

**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ  
ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРОГНОЗ  
вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций природного,  
техногенного и биолого-социального характера на территории  
Южного федерального округа  
в ДЕКАБРЕ 2020 года**

(разработан с учётом данных ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», ФГБУ «Крымское УГМС», Кубанского, Нижне-Волжского и Донского бассейновых водных управлений, ГБУ РК Крыммелиоводхоз, Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска, Геофизической службы РАН, координационного прогностического центра Института Физики Земли им. Шмидта, филиала Южного Регионального центра государственного мониторинга состояния недр «Гидроспецгеология», территориальных подразделений мониторинга и прогнозирования ЧС)

**Ростов-на-Дону**

**2020**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Анализ чрезвычайных ситуаций и социально-значимых происшествий, произошедших в ноябре 2020 г.
2. Характеристика вероятных источников чрезвычайных ситуаций в декабре 2020 года.
  - 2.1. Природные источники чрезвычайных ситуаций.
    - 2.1.1. Ожидаемая ледовая обстановка.
  - 2.2. Техногенные источники чрезвычайных ситуаций.
  - 2.3. Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций.
  - 2.4. Сейсмическая обстановка.
  - 2.5. Террористические акты.
3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций в декабре 2020 г.
  - 3.1. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.
    - 3.1.1. Республика Адыгея.
    - 3.1.2. Республика Калмыкия.
    - 3.1.3. Республика Крым.
    - 3.1.4. Краснодарский край.
    - 3.1.5. Астраханская область.
    - 3.1.6. Волгоградская область.
    - 3.1.7. Ростовская область.
    - 3.1.8. г. Севастополь.
  - 3.2. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
  - 3.3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.
4. Рекомендованные мероприятия.

## 1. Анализ чрезвычайных ситуаций, произошедших в ноябре 2020 года

На территории Южного федерального округа в ноябре<sup>1</sup> произошла 1 чрезвычайная ситуация (за аналогичный период прошлого года (далее АИПГ) – 4 ЧС).

01.11.2020 Краснодарский край, Гулькевичский район, 26 км. а/д с. Отрадо-Ольгинское, с. Отрадо-Кубанское, краевая дорога. ДТП на 26 км автодороге Гулькевичи - Отрадо-Кубанская в результате наезда легкового автомобиля на группу людей, стоящих на обочине.

## 2. Характеристика вероятных источников чрезвычайных ситуаций в декабре 2020 года

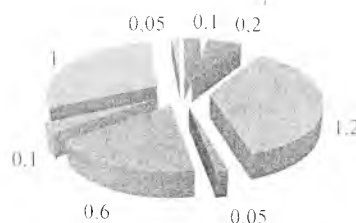
Анализ чрезвычайных ситуаций произошедших в декабре, на территории Южного федерального округа, в период с 2000 по 2019 год показывает, что большинство, из них были техногенного характера.

Количество ЧС природного, техногенного и биолого - социального характера, зарегистрированных в декабре с 2000 по 2019 год



■ Техногенного ■ Природного ■ Биолого-социального ■ Терракты

Количество ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера в декабре, по субъектам РФ ЮФО в период с 2000 по 2019 год



■ РА ■ РК ■ КК ■ рКр ■ ВО ■ АО ■ РО ■ Севастополь

Наибольшее количество ЧС в декабре отмечается на территории Краснодарского края, а также Ростовской области.

### 2.1 Природные источники ЧС

На основе данных статистики, анализа среднесуточных значений количества ЧС за период с 2000 по 2019 гг. и графика циклических повторяющихся опасных природных

<sup>1</sup> Данные приведены по состоянию на 25.11.2020

явлений, для территории Южного федерального округа в декабре характерны следующие виды *природных* источников ЧС:

**сильные осадки** – на всей территории ЮФО;

**сильное гололедно-изморозевые отложение на проводах, налипание мокрого снега** – на всей территории ЮФО;

**обледенение судов** – Республика Крым, Краснодарский край;

**сход снежных лавин** – Краснодарский край;

**высокие уровни воды (дождевые паводки)** – Республика Адыгея, Республика Крым, Краснодарский край; г. Севастополь;

**сильный ветер** – на всей территории ЮФО;

**сгонные явления** – Ростовская область;

**нагонные явления** – Краснодарский край, Ростовская область;

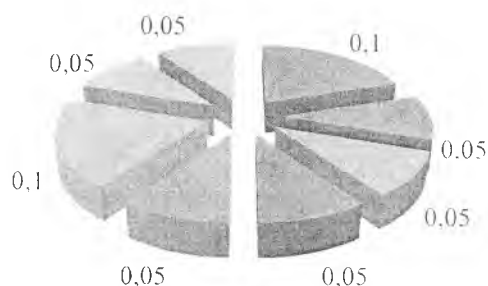
**сход селей** – Республика Крым, Краснодарский край;

