

Среднесрочный прогноз чрезвычайных ситуаций на территории Пермского края на март 2020 года

1. Обстановка

1.1. Чрезвычайные ситуации

За период с 20 января 2020 года по 19 февраля 2020 года на территории Пермского края зарегистрированы 2 чрезвычайные ситуации:

- 20.01.2020 г. – в результате порыва трубопровода горячего теплоносителя в подвальном помещении по адресу: г. Пермь, ул. Советской Армии 21 (мини-отель «Карамель») погибло 5 человек, в том числе 1 ребенок, травмировано 6 человек;

- 26.01.2020 г. – в результате дорожно-транспортного происшествия на 414 км ФАД М-7 Волга в Нытвенском ГО пострадали 15 человек, в том числе 1 ребенок, погибших нет.

С начала 2020 года зарегистрированы 3 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 109,27 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 х 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 х 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 х 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 прошедший месяц на территории Пермского края зарегистрировано:

- 272 пожара, АППГ – 310 пожаров (-12,3 %);
- погибших 25 чел., АППГ – 27 чел. (-7,4 %), в том числе детей – 0 чел.;
- травмированных 20 чел., АППГ – 26 чел. (-23,1 %), в том числе детей – 0 чел.;
- спасенных 92 чел., АППГ – 134 чел. (-31,3 %), в том числе детей - 10 чел.;
- спасенных материальных ценностей на сумму 2656,30 тыс. руб., АППГ – 138032,00 тыс. руб. (92,4 %);
- материального ущерба 86,00 тыс. руб., АППГ – 2997,77 тыс. руб. (-34,9 р.).

1.4. Дорожно-транспортные происшествия:

За прошедший месяц на территории Пермского края зарегистрировано:

- 211 ДТП, АППГ – 178 (18,54 %);
- пострадавших 207 чел., АППГ – 183 чел. (13,11 %);
- погибших 19 чел., АППГ – 18 чел. (5,56 %);
- спасенных 188 чел., АППГ – 165 чел. (13,94 %).

1.5. Гидрометеорологическая обстановка:

1.5.1. Метеорологическая обстановка:

Обзор погодных условий в январе 2020 года.

Январь 2020 г. был теплым и снежным с частыми гололедно-изморозевыми явлениями. Средняя месячная температура воздуха в Пермском крае распределилась от -11 до -4°C, что на 7-10°C выше климатической нормы. В Перми средняя месячная температура воздуха превысила норму на 8°C и составила -7°C. Особенно теплой была вторая декада января, 16-18 января отмечались оттепели. Обычно число дней с оттепелями в Перми не превышает 1, максимальная повторяемость - 12 дней - зафиксирована в 2007 году. По данным метеостанции Пермь 17 января отмечался абсолютный максимум температуры воздуха для этого дня, который составил +0,4°C.

В целом на фоне повышенных значений температуры воздуха волны тепла, связанные со смещением влажного теплого воздуха с Атлантики, были слабыми. Однако волна холода, которая наблюдалась 27-30.01.2020 г., имела существенную интенсивность: на большей части региона средняя суточная температура воздуха опустилась ниже -20° (в Перми -22.5°C), что на $8-13^{\circ}\text{C}$ ниже нормы. Похолодание в Пермском крае произошло под влиянием залива арктического воздуха в тыл циклона. 29 января холод усилился за счет дополнительного радиационного выхолаживания по оси гребня антициклона с центром над Южным Уралом. Тогда минимальная температура воздуха понизилась до отметки $-30, -39^{\circ}\text{C}$, за исключением отдельных южных районов. Обычно в Перми дней с минимальной температурой воздуха -30° и ниже в январе бывает 3, в этом году не было ни одного.

Осадки в январе 2020 года.

