

**Краткосрочный недельный прогноз  
возникновения и развития чрезвычайных ситуаций на территории  
Пермского края с 11 по 17 марта 2020 года**

**1. ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

**1.1. Чрезвычайные ситуации**

В период с 4 по 10 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 109,16 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 275,8 м (в широтном направлении) x 219,6 м (в меридиональном направлении), глубиной 2,2 метра.

### **1.3. Пожарная обстановка**

За прошедшую неделю на территории Пермского края зарегистрировано:

- 52 пожара, АППГ – 63 пожара (-17,5 %);
- погибших 0 чел., АППГ – 3 чел. (-100 %), в том числе детей – 0 чел.;
- травмированных 3 чел., АППГ – 5 чел. (-40 %), в том числе детей – 0 чел.;
- спасенных 4 чел., АППГ – 14 чел. (-3,5 р), в том числе детей - 0 чел.;
- спасенных материальных ценностей на сумму 86870,00 тыс. руб., АППГ – 28750,00 тыс. руб. (3 р);
- материальный ущерб составил 0,00 тыс. руб., АППГ – 629,95 тыс. руб. (-100 %).

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

За прошедшую неделю на территории Пермского края зарегистрировано:

- 35 ДТП, АППГ – 43 (-18,6 %);
- пострадавших 25 чел., АППГ – 45 чел. (-44,44 %);
- погибших 3 чел., АППГ – 5 чел. (-40 %);
- спасенных 22 чел., АППГ – 40 чел. (-45 %).

### **1.5. Гидрометеорологическая обстановка**

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

Обзор погодных условий за период с 2 по 9 марта 2020 года.

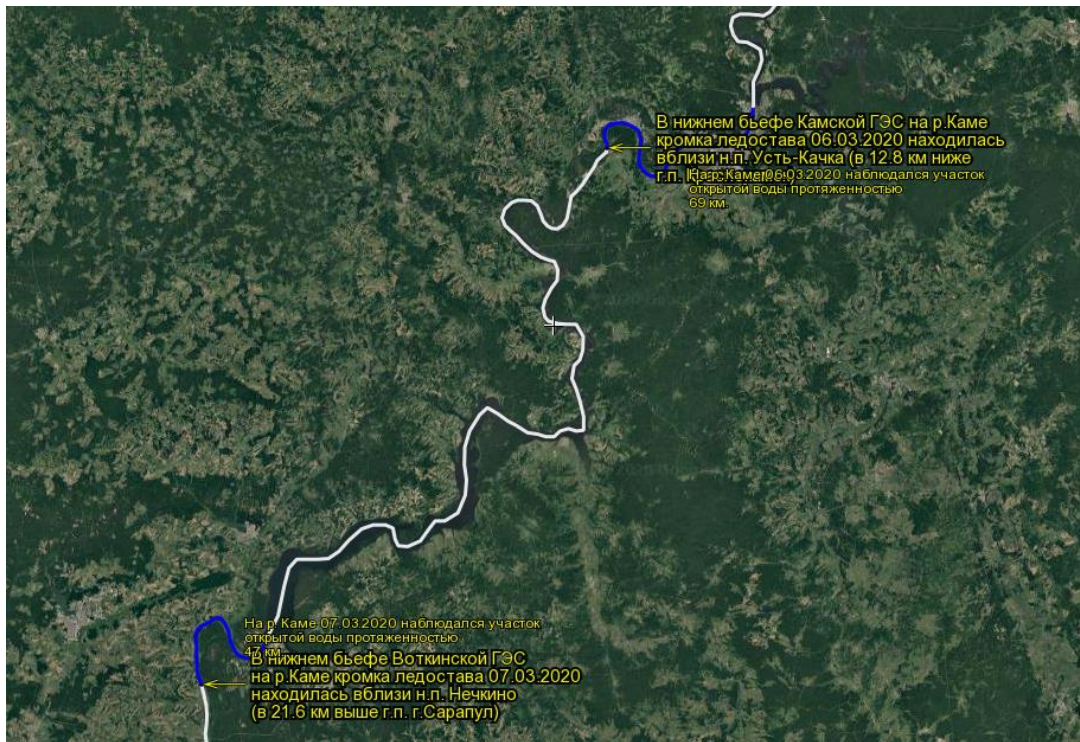
В течение всего периода преобладал циклонический характер погоды. Ночью 02, 05, 06, 07.03 местами, в остальные дни повсеместно прошли осадки (0,0–5 мм), ночью 08, 09.03 в отдельных районах сильные (6–7 мм) (снег, мокрый снег, дождь). Местами отмечались гололедно-изморозевые явления (до 4 мм), отложение мокрого снега (до 18 мм), ночью 02.03, 07.03 усиление ветра до 16 м/с, на дорогах наблюдалась гололедица, днем 09.03 – туман. Минимальная температура воздуха составляла 02, 05 и 06.03 -9, -11°, 02 и 05.03 по югу до -5°, 05 и 06.03 при прояснениях до -20°, в остальное время +1, -7°. Максимальная температура воздуха составляла 05.03 -2, -7°, в остальные дни -1, +5°, местами до -5°. Средняя суточная температура воздуха в г. Пермь наблюдалась на 2–9° выше средних многолетних значений.