**опасные геологические явления** – Республика Адыгея, Республика Крым, Краснодарский край, г. Севастополь;

**землетрясения** – Республика Адыгея, Республика Крым, Краснодарский край, г. Севастополь;

**снежные заносы, сильная метель** – Волгоградская область, Ростовская область, Краснодарский край.

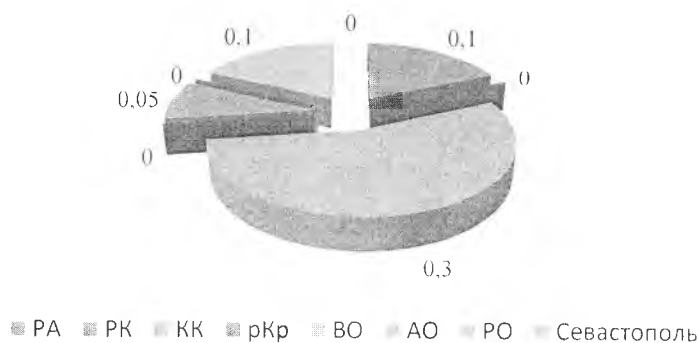
Структура природных ЧС в декабре  
(среднегодовое значения)



- Высокие уровни воды
- КНМЯ
- Очень сильный дождь, сильный ливень
- Очень сильный снег
- Сильное гололедно-изморозное отложение на провода
- Сильный ветер
- Сильная метель
- Землетрясения

За последние 5 лет чрезвычайные ситуации природного характера в декабре не зарегистрированы.

### Структура природных ЧС в декабре (среднемноголетние значения)



Наибольшее количество чрезвычайных ситуаций природного характера в декабре отмечается на территории Краснодарского края.

#### 2.1.1. Ожидаемая ледовая обстановка

Исходя из текущих и ожидаемых гидрометеорологических условий, появление плавучего льда на реках бассейна Дона ожидается в пределах среднемноголетних значений.

#### График

сроков появления льда и установления ледостава на реках и водохранилищах Южного федерального округа в 2020-2021 году

Федеральный округ	Участок реки ЮФО	ноябрь			декабрь			январь			Многолетние характеристики				
		декада			декада			декада			ранняя	средняя	поздняя		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3					
Южный ФО	р.Дон – выше устья р.Воронеж			25.11.			12.-18.12					29.10	7-8.12	18.02	
	р.Дон – устье р.Воронеж-Вешенская			26.11.			22-28.12					26.10	9-19.12	2.03	
	р.Дон - Вешенская - Трехостровская						19-25.12					2.11	15-20.12	22.02	
	р.Дон –ниже Константиновска									14.-22.01		22.11	3-5.01	16.02	
	<i>Притоки р.Дон:</i>														
	р.Сосна		24.11.		05-11.12								30.10	20-29.11	25.02
	р.Воронеж (до г.Липецка)			25.11		06-12.12							2.11	30.11	19.01
	р. Ворона			26.11.		03-12.12							29.10	25.11-05.12	22.01
	р.Хопер (выше устья р.Вороны)		24.-26.11			03-09.12							25.10	24-26.11	2.01
	р.Хопер (ниже устья р.Вороны)		25.11					17-23.12					5.11	13-17.12	22.01
р.Медведица (выше х.Красный)					09-15.12							5.11	2.12	29.12	

Федеральный округ	Участок реки ЮФО	ноябрь			декабрь			январь			Многолетние характеристики			
		декада			декада			декада			ранняя	средняя	поздняя	
		1	2	3	1	2	3	1	2	3				
	р.Медведица (ниже х.Красный)				12-18.12							9.11	12.12	22.02
	Волго-Донской канал (по всей длине)				12.12	14-25.12						8.11	1.12	12.01
	Цимлянское водохранилище (северо-восточная часть)			08-16.12	16-25.12							5.11	2-6.12	11.01

Примечание: 08.12-16.12 - прогнозируемый срок в 2020-2020 гг;

02-06.12 - среднееголетние значения

12-13.12 - ледостав в 2019-2020гг.

## 2.2. Техногенные источники ЧС

На основе данных анализа среднееголетних значений количества ЧС за период с 2000 по 2019 гг. для территории Южного федерального округа в декабре характерны следующие виды **техногенных** источников ЧС:

аварии на автомобильном, железнодорожном, морском, речном и воздушном транспорте;

аварии на объектах ЖКХ; на электроэнергетических системах; на объектах газоснабжения ( в том числе с учетом высокой степени износа оборудования);

аварии при транспортировке АХОВ, взрывоопасных веществ, автомобильным и железнодорожным транспортом;

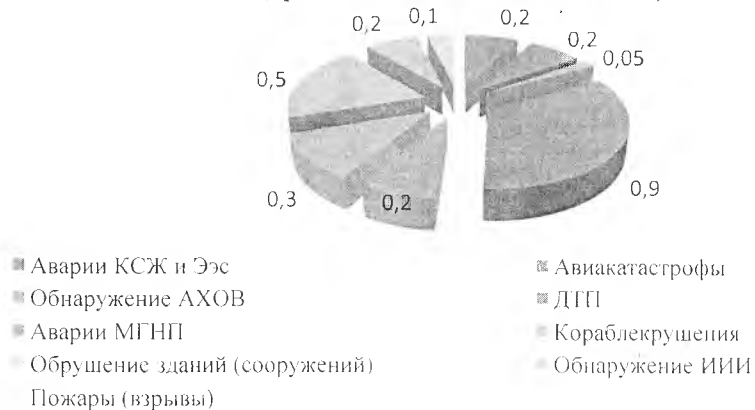
аварии на ПОО;