В большинстве районов сумма выпавших за месяц осадков превысила климатическую норму в 1.5-2 раза и составила 46-95 мм. В Перми выпало 79,4 мм, что близко к рекордному значению, которое равняется 81 мм и отмечено в 2001 году. Обильные снегопады (6-11 мм/12 ч), осложнявшие работу дорожных служб и транспортных предприятий, отмечались в периоды: 03, 12-13, 16, 22 и 30 января. Снежная погода способствовала значительному приросту снежного покрова, высота которого на конец месяца по данным метеостанции Пермь составила 70 см, что на 16 см больше нормы.

Агроклиматические условия.

Перезимовка озимых культур и многолетних трав проходила при повышенном температурном фоне и переизбытке осадков. Поэтому в конце месяца почва промерзла всего лишь до глубины 20-40 см; местами по центру и юго-западу эта характеристика была в пределах 3-10 см. В целом глубина промерзания меньше нормы на 20-60 см. По крайнему северу промерзания не наблюдалось совсем. Зимующие культуры находились под снежным покровом, высота которого была больше средних многолетних значений на 20-30 см; по южной половине - на 10 см. Только за третью декаду произошло увеличение высоты снега на 5-15 см, местами по центральным и южным районам на 20 см. По данным снегосъемки 31 января на основной территории Пермского края высота снега составила 40-70 см, по крайнему северу около 80 см.

Вследствие вышеперечисленных факторов температурный фон на глубине узла кущения сохраняется повышенным: 0, -1° . Создались условия для расхода питательных веществ на дыхание и ослабления растений. Местами по крайнему северу в течение 6-8 декад сохраняются условия для повреждения озимых культур вследствие выпревания.

1.5.2. Гидрологическая обстановка:

По данным Пермского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» в январе 2020 года в большинстве рек края водность была выше среднемноголетнего значения в 1,5-2 раза.

Почва по территории края промерзла неравномерно. В большинстве районов края глубина промерзания почвы значительно меньше нормы, местами по северу встречаются участки с оттаявшей почвой.

В целом, запасы воды в снежном покрове на бассейне Камы до г. Перми значительно от нормы на 10 февраля не отличаются, но превышают прошлогодние значения этого периода на 20-35%.

По неполным данным на бассейнах Вишеры, Яйвы, Косьвы, Камы до Бондюга снегозапасы в среднем превышают норму на 10-15%, на отдельных участках этих бассейнов, а также Иньвы и Сылвы превышение над средними многолетними значениями составляет 20% и более.

По прогнозу Гидрометцентра России приток воды в Камское водохранилище в феврале 2020 года ожидается в 1,6-1,8 раза больше нормы.

По данным ГИС центра Пермского государственного национального исследовательского университета на середину февраля 2020 г. запас воды в снеге на водосборе Воткинского водохранилища существенно превышает значения прошлого года. В основном превышение сформировалось за счет северо-восточных районов края, где в конце октября и начале ноября выпало большое количество осадков (до 100 мм) в виде снега. На остальной территории осадки в этот период выпадали в виде дождя или же в смешанной фазе, большая часть выпавшего снега растаяла. И поскольку вторая половина ноября была сухой, то интенсивное снегонакопление началось здесь только с начала декабря.

В декабре и январе на всей площади бассейна Воткинского водохранилища осадков выпало больше нормы в среднем в полтора раза. К середине февраля средний расчетный снегозапас в бассейне Воткинского водохранилища по разным оценкам составляет от 166 до 199 мм (наиболее правдоподобная оценка соответствует верхней границе этого диапазона). Это примерно соответствует максимальному снегозапасу в прошлом году, который наблюдался в середине марта. Таким образом, с учетом сильных снегопадов, прошедших в ночь на 18 февраля, а также ожидающихся еще осадков очевидно, что снегозапас значительно превысит прошлогодние значения.