Опасные метеорологические явления не наблюдались.

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

По данным Пермского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» с 3 по 10 марта 2020 года в реках Пермского края наблюдались колебания уровней воды от -16 до +12 см, на отдельных участках от -32 до +25 см за сутки. На реках и водохранилищах ледостав, местами не полный. Местами отмечались полыньи, закраины, остаточные забереги (рис. 1).

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

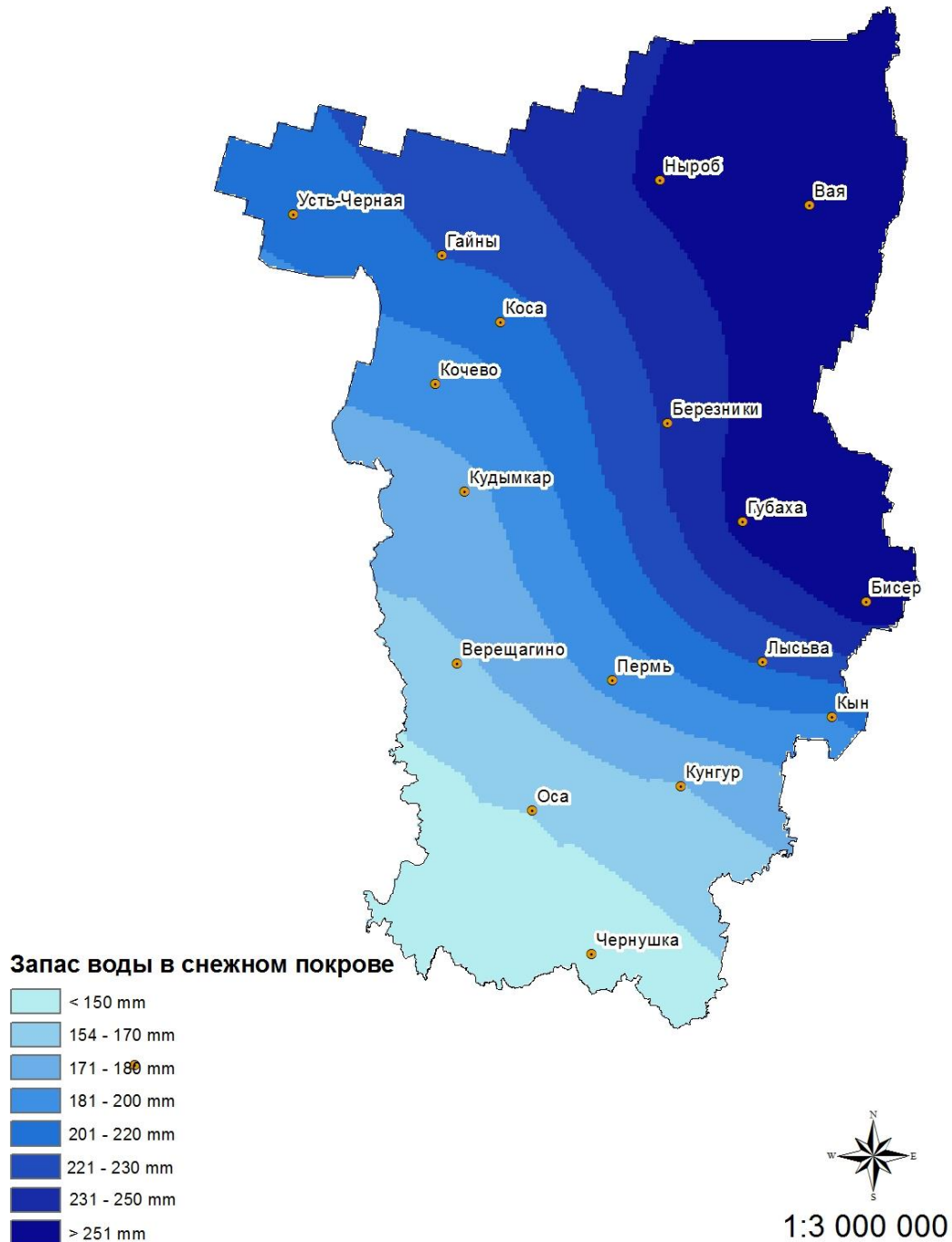


По данным Пермского ЦГМС на **10 марта 2020 года:**

- **высота снежного покрова** по северу, северо-западу, юго-востоку и востоку края превышает средние многолетние значения в среднем в 1,25 раза (от 41 см по югу края до 118 см в восточной части, при среднемноголетних значениях – 41-104 см);

- **запасы воды в снежном покрове** практически повсеместно на территории Пермского края превышают норму на 25 %, в бассейнах рек Иньвы и Сылвы на 30 % и на 40 % и более в бассейнах рек Ласьва, Мулянка и Качка. В целом снеготпасы превышают прошлогодние значения этого периода на 20-46% (рис. 2).

Запас воды в снежном покрове  
на территории Пермского края на 10.03.2020 г.



**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. 1).

Таблица 1

### 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 / велосипедная	Санкционированная / несанкционированная	Традиционная / нетрадиционная	Толщина льда, см		Грузовые		Координаты		Планируемая дата открытия	Планируемая дата закрытия	Фактическая дата открытия
						миним.	факт.	льда, т/с	а, т/с	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-Басисм	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	п.т. 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 Лугдин-п.Кебраты	автомобильная	санкционированная	традиционная			30						31.01.2020