аварии на магистральных нефте- и газопроводах;

взрывы бытового газа;

обрушения зданий (сооружений)

Структура техногенных ЧС в декабре (среднееголетние значения)



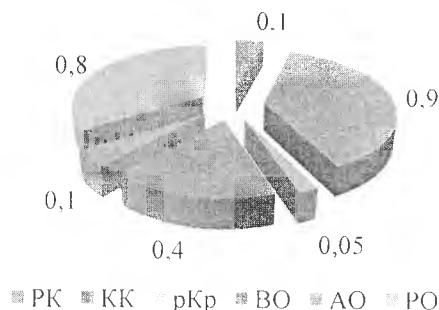
**Наибольшее количество ЧС техногенного характера в декабре обусловлено дорожно – транспортными происшествиями.**

Значительное увеличение опасности чрезвычайных ситуаций связанных с ДТП, в декабре, происходит в период резких изменений погодных условий: понижения температуры, гололедных явлений, сильных осадков, туманов, а так же несоблюдение

правил дорожного движения, скоростного режима, управление транспортным средством в состоянии опьянения, неудовлетворительное состояние дорожного покрытия и транспортных средств.

Наиболее подвержены данным видам источников ЧС территории следующих субъектов РФ ЮФО:

Структура техногенных ЧС в декабре (среднегодовые значения)



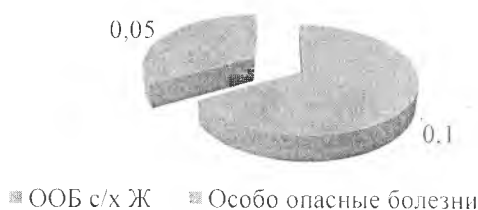
Наибольшее количество чрезвычайных ситуаций техногенного характера в декабре отмечается в Краснодарском крае и Ростовской области.

### 2.3. Биолого-социальные источники ЧС

На основе данных анализа среднегодовых значений количества ЧС за период с 2000 по 2019 гг. для территории Южного федерального округа в декабре характерны следующие виды *биолого-социальных* источников ЧС:

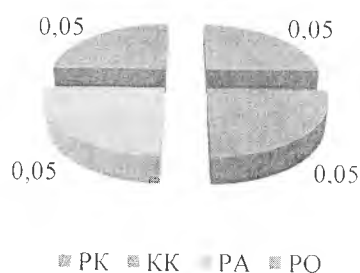
- заболевания людей, вызванные острыми кишечными инфекциями пищевого характера;
- заболевания сельскохозяйственных животных, вызванные распространением вируса классической и африканской чумы свиней,
- вирусом ящура, сибирской язвы, бешенством;
- отдельные случаи заболевания людей сибирской язвой;
- заболевания людей энтеровирусной инфекцией;
- увеличение случаев заболевания гриппом и ОРВИ.

Структура биолого-социальных ЧС в декабре (среднегодовые значения)



Наиболее подвержены данным видам источников ЧС территории следующих субъектов РФ ЮФО:

### Структура биолого-социальных ЧС в декабре (среднегодовые значения)



## 2.4. Сейсмическая обстановка

По данным Геофизической службы Российской академии наук (г. Обнинск) на территории ЮФО в ноябре<sup>1</sup> сейсмособытий магнитудой от 3 и выше по шкале Рихтера не зарегистрировано.

На территории наиболее сейсмоопасных зон ЮФО (юг, юго-запад Краснодарского края: МО Геленджик, МО Сочи, МО Анапа, МО Новороссийск, Мостовской, Темрюкский, Туапсинский районы, Южный берег Республики Крым от с. Веселое до м. Фиолент, г. Севастополь). В декабре сохраняется вероятность возможных ощутимых землетрясений.

## 2.5. Террористические акты

Чрезвычайные ситуации, вызванные крупными террористическими актами, возможны на территории всех субъектов РФ ЮФО.

### Структура ЧС обусловленных крупными террористическими актами на территории субъектов РФ ЮФО в декабре



BO

Чрезвычайные ситуации обусловленные крупными террористическими актами в декабре, зарегистрированы на территории Волгоградской области.

<sup>1</sup> Данные приведены по состоянию на 25.11.2020.



### 3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций в ДЕКАБРЕ 2020 года

#### 3.1. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера в декабре 2020 года

##### 3.1.1. Республика Адыгея

На территории Республики Адыгея существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций *природного* характера, связанных с:

- подтоплением низменных и прибрежных территорий, населенных пунктов; размывом берегов рек; подмывом опор мостов, земляных насыпей железнодорожных путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП; нарушением работы дренажно-коллекторных систем; повреждением легких строений, крыш домов, рекламных конструкций, повалом деревьев, обрывом ЛЭП; затруднением в работе транспорта; выходом из строя объектов жизнеобеспечения (**Источник ЧС – сильные осадки, налипание мокрого снега, гололёдно-изморозевые отложения, высокие уровни воды (дождевые паводки), сильный ветер**)

Вероятность подтопления населенных пунктов существует только в результате обильных продолжительных осадков при условии превышения температурных климатических норм, преимущественно в *Гиагинском и Кошехабльском районах*.

