

**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 ЯНВАРЕ 2021 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 декабре 2020 г.
2. Характеристика вероятных источников чрезвычайных ситуаций в январе 2021 г.
 - 2.1. Природные источники чрезвычайных ситуаций.
 - 2.1.1. Сейсмическая обстановка.
 - 2.1.2. Гидрологическая обстановка.
 - 2.2. Техногенные источники чрезвычайных ситуаций.
 - 2.3. Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций.
 - 2.4. Террористические акты.
3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций в январе 2021 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 декабре 2020.

В декабре 2020 года на территории субъектов РФ Южного федерального округа произошли 2 чрезвычайные ситуации ¹(за аналогичный период прошлого года (далее АППГ) – произошла 1 ЧС).

05.12.2020 Краснодарский край, Каневской район, ст.Александровская, а/д Краснодар-Ейск. На автодороге Краснодар – Ейск, в районе ст. Александровской, произошло дорожно-транспортное происшествие с участием 3 легковых автомобилей. Пострадали 6 человек, 5 из которых погибли.

12.12.2020, Ростовская область, Сальский район. В п. Манычстрой по ул. Нефтяников, 13 произошел пожар в котельной. В результате пожара повреждено оборудование котельной. Нарушено теплоснабжение на 26 часов. Котельная отапливала: 5 многоквартирных жилых домов (2-х этажные), в которых проживает 123 человека, в том числе 23 ребенка; 2 социально-значимых объекта детский сад №48 «Чайка», МБУ СОШ №24.

2. Характеристика вероятных источников ЧС в январе.

2.1 Природные источники ЧС.

На основе данных статистики, анализа среднесезонных значений количества ЧС за период с 2000 по 2020 годы и графика циклически повторяющихся опасных природных явлений, для территории Южного федерального округа в январе характерны следующие виды природных источников ЧС:

сильные осадки – на всей территории ЮФО;

сильное гололедно - изморозевое 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 – Краснодарский край;

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

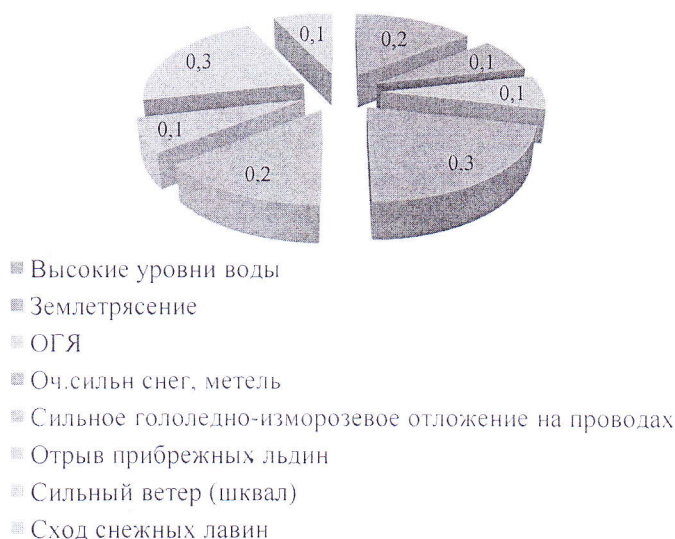
землетрясения – Республика Адыгея, Республика Крым, Краснодарский край, г. Севастополь;

сильное волнение моря – Республика Крым, Краснодарский край, г. Севастополь;

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

¹ Данные приведены по состоянию на 25.12.2020

Структура природных ЧС в январе
(среднегодовы значения)



Наибольшее количество чрезвычайных ситуаций природного характера в январе отмечается в Краснодарском крае и Ростовской области.

2.1.1. Сейсмическая обстановка.

По данным Геофизической службы Российской академии наук (г. Обнинск) на территории ЮФО в декабре¹ зарегистрировано 2 сейсмособытия магнитудой от 3 и выше по шкале Рихтера.

12 декабря 2020 года в МО г. Анапа, в акватории Черного моря на глубине 10 км было зарегистрировано сейсмособытие магнитудой 4.3. Жертв и разрушений нет.

14 декабря 2020 года в МО г. Новороссийск, в акватории Черного моря на глубине 10 км, в 23 км от береговой линии было зарегистрировано сейсмособытие магнитудой 3.8. Жертв и разрушений нет.

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) сохраняется вероятность возможных ощутимых землетрясений.

2.1.2 Гидрологическая обстановка.