Если сравнивать с максимальными значениями снегозапасов в прошлом году (на 18 марта 2019 г.), то в настоящий период существенное превышение наблюдается в бассейне Вишеры, а также Яйвы и Косьвы (в меньшей степени). Основной вклад в аномальное снегонакопление в бассейне Вишеры внесли

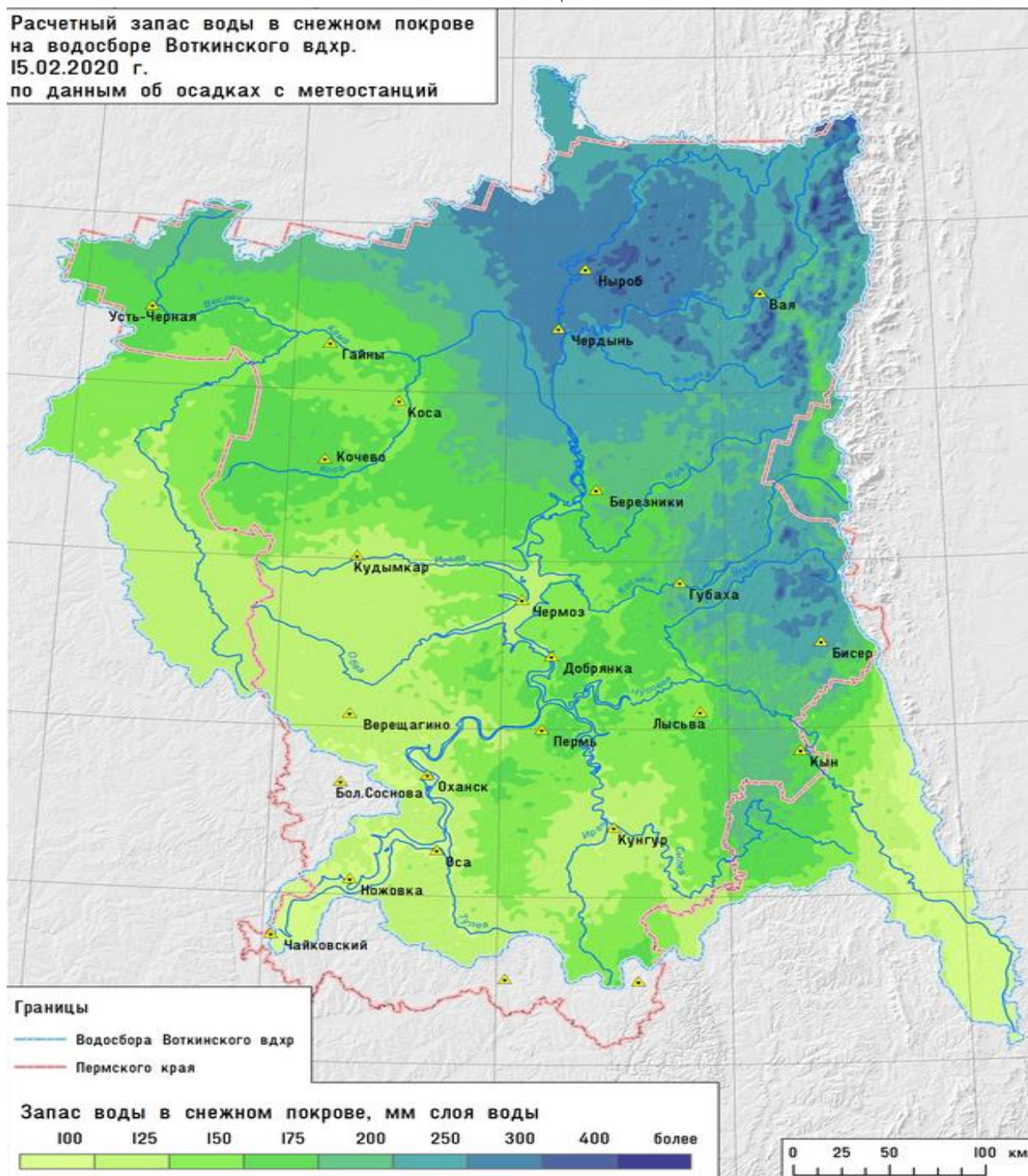
экстремальные осадки, выпавшие в период с 28 октября по 12 ноября (в этот период выпало свыше 100 мм в виде снега).