**По наихудшему сценарию развития** в зону возможного подтопления попадают:

8 муниципальных образований (*ГО Майкоп, Адыгейск, Майкопский, Кошехабльский, Гиагинский, Шовгеновский, Красногвардейский, Теучежский районы*), 50 населенных пунктов, 6 489 жилых домовладений с общей численностью проживающего населения 17937 человек. В зону подтопления могут попасть 16 объектов экономики (из них потенциально опасных объектов нет), 43 участка дороги протяженностью 122,65 км, 39 автомобильных мостов, 3 железнодорожных моста, 43 социально-значимых объекта (из них с круглосуточным пребыванием людей нет), 9 водозаборов из подземных источников. Железные дороги, склады с ядохимикатами, скотомогильники, в том числе сибиреязвенные, в зону подтопления не попадают.

- нарушением жизнедеятельности населения, разрушением жилых домов, строений (**Источник ЧС – активизация оползневых процессов**)

По информации ФГУГП «Гидроспецгеология», активность основных гравитационных процессов наблюдаемых на территории республики оценивается на среднемноголетнем уровне.

##### Республика Адыгея



### 3.1.2 Республика Калмыкия

На территории Республики Калмыкия существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций *природного* характера, связанных с:

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением славозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; обрушением широкопролетных кровельных конструкций, нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта, увеличением количества ДТП, травматизмом среди населения (**Источник ЧС – сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, сильные осадки, налипание мокрого снега, сильный ветер**)

- нарушением жизнедеятельности населения, нарушением транспортного сообщения в результате заторов на автодорогах федерального и регионального значения (**Источник ЧС – снежные заносы, сильная метель, очень сильный снег**)

*Согласно анализу среднесезонных данных, чрезвычайных ситуаций природного характера в декабре на территории Республики Калмыкия не зарегистрировано.*

### 3.1.3 Республика Крым

На территории Республики Крым существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, связанных с:

- подтоплением пониженных участков местности, не имеющих естественного стока воды, нарушением работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; населенных пунктов, размывом дамб, прорывом прудов, нарушением систем жизнеобеспечения населения, подмывом опор мостов, опор ЛЭП (**Источник ЧС – сильные осадки, высокие уровни воды (дождевые паводки)**)

На реках Республики Крым зимой сохраняется глубокая межень, которая прерывается кратковременными увеличениями водности рек, вызванными сильными дождями и ливнями. В это период возможны подъемы уровней воды в реках, и как следствие затопление и подтопление населенных пунктов, сельхозугодий, разрушение регуляционных сооружений преимущественно на территории *Симферопольского, Красногвардейского, Белогорского, Бахчисарайского, Советского, Феодосийского и Сакского районов.*

При наихудшем сценарии развития на территории Республики Крым, в зону подтопления могут попасть 77 населенных пунктов, 15651 жилой дом, с населением 61307 человек, 1 СЗО, 2 участка автомобильных дорог.

- перекрытием, повреждением автомобильных дорог, повреждением опор ЛЭП и мостов, объектов жизнеобеспечения, разрушением жилых домов, строений (**Источник ЧС – обвально-осыпные процессы**)

При прохождении интенсивных дождей, переувлажнения почвы, возможна активизация экзогенных процессов преимущественно на юге и юго-востоке Республики Крым.

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением славозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта; повреждением причальных сооружений, авариями на морских судах (**Источник ЧС – сильный ветер**)

В декабре часто вторгаются холодный и сухой континентальный воздух умеренных широт или арктический воздух. С этим связана частая повторяемость сильных северо-восточных ветров, особенно в степной и северо-восточной части горного Крыма.

Сильные ветры, или бури (более 15 м/с), повторяются неодинаковое число раз в разных районах Республики Крым, ураганы (ветры более 34 м/с) случаются обычно во время длительных штормовых ветров северо-восточного направления, реже при юго-западных штормах.

- повреждением причальных и портовых сооружений, судов, плавсредств, аварий на морских и маломерных судах, возможной гибелью людей, находящихся на них, затруднением в работе паромной переправы «Порт Крым» (**Источник ЧС - сильное волнение моря**)

На Азовском и Черном морях в зимние месяцы почти ежегодно наблюдаются штормы, вызываемые в основном северо-восточными ветрами. Самые сильные ветры наблюдаются в Керченском проливе.

В период низких температур, волнения моря, реже в случае снегопада, оседания на судовых конструкциях капель дождя, тумана, парения моря при резком температурном перепаде, возможно быстрое обледенением судов, в результате существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций связанных с авариями на морских и маломерных судах, потерей устойчивости, возможным опрокидыванием судов и гибели людей, находящихся на них; повреждением причальных сооружений.

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; обрушением широкопролетных кровельных конструкций, нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта, увеличением количества ДТП (**Источник ЧС – сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, сильные осадки, налипание мокрого снега, сильный ветер**)

В результате сильных морозов возможно повреждение (гибель) сельскохозяйственных культур, виноградников, фруктовых садов.