Гайнский	р.Кама	п.Касимовка-п.Верхняя Станица	автомобильная	санкционированная	традиционная			30						31.01.2020
Гайнский	р.Кама	урочище Пернага, ООО "Верхнекамье Лес" - п.Гайны	автомобильная	санкционированная	традиционная			35						31.01.2020

За прошедшую неделю закрыта 1 санкционированная традиционная ледовая переправа с. Насадка – д. Мостовая в Кунгурском районе на р. Сылва (06.03.2020 г.).

Основным условием безопасного пребывания человека на льду является соответствие толщины льда прилагаемой нагрузке (табл. 2). 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 10 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	37	34	35
р.Кама	д.Григорова	31	30	32
р.Боровица	п.Усть-Боровая	35	30	33
р.Кама	г.Усолье	40	41	40
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	35	22	24
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	-	13	15
р.Сылва	г.Кунгур	28	30	32

### 1.6.2. Происшествия на водных объектах

По данным ЕДДС Пермского края за период с 4 по 10 марта 2020 года на водных объектах Пермского края происшествий не зарегистрировано.

### 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 4 по 10 марта 2020 г. не зарегистрировано.

За неделю с 2 по 8 марта 2020 г. в Пермском крае продолжается стабилизация заболеваемости гриппом и ОРВИ, уровень заболеваемости соответствует прошедшей неделе. Образовательный процесс возобновлен во всех административных территориях края. По результатам лабораторного мониторинга в крае циркулируют как вирусы негриппозной этиологии, так и вирусы гриппа.

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю в связи с эпидемической ситуацией, вызванной новым коронавирусом, усилен санитарно-карантинный контроль в пункте пропуска через государственную границу Российской Федерации «Пермь (Большое Савино)», приняты дополнительные меры по выявлению больных с признаками инфекционного заболевания.