В то же время в южной части края (в бассейнах Обвы, Тулвы, в меньшей степени Сылвы и Ирени) расчетный снеговой запас пока существенно меньше, чем максимальное значение в прошлом году. Это связано с более поздним началом снегонакопления.

Расчетный снеговой запас в бассейне Воткинского водохранилища по данным метеостанций приведен на рис. 1

Рисунок 1

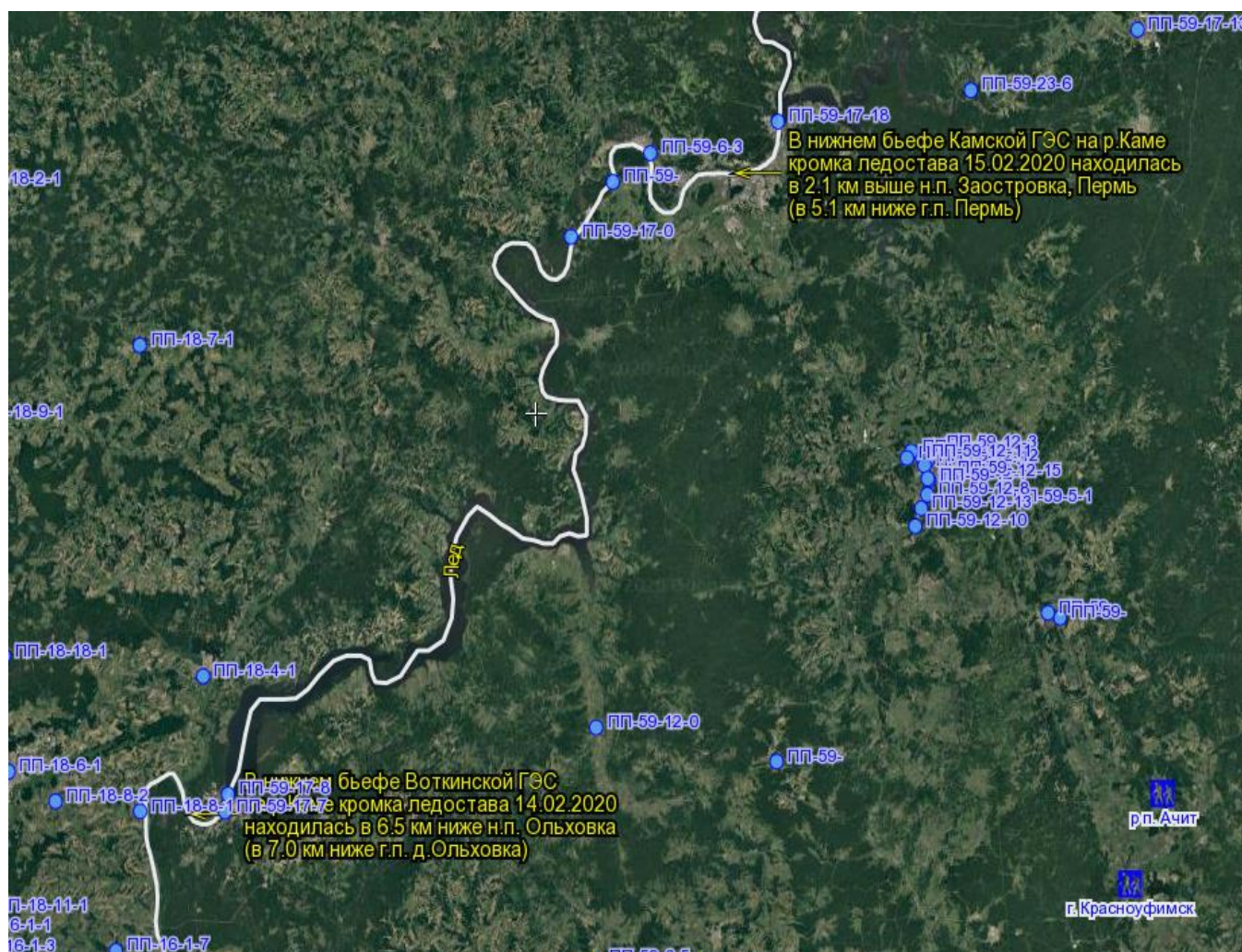
Расчетный снеговой запас в бассейне Воткинского водохранилища по данным метеостанций