### Республика Крым



■ Сильный ветер (шквал) ■ ОГЯ

### 3.1.4 Краснодарский край

На территории Краснодарского края существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций **природного** характера, связанных с:

- подтоплением пониженных участков местности, не имеющих естественного стока воды, нарушением работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; населенных пунктов, размывом дамб, прорывом прудов, нарушением систем жизнеобеспечения населения, подмывом опор мостов, опор ЛЭП (**Источник ЧС – сильные осадки, высокие уровни воды (дождевые паводки)**)

При интенсивных продолжительных дождях, возможно прохождение высоких дождевых паводков, преимущественно в *Абинском, Апшеронском, Белореченском, Крымском, Северском, Туапсинском районах и ГО Горячий Ключ, Геленджик, Новороссийск, Сочи.*

**По наихудшему сценарию развития** в зону возможного подтопления попадают: 25 районов, 165 населенных пунктов, 53 407 домов, 171 645 населения, 66 СЗО, 170 объектов экономики, 95 автомобильных мостов, 6 железнодорожных мостов, 116 участков автомобильных дорог, 5 участков железных дорог.

При сильном западном ветре возможны **нагонные явления** на Азовском море (*Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы*), в результате чего возможно затопление прибрежных территорий, повреждение рыболовецких судов и снастей.

В результате ураганов, которые возникают преимущественно на *Черноморском побережье от Анапы до Туапсе и в районе паромной переправы «Порт Кавказ»* отмечается сильное волнение (5 баллов и более), вследствие чего возможны аварии и гибель морского транспорта, а в период низких температур вероятно быстрое обледенение судов, в связи с чем, возможно повреждение причальных сооружений, плавсредств.

В результате насыщения грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов, преимущественно в *Апшеронском, Лабинском, Мостовском, Туапсинском районах и ГО Горячий Ключ, Геленджик, Новороссийск, Сочи*, вероятно возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с:

- перекрытием, повреждением автомобильных дорог, повреждением опор ЛЭП и мостов, объектов жизнеобеспечения, разрушением жилых домов, строений (**Источник ЧС – сход оползней, просадка грунта, сход селей**).

*Средняя оползневая активность прогнозируется: вдоль уступов высоких террас рек Кубань, Уруп, Лаба, Пшеха в районе населенных пунктов: ст. Кавказская, с. Успенское, а. Урупский, г. Апшеронск прогнозируется средняя оползневая активность, в полосе северных предгорий Кавказа (пункты наблюдений Горячеключевской, Молдавановский, Кутаис, Хадыженский, Нефтегорский).*

*Возможна активизация оползневых процессов до средних значений на южном склоне Кавказа и на Сочинском полигоне в районах размещения олимпийских объектов и коммуникаций г. Сочи, связанная с повышением количества атмосферных осадков.*

В декабре сильные снегопады отмечаются преимущественно в предгорных и горных районах, в результате сильных осадков возможно образование снежных заносов, затруднение движения на дорогах преимущественно на территории муниципальных образований: *Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Северский, Мостовский, Отраденский районы и гг. Горячий Ключ, Сочи.*

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; обрушением широкопролетных кровельных конструкций торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта, увеличением количества дорожно-транспортных происшествий, травматизмом среди населения (**Источник ЧС – сильные осадки, налипание мокрого снега на проводах и деревьях, гололедно-изморозевые отложения, гололед**).

В горах МО Сочи возможно возникновение ЧС, обусловленных:

- повреждением строений, линий связи и электропередач в населенных пунктах, автомобильных дорог федерального и регионального значения, травматизмом туристов вне

горнолыжных трасс, спортсменов, фрирайдеров (хели-ски), пограничников в районах схода снежных лавин в горных районах МО Сочи, в т.ч. с перекрытием тоннелей на федеральной дороге А-149 «Адлер-Красная Поляна» (Источник ЧС – сход снежных лавин)

Первичные ледовые формы на реках края отмечаются обычно в начале декабря, в связи с чем на р.Кубань и ее юго-восточных притоках не исключены образования зажоров льда. На территории муниципальных образований *Темрюкский, Отрадненский, Успенский районы и ГО Армавир, Анапа* существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с прекращением подачи воды населению, из-за возможного перекрытия шугой открытых водозаборов на реках Кубань и Уруп.

- нарушением жизнедеятельности населения, нарушением транспортного сообщения в результате заборов на автодорогах федерального и регионального значения (Источник ЧС – снежные заносы, сильная метель, очень сильный снег)



### 3.1.5 Астраханская область

На территории Астраханской области возможно возникновение чрезвычайных ситуаций *природного* характера, связанных с:

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением слабокрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; обрушением широкопролетных кровельных конструкций торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта, увеличением количества ДТП, травматизмом среди населения (Источник ЧС – сильные осадки, сильный ветер, сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, налипание мокрого снега)

Наиболее подвержены данным рискам территории *Ахтубинского, Володарского, Икрянинского, Камызякского, Красноярского, Приволжского, Черноярского районов и МО Астрахань.*

Согласно анализу среднемноголетних данных, чрезвычайных ситуаций природного характера в декабре на территории Астраханской области не зарегистрировано. С учетом складывающихся гидрологических условий и водохозяйственной обстановки в Волжско-Камском бассейне (указание от 06.11.2020), для

Волгоградского гидроузла в период 11.11.2020–10.12.2020 установлен следующий режим работы – 6500-6700 куб.м/с.