С учетом складывающихся гидрологических условий и водохозяйственной обстановки в Волжско-Камском бассейне, предложений Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада (заседание от 03.12.2020 в режиме видеоконференцсвязи), для Волгоградского гидроузла в период 11.12.2020–20.01.2021 установлен среднедекадный сбросной расход **5300-5500** куб. м/с.

¹ Данные приведены по состоянию на 25.12.2020

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 сгонно-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.

В первой декаде декабря из-за усиления ветра восточных направлений, в акватории Азовского моря наблюдался ветровой сгон. В первой и третьей декаде в из-за понижения температуры воздуха на водных объектах края наблюдалось формирование первичных форм ледовых явлений (забереги, сало, шугоход, неполный ледостав), на Азовском побережье дрейфующий лёд. В начале третьей декады в результате прохождения осадков на реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней рек без достижения неблагоприятных отметок.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении на **24 декабря 2020 года** составило: Краснодарское – 8,84 %, Шапсугское – 11,21%, Крюковское – 12,02%, Варнавинское – 15,63%.

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

2.2. Техногенные источники ЧС.

На основе данных анализа среднегодовых значений количества ЧС за период с 2000 по 2020 год для территории Южного федерального округа в **январе** 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;

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

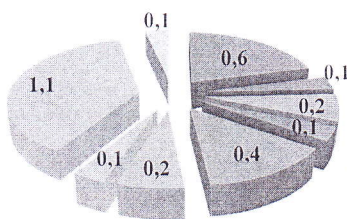
аварии на лифтах и подъемных устройствах (эскалаторы и прочее).

аварии на ПОО;

аварии на магистральных нефте- и газопроводах;

взрывы бытового газа; обрушения зданий (сооружений)

Структура техногенных ЧС в январе
(среднегодовые значения)



■ Аварии КСЖ и ЭЭС

■ Кораблекрушения

■ Аварии МГНП

■ Взрыв БГ

■ Аварии АХОВ

■ Обрушение зданий и сооружений

■ Аварии АХОВ

■ Авиакатастрофа

■ ДТП

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

2.3. Биолого-социальные источники ЧС.

На основе данных анализа среднесуточных значений количества ЧС за период с 2000 по 2020 год для территории Южного федерального округа в январе характерны следующие виды *биолого-социальных* источников ЧС:

заболевания людей, вызванные острыми кишечными инфекциями пищевого характера;

заболевания людей ОРЗ, ОРВИ, гриппом, пневмонией; коронавирусной инфекцией COVID-19;

отдельные случаи заболевания людей сибирской язвой;

заболевания сельскохозяйственных животных, вызванные распространением вируса классической и африканской чумы свиней, вирусом ящура, сибирской язвы, бешенством;

В связи с проведением большого количества праздничных мероприятий, повышается вероятность резкого увеличения числа отравлений, как пищевого, так и интоксикационного характера (источник - алкогольная продукция низкого качества (особую опасность представляет алкоголь с высоким уровнем содержания СНЗ - метильной группы), а также повышается вероятность увеличения количества случаев термического повреждения кожного покрова, как среди взрослого населения, так и среди детей (источник - некачественные пиротехнические изделия, а также нарушения техники безопасности при использовании пиротехники).

В связи с понижением среднесуточных температур и использованием печного отопления увеличивается вероятность возникновения случаев отравления угарным и бытовым газом.

Возможно увеличение количества случаев переохлаждения и обморожения населения, в связи с понижением температуры атмосферного воздуха, проведения новогодних и рождественских праздников на природе, злоупотреблением алкогольными напитками в новогодние и рождественские праздники, особенно среди социально незащищенных слоев населения.

Структура биолого - социальных ЧС в январе (среднесуточные значения)



Наибольшее количество чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в январе отмечается в Краснодарском крае и Республике Крым.

2.4. Террористические акты.

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

3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций в ЯНВАРЕ 2021 года.

3.1. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера в январе 2021 года.

3.1.1. Республика Адыгея.

На территории Республики Адыгея 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; увеличением количества дорожно-транспортных происшествий, затруднением в работе всех видов транспорта (**Источник ЧС – сильные осадки, налипание мокрого снега на проводах и деревьях, гололед**)

- подтоплением пониженных участков местности, населенных пунктов, прибрежных территорий, нарушением работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; размывом берегов рек, прорывом дамб (плотин) прудов; подмывом опор мостов, опор ЛЭП; нарушением работы дорожных и коммунальных служб; нарушением систем жизнеобеспечения населения (**Источник ЧС – сильные осадки, высокие уровни воды (снегодождевой паводок)**)

В случае выпадения интенсивных осадков в январе возможно прохождение высоких дождевых паводков на реках республики.

