аварий на объектах газовой и нефтяной промышленности, газопроводах и нефтепроводах. (Источник ЧС - несанкционированные врезки, порывы на участках с наибольшим износом, а также недостаточное взаимодействие подрядных организаций и заказчика при выполнении ремонтных работ);

9. Существует риск увеличения размеров воронок и образования незначительных трещин на земной поверхности в г. Березники и г. Соликамск (шахты ПАО «Уралкалий»). (Источник - активизация экзогенно-динамических процессов);

10. Сохраняется высокий риск провалов людей под лёд рек и водоемов, отрыва льдин с людьми, особенно в местах массового выхода людей на лёд,

особенно в южных и юго-восточных районах края (места рыбной ловли) (**Источник ЧС** – оттепель, местами толщина льда ниже среднемноголетних значений);

**11.** Существует низкий риск возникновения **аварий на объектах промышленности, в том числе с выбросом и (или) сбросом аварийно химически опасных веществ.** (**Источник ЧС** – дефекты оборудования, нарушения требований безопасности);

**12.** Существует низкий риск возникновения **происшествий на железной дороге, связанных со сходом подвижного состава с рельсов, наездами на препятствия на переездах, транспортировкой химически опасных веществ.** (**Источник ЧС** – выработка ресурса подвижного состава; нарушение технологии производства ремонтных работ транспортных средств, в том числе предназначенных для перевозки опасных грузов; несвоевременный контроль неисправности пути).

### **2.3. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации**

Сохраняется вероятность выявления единичных случаев больных, прибывших из зарубежных стран, либо контактировавших с больными, с признаками инфекционного заражения, вызванного коронавирусом.

**Рекомендуемые превентивные мероприятия территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, органам исполнительной власти Пермского края, органам местного самоуправления, руководителям ведомств и организаций:**

**1.** Обеспечить принятие (на основе прогнозируемой вероятности возникновения ЧС и данных мониторинга складывающейся обстановки) решений о реализации комплекса предупредительных мероприятий и определение состава сил и средств ТП РСЧС;

**2.** Выполнять комплекс нижеперечисленных превентивных мероприятий и обеспечить готовность к реагированию на возможные ЧС (происшествия) в соответствии с прогнозом неблагоприятных метеорологических явлений с учетом имеющихся рисков, инициировать своевременное введение необходимых режимов функционирования органов управления и сил РСЧС, обратить особое внимание на оповещение и информирование населения, а также работу со СМИ;

**3.** Продолжить осуществление контроля:

- готовности аварийно-спасательных служб и служб экстренного реагирования, для проведения аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ;

- работоспособности систем оповещения и пожаротушения, средств связи с экстренными службами и т.д.;

- состояния источников противопожарного водоснабжения, обеспечить своевременное их обслуживание;

- состояния автодорог, проходящих по муниципальным образованиям;

- готовности резервных источников питания к работе;

- своевременной очистки крыш от снега и наледи, а также размещения предупреждающих знаков на стенах зданий о риске возможного схода снега;

**4.** Реализовывать меры по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах во взаимодействии с органами исполнительной власти Пермского края и подразделениями Государственной инспекции безопасности дорожного движения.

**5.** Продолжить инструктирование и проверку готовности ЕДДС городских округов, муниципальных районов и округов, ДДС предприятий жизнеобеспечения, потенциально опасных и критически важных объектов, аварийно-спасательных и ремонтно-восстановительных формирований, предназначенных для ликвидации возможных аварий и ЧС;

**6.** Восполнять при необходимости резервы материальных ресурсов, созданные для ликвидации ЧС;

**7.** В случае возникновения происшествий и ЧС организовать развертывание пунктов временного размещения для эвакуации населения, пунктов обогрева на автодорогах;

**8.** Осуществлять разъяснительную работу с населением о соблюдении правил дорожного движения на автодорогах, о соблюдении правил пожарной безопасности в жилом секторе, о возможном сходе снега и наледи с крыш зданий, о правилах поведения на массовых мероприятиях, о мерах поведения на водных объектах, правилах поведения на льду;

**9.** Обеспечивать своевременную уборку снега и посыпку пескосоляными смесями придомовых территорий;

**10.** Совместно с организациями, обслуживающими жилой фонд, проводить разъяснительную работу с потребителями (абонентами) природного газа по пользованию газом в быту и содержанию ими газового оборудования в исправном состоянии, проводить мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации газового оборудования;

**11.** Осуществлять мероприятия по профилактике несчастных случаев и гибели людей на водных объектах;

**12.** Обеспечить доведение прогноза до глав администраций и председателей КЧС муниципальных образований, всех заинтересованных служб, организаций, учреждений и территориальных подразделений РСЧС, образовательных учреждений, туристических групп, находящихся на маршрутах;

**13.** При ухудшении обстановки, угрозе или возникновении ЧС, организовать незамедлительное информационное взаимодействие на всех уровнях управления;

**14.** Осуществлять взаимодействие с метеостанциями в целях контроля гидрометеорологической обстановки;

**15.** Осуществлять мониторинг за функционированием объектов ЖКХ (энергетики, газоснабжения, водоснабжения), аварии на которых могут повлечь за собой нарушение жизнедеятельности населения;

**16.** В связи с прогнозируемой неблагоприятной гидрологической обстановкой в период предстоящего весеннего снеготаяния и сохраняющихся неблагоприятных метеорологических условий, а также регулярного выпадения осадков необходимо:

- осуществлять контроль состояния противопаводковых дамб, с целью заблаговременного выявления наиболее слабых участков и принятия мер по их укреплению и предупреждению прорыва;

- осуществлять контроль состояния готовности коллекторных систем к пропуску половодья, обратив особое внимание на коллекторы, расположенные в пониженных участках и зонах пропуска воды под автодорогами;

**17.** При реагировании на чрезвычайные ситуации уделять внимание организации межведомственного взаимодействия;

**18.** Продолжить проведение комплекса мероприятий по эпизоотическому, санитарно-эпидемиологическому благополучию;

**19.** Продолжить усиление противоэпидемических мер, подготовку системы здравоохранения, проведение информационной кампании по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции, сокращение массовых мероприятий, подготовку к ведению единой информационной системы мониторинга COVID-2019, формирование резервов запаса средств индивидуальной защиты, медикаментов, изделий медицинского назначения, информирование населения о заблаговременном планировании своих зарубежных поездок до стабилизации эпидемической вызванной коронавирусом, обеспечение условий для дезинфекции рук в местах общего пользования.

Начальник отделения прогнозирования чрезвычайных ситуаций управления гражданской обороны и защиты населения Главного управления МЧС России по Пермскому краю  
младший лейтенант внутренней службы



Н.Н. Юхимчук

А.А. Блинова  
8(342) 258-40-01 (доб. 483)

*Краткосрочный прогноз ЧС разрабатывался на основе сведений: Центра управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Пермскому краю, Отдела безопасности людей на водных объектах Главного управления МЧС России по Пермскому краю, Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС», Управления государственного автодорожного надзора по Пермскому краю, Федерального государственного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае", Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю, Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Пермскому краю, Камского БВУ Федерального агентства водных ресурсов, Государственного краевого учреждения Пермского края «Гражданская защита», ГИС центра ПГНИУ.*