Режим подлежит оперативной корректировке в зависимости от складывающихся гидрометеорологических условий и водохозяйственной обстановки.

На Каспийском море будет преобладать ветер переменного направления, при юго-восточном направлении ветра будут наблюдаться стонно-нагонные явления, ледовые процессы. В северо-западной части Каспия возможно колебание уровня на 10-20 см. Видимость более 2 км. Волнение 2-5 балла, высота волны 1,0-2,0 м.

На реках области при установлении сильных и продолжительных морозов возможно установление ледостава, неполного ледостава.

### 3.1.6 Волгоградская область

На территории Волгоградской области существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций *природного* характера, связанных с:

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; обрушением широкопролетных кровельных конструкций торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта, увеличением количества ДТП, травматизмом среди населения (**Источник ЧС – сильные осадки, сильный ветер, налипание мокрого снега, сильное гололёдно-изморозевое отложение на проводах, гололед**)

- нарушением жизнедеятельности населения, нарушением транспортного сообщения в результате заторов на автодорогах федерального и регионального значения (**Источник ЧС – снежные заносы, очень сильный снег, сильная метель**)

*Наиболее уязвимы Урюпинский, Калачевский, Камышинский, Городищенский, Котельниковский, Октябрьский, Дубовский, Новониколаевский, Суровикинский, Чернышковский районы.*

### Волгоградская область



0,05

■ Оч. сильный снег

### 3.1.7 Ростовская область

На территории Ростовской области существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций *природного характера*, связанных с:

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; обрушением широкопролетных кровельных конструкций, нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта, увеличением количества ДТП, травматизмом среди

населения (**Источник ЧС – сильные осадки, сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, налипание мокрого снега, сильный ветер, гололед**)

- нарушением жизнедеятельности населения, нарушением транспортного сообщения в результате заторов на автодорогах федерального и регионального значения (**Источник ЧС – снежные заносы, сильная метель, очень сильный снег**)

*Наиболее уязвимы Морозовский, Тагинский, Белокалитвинский, Неклиновский, Мясниковский, Октябрьский, Азовский, Чертковский, Миллеровский, Тарасовский, Каменский, Красносулинский районы.*

При сильном продолжительном ветре восточного, северо-восточного направления существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением в работе судоходства (в основном на участке р. Дон от г. Аксая до г. Азова и Таганрогском заливе), портов, повреждением судов и плавсредств, посадкой судов на мель (**Источник ЧС – ветровой сгон воды**)

- подтоплением прибрежных территорий, населенных пунктов, повреждением и разрушением построек, подмывом опор ЛЭП, мостов; размывом дамб, дорог; нарушением в работе транспорта; выходом из строя объектов жизнеобеспечения; нарушением энерго- и водоснабжения населения (**Источник ЧС – ветровой нагон воды**)

По наихудшему сценарию развития в угрожаемую зону попадают г. Азов, г. Таганрог, Мясниковский, Неклиновский, Азовский районы.

Так же возможно затопление 25 трансформаторных подстанций и 10 социально-значимых объектов:

- 1 участковая больница дневного стационара (ст. Елизаветинская);
- 4 фельдшерско-акушерских пункта (ст. Обуховская, ст. Койсуг, х. Дугино, с. Рогожкино);
- 2 школы (с. Рогожкино, ст. Обуховская);
- 3 дома культуры (ст. Обуховская, с. Рогожкино, х. Дугино).

### Ростовская область



■ Оч. сильный снег    ■ Сильная метель

### 3.1.8 г. Севастополь

На территории г. Севастополь существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций **природного** характера, связанных с:

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; обрушением широкопролетных кровельных конструкций, нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта, увеличением количества ДТП, травматизмом среди населения (**Источник ЧС – сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, сильные осадки, налипание мокрого снега, сильный ветер**)

Для зимнего периода характерны ветры северо-восточного направления, приносящие холодный арктический воздух. На морском побережье шторма вызывают ветры юго-западного направления.

• перекрытием, повреждением автомобильных дорог, повреждением опор ЛЭП и мостов, объектов жизнеобеспечения, разрушением жилых домов, строений (**Источник ЧС – сход оползней, просадка грунта**)

В случае сильных продолжительных осадков и активной техногенной деятельности, возможна активизация экзогенных процессов. К наиболее распространенным опасным экзогенным процессам в г. Севастополь, относятся гравитационные (прежде всего оползневые), карстовые, абразионные и эрозионные процессы. Наиболее уязвимыми районами в результате активизации экзогенных процессов являются территории муниципальных округов Гагаринский, Ленинский, Балаклавский и Нахимовский.

Зимой на реках г. Севастополь наблюдает межень, но в случае выпадения сильных продолжительных дождей, возможно прохождение высоких дождевых паводков, преимущественно на р. Черная, р. Бельбек и р. Кача.