По наихудшему сценарию развития в зону возможного подтопления попадают: 50 населенных пунктов с населением 17937 человек и общим количеством жилых домов частного сектора- 6489 домовладений.

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, 33 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.

Железные дороги, склады с ядохимикатами, скотомогильники в зону подтопления не попадают.

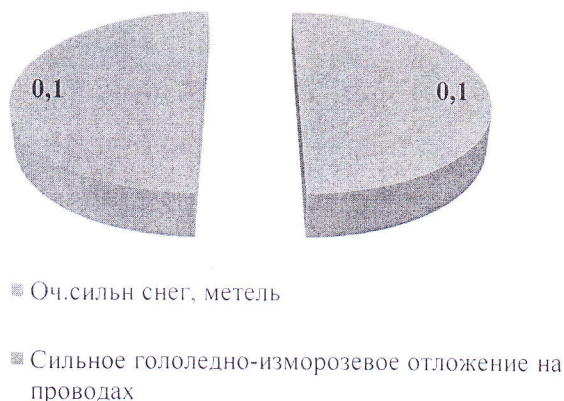
- нарушением жизнедеятельности населения, разрушением жилых домов, строений (**Источник ЧС – активизация оползневых процессов**)

В горной части Республики Адыгея активность долгоживущих оползней, в южной части Республики активность оползней, развитых вдоль уступов высоких речных террас р. Белой и р. Курджипс, активность обвально-оползневых и оползневых процессов на Пешехинской и Гузерипльской площадях, активность оползней и обвалов вдоль автодорог Каменноостровский - Гузерипль - пер. Армянский - Дагомыс, Каменноостровский - Лагонаки, Майкоп – Дагомыс на Фиштинском и Партизанском участках детальных наблюдений ожидается на среднем уровне.

Активизация процессов в высокогорье обусловлена не только количеством осадков, но и активным техногенным воздействием.

- **сход снежных лавин** (наибольшая вероятность - Майкопский район);

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 слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; увеличением количества дорожно-транспортных происшествий, затруднением в работе всех видов транспорта (**Источник ЧС – сильное гололедно - изморозевое отложение на проводах, налипание мокрого снега, сильный ветер, сильные осадки**).

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

3.1.3. Республика Крым.

На территории Республики Крым 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 (**Источник ЧС – сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, сильные осадки, налипание мокрого снега, сильный ветер**)

- 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 (снегодождевой паводок)**)

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.

По наихудшему сценарию развития на территории Республики Крым, в зону подтопления могут попасть 77 населенных пунктов, 14651 дом, с населением 61307 человек, 2 участка автомобильных дорог.

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

В зимний период, при прохождении интенсивных дождей, переувлажнения почвы, возможна высокая активность экзогенных процессов, преимущественно в центральных и южных частях Республики Крым, в западной и юго – восточной части республики прогнозируется средняя степень активности.

- порывами линий связи и электропередачи, повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных 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**)

Январь в Республике Крым характеризуется неустойчивыми погодными условиями и частыми сильными ветрами.

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.

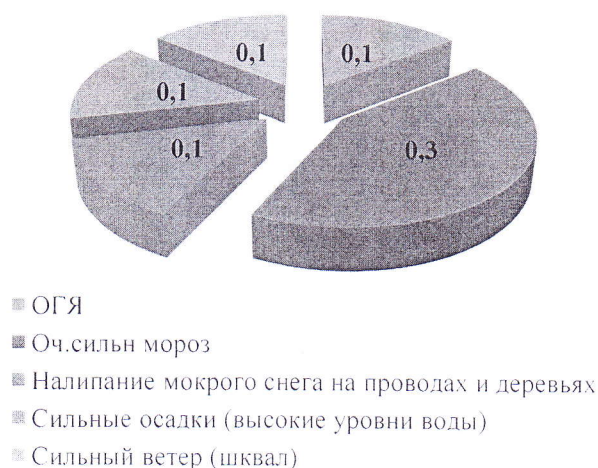
В период низких температур, волнения моря, реже в случае снегопада, оседания на судовых конструкциях капель дождя, тумана, парения моря при резком температурном перепаде, возможно быстрое **обледенение судов**, в результате существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций связанных с авариями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

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

Керченская паромная переправа

в отдельные дни, в течение всего месяца в связи неблагоприятными погодными явлениями (сильный ветер от 15 м/с, туман) существует вероятность нарушения работы паромной переправы Порт «Крым» - Порт «Кавказ».