На реках и водохранилищах ледостав, местами отмечались полыньи (рис. 2). К концу первой декады февраля толщина льда на реках и водохранилищах составляла 40-60 см, на отдельных участках 30-35 см, что в основном меньше обычного, местами близка к средней многолетней величине.

Рисунок 2

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



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 06.02.2020), с учетом складывающейся гидрологической и водохозяйственной обстановки и предложений водопользователей, Федеральным агентством водных ресурсов на период с 11.02.2020 по 10.03.2020 года

включительно, установлены следующие режимы работы гидроузлов водохранилищ каскада:

Камского - средним за период сбросным расходом 1400-1500 м³/с;

Воткинского - средним за период сбросным расходом 1700-1800 м³/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 10 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 / пешеходная	Санкционированная / несанкционированная	Традиционная / нетрадиционная	Толщина льда, см		Грузоподъемность, т	Координаты		Планируемая дата открытия	Планируемая дата закрытия	Фактическая дата открытия
						миним.	факт.		широта	долгота			
Соликамский	р.Кама	п.Тюлькино-д.Тюлькино	автомобильная	санкционированная	традиционная			25	59° 50' 8" с.ш.	56° 31' 8" в.д.	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
Кунгурский	р.Сылва	с.Насадна-д.Мостовая	автомобильная	санкционированная	традиционная			3	57,86	56,75	14.01.2019		21.12.2019
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
Кунгурский	р.Сылва	п.Ильича-п.Троица	автомобильная	санкционированная	традиционная			3	57,98	56,8	14.01.2019		21.12.2019
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 Перная, 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.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.

Таблица 2

**Толщина льда на реках по состоянию на 20 февраля 2020 г.
на территории Пермского края**

Субъект	Река, водоем	Пункт измерения	Фактическая толщина льда, см	Толщина льда на аналогичный период прошлого года, см	Среднемноголетняя толщина льда на этот период, см
Пермский край	р.Иньва	п.Майкор	55	52	45
	р.Чусовая	п.Верхне-Чусовские Го	36	37	40
	р.Чусовая	д.Шалашная	36	37	40
	р.Кама	г.Добрянка	45	46	45
	Чермозский пруд	г.Чермоз	35	40	43
	р.Кама	г.Чермоз	35	42	43
	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.Усолъе	43	42	40
	Чашкинские озера	г.Березники	47	43	45
	р.Васильевка	ст.Голованово	30	30	33
	р.Чусовая	ст.Голованово	40	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	32	32	35
	р.Кама	с.Горы, п.Рейд	30	34	33
	Р.Кама	с.Крюково, с.Змеевка	32	31	35
	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 20 января по 19 февраля 2020 года на водных объектах Пермского края зарегистрировано 1 происшествие:

Трое рыбаков вышли на тонкий лед реки Кама в районе д. Гамы. Спасателями выведены на берег. Пострадавших нет.

1.7. Биолого - социальная обстановка:

1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:

По данным эпидемиологического отдела Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю на территории Пермского края эпидемии и особо опасные болезни за рассматриваемый период не зарегистрированы.

Эпидемическая обстановка на территории края оценивается, как стабильная.