С наибольшей вероятностью в зону подтопления попадают Балаклавский и Нахимовский муниципальные округа.

**По наимудшему сценарию развития** на территории города Севастополя в зону подтопления и затопления с наибольшей вероятностью попадает: 8 населенных пунктов, 404 жилых дома, 1278 человек, 3 социально - значимых объекта, 2 участка автодорог.

*Согласно анализу среднемноголетних данных, чрезвычайных ситуаций природного характера в декабре на территории г. Севастополь не зарегистрировано.*

### 3.2. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Существует высокая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных **авариями на железнодорожном, морском, речном и воздушном транспорте**, а также нарушением в работе аэропортов, возможных в случае продолжительного сильного тумана и осадков.

В декабре с ухудшением погодных условий возможно увеличение чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с крупными ДТП.

*В случае сильных осадков и метелей, также не исключено возникновение **снежных заносов и заторов на федеральных и региональных дорогах**, с наибольшей вероятностью в Ростовской (М-4 «Дон», М-19 «Новошахтинск – Майский», ФАД М-21 «Волгоград – Каменск-Шахтинский (до границы с Украиной), ФАД М-23 «Ростов – Таганрог (до границы с Украиной)) и Волгоградской областях (М-21 «Волгоград – Каменск-Шахтинский», М-6 «Каспий», Р-226 «Волгоград-Астрахань», Р-228 «Сызрань-Волгоград»), в Краснодарском крае (А-149 «Адлер-Красная Поляна», А-290 «Новороссийск-Керчь»).*

В период низких температур воздуха, вследствие изношенности оборудования и увеличения мощностных нагрузок возможно увеличение **аварий на объектах энергетики и жилищно-коммунального хозяйства**, на территории всех субъектов РФ ЮФО.

В связи с отопительным сезоном возможно увеличение количества бытовых пожаров, приводящее к гибели людей, при использовании неисправных электронагревательных приборов, перекала печей, а также несоблюдения правил пожарной безопасности.

Высока угроза возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий, обусловленных **взрывами бытового газа** в жилом секторе, по причине нарушения правил пожарной безопасности, халатного обращения с газовым оборудованием.



В период новогодних корпоративов, праздников и каникул возможно увеличение пожаров и получение травм и ожогов у людей, при использовании пиротехнических средств.

На территории всех субъектов РФ ЮФО возможно частичное (полное) обрушение зданий (сооружений), обусловленное аварийным состоянием зданий (сооружений), нарушением технологических процессов при проведении строительных и монтажных работ.

На территории округов сохраняется опасность возникновения ЧС, связанных с **транспортировкой АХОВ** (авто и ж/д транспортом), а также **нефтепродуктов**.

Сохраняется угроза возникновения ЧС, обусловленных **авариями на ПОО**.

Не исключены аварии **на магистральных нефте-, газопроводах**. Риск возникновения ЧС обусловлен нарушениями технологического процесса проведения ремонтных работ, а также незаконными врезками: особенно актуально для **Астраханской, Ростовской, Волгоградской областей, Краснодарского края**.

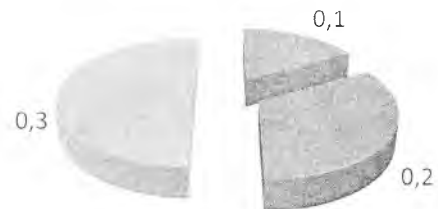
### Анализ среднемноголетних значений количества ЧС в декабре техногенного характера

#### Республика Калмыкия



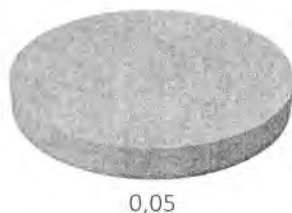
■ ДТП ■ Аварии на МГНП

#### Краснодарский край



■ Аварии на МГНП ■ ДТП ■ Аварии судов

#### Республика Крым



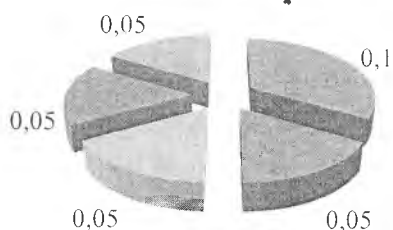
■ Аварии на КСЖ

#### Астраханская область



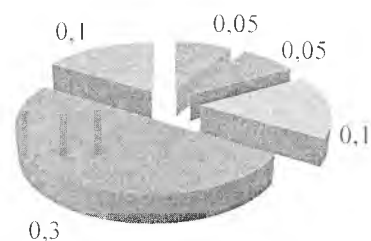
■ ДТП ■ Обрушение зданий, сооружений

### Волгоградская область



- Аварии на КСЖ и ЭЭС
- Аварии на МГНП
- Авиакатастрофы
- ДТП
- Обрушение зданий, сооружений

### Ростовская область



- Аварии на КСЖ и ЭЭС
- Аварии с АХОВ
- Авиакатастрофы
- ДТП
- Обрушение зданий, сооружений

### 3.3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций *биолого-социального* характера в декабре на территории Южного федерального округа могут явиться:

#### **Заболевания людей вызванные** коронавирусной инфекцией (COVID-19)

В случае резкого изменения погодных условий (понижение температуры, влажность воздуха) в декабре возможен сезонный рост заболеваемости населения ОРВИ и ОРЗ.