#### 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 зарегистрировано 1 происшествие.

### **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.

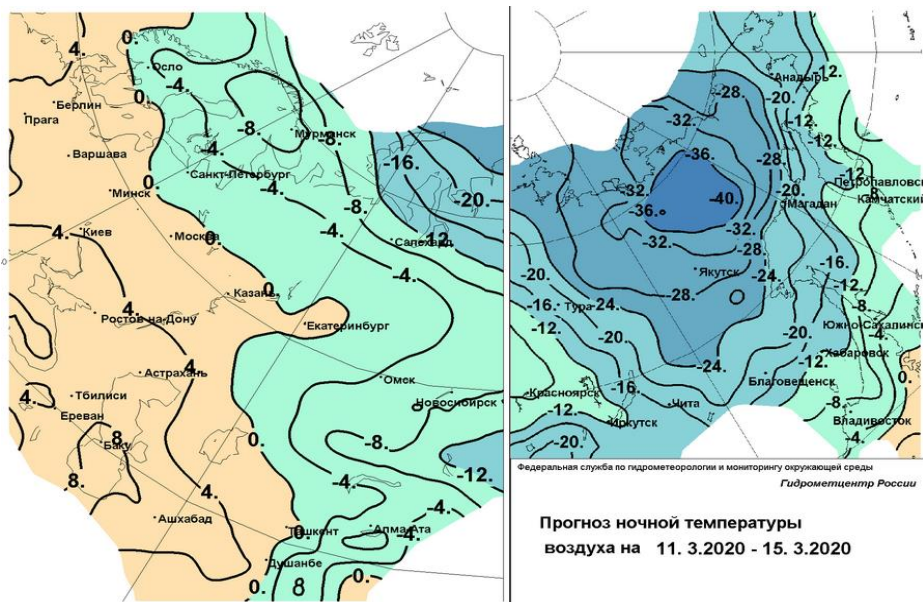
## 2. ПРОГНОЗ ЧС

### 2.1. Прогноз гидрометеорологических явлений

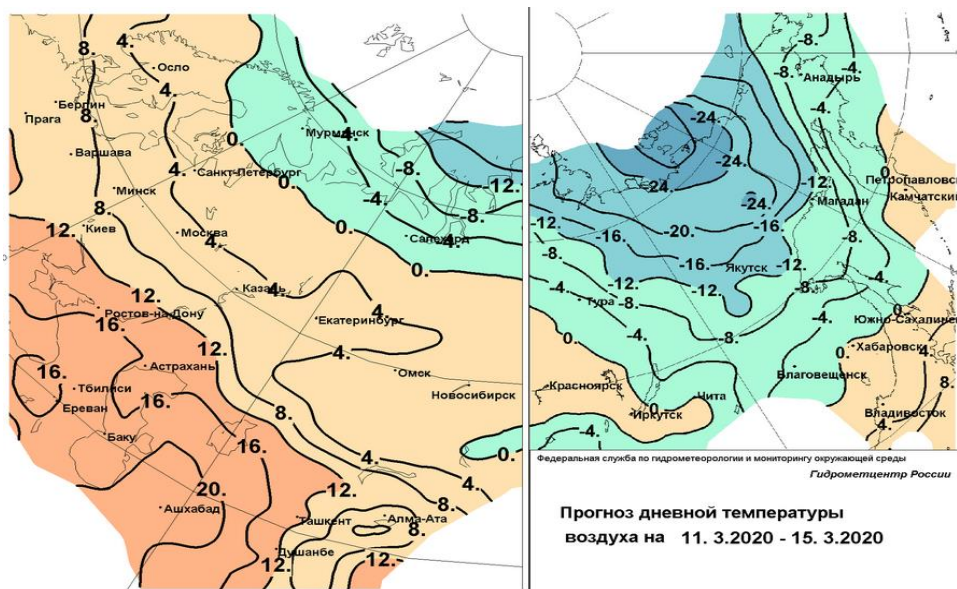
Прогноз минимальной и максимальной суточной температуры воздуха по территории России на 5 суток по данным Гидрометцентра России представлен на рис. 2.

Рисунок 2

#### 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 4 по 9 марта 2020 года.*

11.03 облачно с прояснениями, осадки (мокрый снег, дождь), ночью местами по северу сильные, гололед, налипание мокрого снега на проводах. Ночью и утром на дорогах гололедица. Ветер западный 8–13 м/с. Температура воздуха ночью +1, -4°, днем +2, +7°.