Заболееваемость населения инфекционными и паразитарными болезнями (по данным Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю)

	Декабрь 2019	Январь- декабрь 2019	В % к соответствующему периоду 2018	
			декабрь 2019	январь- декабрь 2019
Зарегистрировано заболеваний – всего, случаев	82261	916170	100,1	86,7
из них:				
	Кишечные инфекции			
Острые кишечные инфекции ¹⁾	1039	10490	112,2	95,8
из них:				
бактериальная дизентерия (шигеллёз)	7	36	116,7	64,3
Сальмонеллёзные инфекции	76	812	в 1,9р.	105,2
	Гепатиты			
Острые гепатиты	7	163	28,0	83,2
из них:				
гепатит А	4	131	23,5	83,4
гепатит В	2	10	40,0	62,5
гепатит С	1	18	33,3	85,7
	Некоторые инфекции, управляемые средствами специфической профилактики			
Краснуха	-	-	-	-
Коклюш	10	164	34,5	в 1,6р.
Паротит эпидемический	1	6	-	16,7
	Воздушно-капельные инфекции			
Острые инфекции верхних дыхательных путей	75065	827371	98,9	84,6
Грипп	4	668	-	135,8
Скарлатина	112	894	115,5	106,7
Ветряная оспа	2212	20882	106,0	115,0
	Социально значимые болезни			
Сифилис	23	410	60,5	100,2
Гонококковая инфекция	32	207	в 1,9р.	100,0
Туберкулёз (впервые выявленный)	135	1396	104,7	92,3
Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека, и бессимптомный инфекционный статус, вызванный вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)	311	3101	83,2	88,8
	Природно-очаговые и зооантропогенные инфекции			
Клещевой весенне-летний энцефалит	-	85	-	64,4
Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма)	1	192	-	90,1
Педикулёз	88	957	111,4	103,3

1) Включаются: бактериальная дизентерия (шигеллёз), энтериты, колиты, гастроэнтериты, пищевые токсикоинфекции (за исключением ботулизма).

За неделю с 10 по 16 февраля 2020 г. в Пермском крае отмечается стабилизация заболеваемости гриппом и ОРВИ по сравнению с предыдущей неделей благодаря снижению заболеваемости среди школьников Пермского края на 27%, школьников г. Перми на 38%.

Продолжает действовать Постановление Главного государственного санитарного врача по Пермскому краю № 3 от 03.02.2020 года, которым введены дополнительные мероприятия по предупреждению распространения гриппа и ОРВИ на территории Пермского края, в том числе:

ограничение посещения больных в стационарах и учреждениях социального обслуживания населения,

приостановка образовательного процесса и посещения детьми дошкольных групп при одновременном отсутствии в группе, учреждении более 20% детей, заболевших гриппом и ОРВИ, по решению администрации образовательных организаций.

На 17 февраля приостановлен образовательный процесс в 10 городских округах и муниципальных районах: Чусовской, Красновишерский, Добрянский, Александровский, Березовский, Лысьвенский, Оханский, Нытвенский, Ильинский, Карагайский.

На текущей неделе планируется приостановление занятий в Березниковском, Чердынском городских округах, Пермском, Кунгурском районах.

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, сложившейся в Китайской Народной Республике по заболеваемости, 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, прибывших из неблагополучных регионов мира.

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» радиационная, химическая и биологическая обстановка на территории Пермского края в норме. Средний уровень естественного гамма-фона по Пермскому краю за январь 2020 года составил 0,11 мкЗв/час. Максимальный уровень 0,16 мкЗв/час наблюдался в Чернушке, минимальный 0,05 мкЗв/час - в Гайнах.

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 Министерства жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края в настоящее время техническое состояние объектов ЖКХ удовлетворительное.

Происшествия в ЖКХ за период с 20 января по 19 февраля 2020 года 10 - водоснабжение, 3 – теплоснабжение, 5 – электроснабжение.