При установлении льда, на водных объектах ЮФО, существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов, а также возможно увеличение количества случаев травматизма среди населения, связанных с гололедом, падением сосулек и снежных масс с крыш зданий.

#### **Заболевания животных, вызванные:**

распространением вируса классической и африканской чумы свиней, преимущественно на территории крупных животноводческих предприятий и фермерских хозяйств;

*Предпосылками к дальнейшему распространению АЧС на территории субъектов РФ ЮФО являются: сформировавшиеся природные очаги АЧС с включением в эпизоотологический процесс дикого кабана; нарушение ветеринарного законодательства со стороны владельцев животных при закупке, транспортировке, содержании, а также при переработке сырья животного происхождения; завозом и использованием инфицированных кормов; слабым контролем за соблюдением ветеринарных норм и правил содержания, перемещения животных и производства продукции животного происхождения со стороны федеральных и территориальных органов Россельхознадзора и глав муниципальных образований;*

заболевания сельскохозяйственных животных такими болезнями как ящур, сибирская язва, бруцеллез, пастереллёз.

## Анализ среднегодовых значений количества ЧС в декабре биолого - социального характера:

Республика Калмыкия



0,05

■ Особо опасные болезни

Республика Адыгея



0,05

■ ООБ с/х Ж

Ростовская область



0,05

■ ООБ с/х Ж

Краснодарский край



0,05

■ ООБ с/х Ж

### 4. Рекомендованные мероприятия.

В соответствии с прогнозом вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций.  
**предлагаю:**

1. По предупреждению чрезвычайных ситуаций *природного* характера:

обеспечить доведение в оперативном порядке обновлённой прогностической информации, детализированной до населённых пунктов, органам исполнительной власти субъекта РФ, органам местного самоуправления, туристическим организациям, руководителям автотранспортных предприятий и другим заинтересованным организациям;

организовать доведение до населения информации об угрозе возникновения ЧС, обусловленных опасными природными явлениями, через средства массовой информации и SMS-рассылки;

совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, территориальными органами Министерства природных ресурсов России организовать контроль гидрометеорологической обстановки; при необходимости организовать работу по переселению жителей из зон воздействия опасных экзогенно-геологических процессов в безопасное место, а так же провести мероприятия направленные на недопущение выхода людей и техники на запрещённые к эксплуатации опасные участки горных склонов и транспортных коммуникаций;

организовать проверку готовности:

систем оповещения населения;

аварийных бригад к реагированию на аварии на объектах жизнеобеспечения и системах энергоснабжения;

коммунальных и дорожных служб к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения.

2. По предупреждению чрезвычайных ситуаций *техногенного* характера:

продолжить проведение проверок потенциально опасных объектов, согласно утвержденных планов на 2020 год;

совместно с органами исполнительной власти субъектов РФ округа и подразделениями ГИБДД продолжить реализацию мер по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах, в том числе информирования населения в учащенном режиме о состоянии дорожного покрытия, плотности потоков дорожного движения на участках автотрасс;

обратить внимание руководителей крупных объектов экономики на организацию действенного контроля над системой охраны ведомственных объектов и готовность АСФ к реагированию на возникновение чрезвычайных ситуаций;

провести работу по контролю соответствия нормативным ветровым нагрузкам объектов наружной рекламы;

усилить контроль соблюдения мер безопасности на химических и взрывоопасных объектах;

проконтролировать готовность соответствующих служб к предупреждению аварий на железнодорожном транспорте, усилить контроль за соблюдением мер безопасности при транспортировке аварийно-опасных химических веществ.

3. По предупреждению чрезвычайных ситуаций *биолого-социального* характера:

совместно с территориальными органами Роспотребнадзора, для профилактики энтеровирусных и кишечных инфекций проводить мероприятия по соблюдению норм санитарно-эпидемиологической обстановки: обеспечение своевременной очистки населенных пунктов от мусора, обеспечение населения доброкачественной питьевой водой, поддержание в надлежащем состоянии мест массового сосредоточения людей;

усилить контроль за неукоснительным соблюдением санитарного законодательства предприятиями пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами, обратив особое внимание на организацию питания в детских образовательных и оздоровительных учреждениях;

организовать координацию всех заинтересованных органов и учреждений в работе по предупреждению распространения заболеваемости энтеровирусной инфекцией, сибирской язвой, бруцеллезом;

организовать выполнение комплекса превентивных мероприятий, в соответствии с методическими рекомендациями ВНИИ ГО ЧС и ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней, утвержденными Приказом Минсельхоза России от 31.05.2016 №-213.

**Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций будет уточняться в недельных, ежедневных оперативных прогнозах и экстренных предупреждениях.**

Начальник  
ЦУКС ГУ МЧС России по Ростовской области  
полковник внутренней службы



И.П. Пивоваров