12.03 облачно с прояснениями, ночью местами небольшие осадки в виде мокрого снега, днем небольшие, местами умеренные осадки в виде мокрого снега и дождя. В отдельных районах гололедные явления. Ветер южный, юго-западный 4–9 м/с, порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +2, -3°, днем +1, +6°.

13.03 облачно с прояснениями, осадки (мокрый снег, дождь). В отдельных районах гололедные явления. Ветер южный, юго-западный 6–11 м/с, порывы до 16 м/с. Температура воздуха ночью -2, +3°, днем +1, +6°.

14.03 облачно с прояснениями, осадки (мокрый снег, дождь). В отдельных районах гололедные явления. Ветер юго-западный 7–12 м/с, порывы 15–20 м/с. Температура воздуха ночью -3, +2°, днем 0, +5°.

15.03 облачно с прояснениями, небольшой, местами умеренный снег, мокрый снег. Ветер западный 6–11 м/с. Температура воздуха ночью -1, -6°, днем +2, -3°. На дорогах гололедица.

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

В результате интенсивного поступления теплого и влажного воздуха Средиземноморского происхождения неделя ожидается аномально теплой со средней температурой на 7-8° выше климатической нормы. Лишь в самом конце недели возможно кратковременное, но существенное похолодание в связи с вторжением арктического воздуха в тыл циклона.

Также предстоящая неделя будет отличаться большим количеством осадков (200% от нормы и более), которые выпадут не только в виде снега, но и в виде дождя. Количество осадков только за первую декаду достигнет месячной нормы в ряде районов края.

11.03 облачно, небольшой, местами умеренный дождь (по северу и востоку ночью мокрый снег). Температура воздуха ночью  $-2, +3^{\circ}$ , днём  $+2, +7^{\circ}$ . Ветер юго-западный 3-8 м/с, порывы до 13 м/с.

12.03 ночью облачно с прояснениями, местами небольшие осадки в виде мокрого снега. Днём облачно, небольшой дождь (по северу умеренный дождь). Температура воздуха ночью  $-3, +2^{\circ}$ , днём  $+2, +7^{\circ}$ . Ветер южный, юго-западный 2-7 м/с.

13.03 облачно с прояснениями, небольшие, местами умеренные осадки (ночью мокрый снег, днём дождь). Температура воздуха ночью и днём  $+1, +6^{\circ}$ . Ветер юго-западный 3-8 м/с, порывы до 13 м/с.

14-15.03 по предварительным прогнозам, Пермский край окажется под влиянием фронта окклюзии заполняющегося циклона. Ожидаются осадки в смешанной фазе (по северу более вероятен снег), а температура воздуха в дневные часы останется положительной.

С учетом прогнозируемых погодных условий в течение предстоящей недели существует вероятность возникновения неблагоприятных метеорологических явлений, таких как порывы ветра до 21 м/с (14.03) в юго-восточной части края, в утренние и ночные часы гололедица. 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 и гололедно-изморозевые отложения, в том числе на проводах, порывы ветра до 21 м/с, 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.3), регионального и местного значения на территории края. (**Источник ЧС** – мокрый снег, в утренние и ночные часы – гололедица и гололедные явления, 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	M7	«Волга»	с 348 по 348	0,6
3	M7	«Волга»	с 353 по 353	0,2
4	M7	«Волга»	с 367 по 367	0,4
5	M7	«Волга»	с 369 по 471	1,8
6	M7	«Волга»	с 376 по 382	5,2
7	M7	«Волга»	с 381 по 383	1,7
8	M7	«Волга»	с 383 по 386	2,9
9	M7	«Волга»	с 391 по 395	3,9
10	M7	«Волга»	с 395 по 400	4,42
11	M7	«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 85 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		с 349-359	10

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

4. Увеличивается вероятность травматизма людей, связанного с падением на льду. (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 на земной поверхности образованных в г. Березники и г. Соликамск (шахты ПАО «Уралкалий»). (Источник - активизация экзогенно-динамических процессов);

**10.** Увеличивается 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 химической 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, с признаками инфекционного заболевания, 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.** Продолжить проведение комплекса мероприятий по эпизоотическому, санитарно-эпидемиологическому благополучию;

**17.** Продолжить информирование населения о заблаговременном планировании своих зарубежных поездок до стабилизации эпидемической ситуации, сложившейся по заболеваемости, вызванной коронавирусом;

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

**19.** 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.

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.*