1.10. Аварии на объектах промышленности

В различных отраслях экономики Пермского края находится в эксплуатации более 6000 опасных производственных объектов, в том числе:

газопроводы - 17 магистральных;

нефтепроводы - 7 магистральных;

ЛЭП 110 - 220 - 500 кв. - 206 и линий электроснабжения (всего - 43,641 км.) и

т.д.

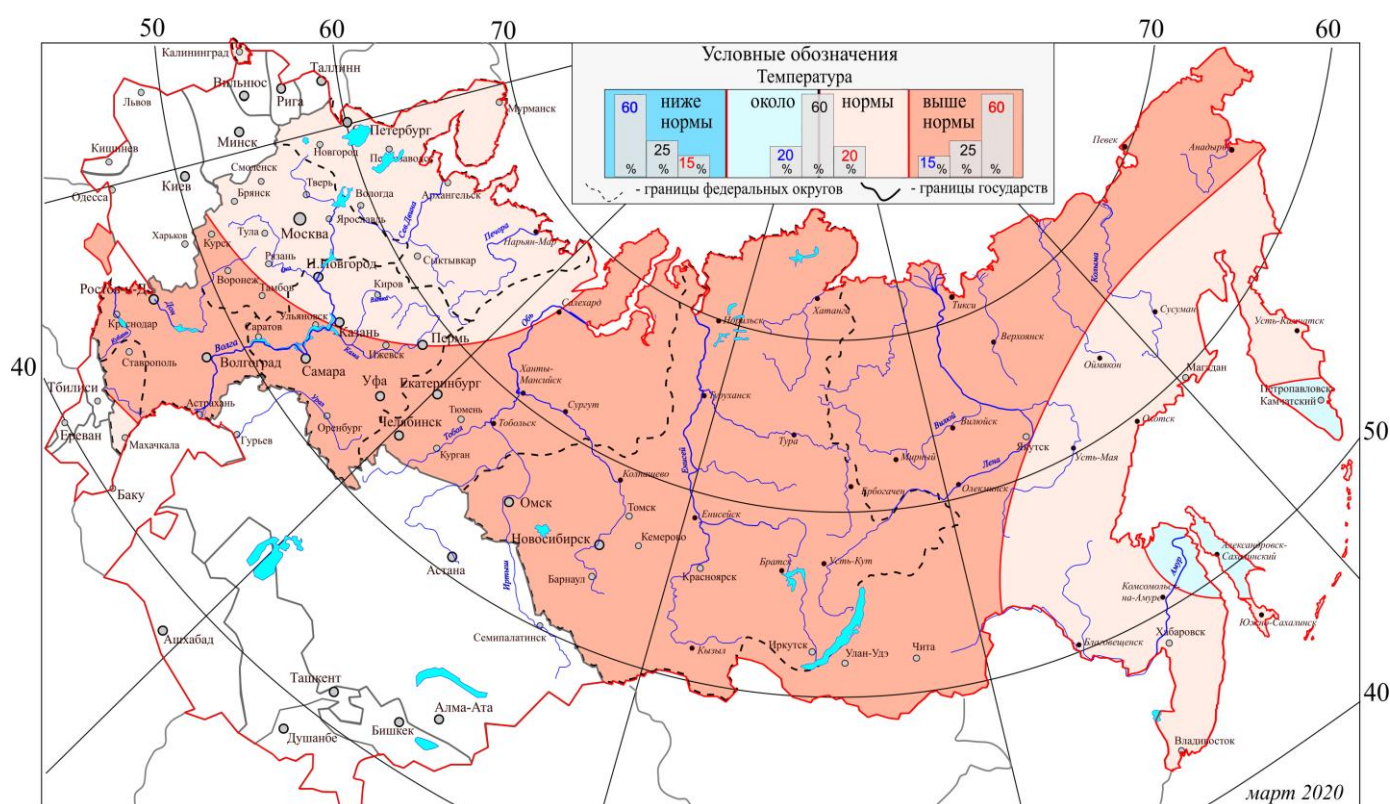
За период с 20 января по 19 февраля 2020 года на территории Пермского края на нефтепроводных и газопроводных магистральных чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

2. Прогноз ЧС на март 2020 года

2.1. Прогноз гидрометеорологических явлений

По данным Гидрометцентра России в Пермском крае средняя месячная температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений (рис. 3). Месячное количество осадков предполагается на большей части территории около среднего многолетнего количества, в горной части края возможно превышение нормы.

Аномалия средней месячной температуры воздуха на территории Российской Федерации



Анализ погодных условий марта месяца за многолетний период показывает, что в течение предстоящего месяца существует вероятность возникновения неблагоприятных метеорологических явлений, таких как порывы ветра до 20 м/с, метели, туманы, гололедица, гололедные явления.

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 – мокрый снег, гололедица, гололедные явления, гололедно-изморозевые отложения, в том числе на проводах, 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, туман, снежные заносы и накаты, гололедица, гололедные явления, не соблюдение правил дорожного движения);

Таблица 3

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		с349-359	10

3. Увеличивается вероятность возникновения происшествий, связанных со сходом снега и наледи с крыш зданий на граждан и их имущество, обрушением широкопролетных конструкций, повреждением кровли. (Источник ЧС – повышение температуры воздуха, несвоевременная очистка от снега и наледи);

4. Сохраняется вероятность травматизма людей, связанного с падением на льду. (Источник – гололедица, 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 – сезонные увеличения из-за нарушения 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 низкий 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 (места рыбной ловли) (Источник ЧС – повышение температуры воздуха);

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

1. Сохраняется вероятность ухудшения эпидемиологической обстановки по **заболеваемости гриппом и ОРВИ** в Чусовском, Красновишерском, Добрянском, Лысьвенском, Оханском, Нытвенском, Ильинском, Березниковском и Чердынском, городских округах, Александровском и Березовском муниципальных образованиях, Карагайском, Кунгурском и Пермском муниципальных районах;

2. Сохраняется вероятность **выявления единичных случаев больных, прибывших из КНР и других 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;
- готовности резервных источников питания к работе;
- состояния автодорог, проходящих по муниципальным образованиям;
- состояния источников противопожарного водоснабжения, обеспечить своевременное их обслуживание;
- работоспособности систем оповещения и пожаротушения, средств связи с экстренными службами и т.д.;
- своевременной очистки крыш от снега и наледи, а также размещения предупреждающих знаков на стенах зданий о риске возможного схода снега;

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

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

6. В случае возникновения происшествий и ЧС организовать развертывание пунктов временного размещения для эвакуации населения;

7. При необходимости обеспечивать развертывание 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, о соблюдении мер профилактики, направленных на предупреждение заболевания ОРВИ;

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 поездок при посещении Китайской Народной Республики и воздержаться от поездок в город Ухань до стабилизации эпидемической ситуации, сложившейся по заболеваемости, вызванной коронавирусом;

18. Обеспечить доведение информации до населения о приостановлении учебного процесса в общеобразовательных организациях, организациях среднего профессионального образования, организациях дополнительного образования в Чусовском, Красновишерском, Добрянском, Лысьвенском, Оханском, Нытвенском и Ильинском городских округах, Александровском и Березовском муниципальных образованиях, Карагайском муниципальном районе, а также о планируемом приостановлении занятий в Березниковском и Чердынском городских округах, Пермском и Кунгурском муниципальных районах;

19. При реагировании на чрезвычайные ситуации уделять внимание организации межведомственного взаимодействия.

Начальник отделения прогнозирования чрезвычайных ситуаций управления гражданской обороны и защиты населения Главного управления МЧС России по Пермскому краю
младший лейтенант внутренней службы
8(342) 258-40-01 (доб. 483)

Н.Н. Юхимчук

Среднесрочный прогноз ЧС на март 2020 года 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».