Республика Крым



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 домовладений, с населением 171 645 человек, 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. Апишеронск 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 январе 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, Апишеронский, 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 (**Источник ЧС – сильные осадки, налипание мокрого снега на проводах и деревьях, гололедно-изморозевые отложения, гололед**).

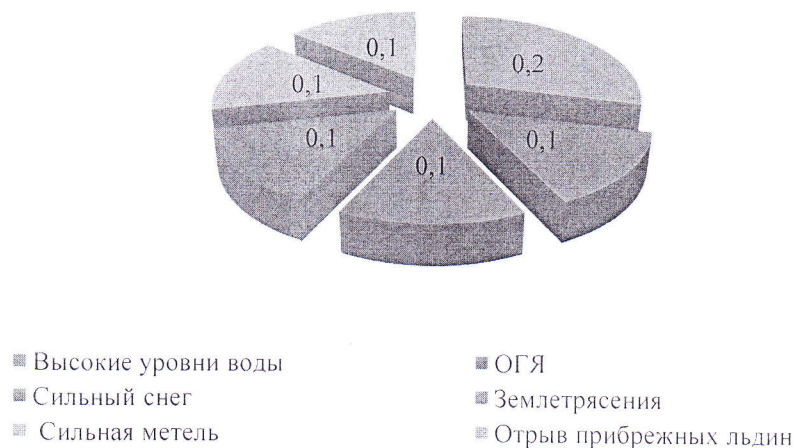
В горах МО Сочи возможно возникновение ЧС, обусловленных:

- 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, Отраденский, 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 заторов на автодорогах федерального и регионального значения (**Источник ЧС – снежные заносы, сильная метель, очень сильный снег**).

Краснодарский край



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 слаботакрепленных 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; увеличением количества дорожно-транспортных происшествий, затруднением в работе всех видов транспорта (**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 анализа среднесезонных данных, чрезвычайных ситуаций **природного** характера в январе на территории Астраханской области не зарегистрировано.

3.1.6. Волгоградская область.

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

- затруднениями в работе транспорта; обрывом линий связи, электропередач, повреждением слабо закрепленных конструкций, рекламных щитов и деревьев, выходом из строя объектов жизнеобеспечения (**Источник ЧС – сильные осадки, сильный ветер, сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, налипание мокрого снега**).

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

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

Волгоградская область



- Сильный ветер (шквал)
- Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах

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, рекламных щитов, повреждением кровли зданий; нарушением работы дорожных и коммунальных служб, нарушением систем жизнеобеспечения населения; затруднением в работе всех видов транспорта (**Источник ЧС – сильные осадки, сильный ветер, сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, налипание мокрого снега**).

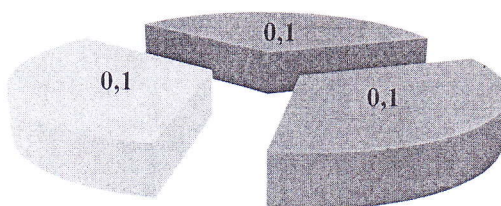
- нарушением жизнедеятельности населения, нарушением транспортного сообщения в результате заторов на автодорогах федерального и регионального значения (**Источник ЧС – снежные заносы, сильная метель**).

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

- 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 – нагонные явления**).

Ветровые нагоны - подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, поэтому главным условием возникновения нагонных наводнений является сильный и продолжительный ветер, который характерен для глубоких циклонов. В таких условиях скорость обычно достигает 25 м/с, а иногда и более, для нагонных явлений в устье реки Дон – это ветер западного, юго-западного направления.

Ростовская область



- Сильный снег
- Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах
- 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 (**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 наихудшему сценарию развития на территории города Севастополя в зону подтопления и затопления с наибольшей вероятностью попадает: 16 населенных пунктов, 591 жилой дом, с населением 3710 человек, 3 социально-значимых объекта, 4 участка автодорог.

Согласно анализу среднесезонных данных, чрезвычайных ситуаций природного характера в январе на территории г. Севастополь не зарегистрировано.

3.2. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

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

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»).

Аварии на системах жизнеобеспечения населения, учитывая высокую степень износа оборудования, увеличения мощностных нагрузок и низких температур, возможны на территории всех субъектов РФ ЮФО.

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.

При резких понижениях температуры воздуха возможно увеличение количества бытовых пожаров из-за использования неисправных электронагревательных приборов, перекала печей, неосторожного обращения с огнем и нарушения правил пожарной безопасности.

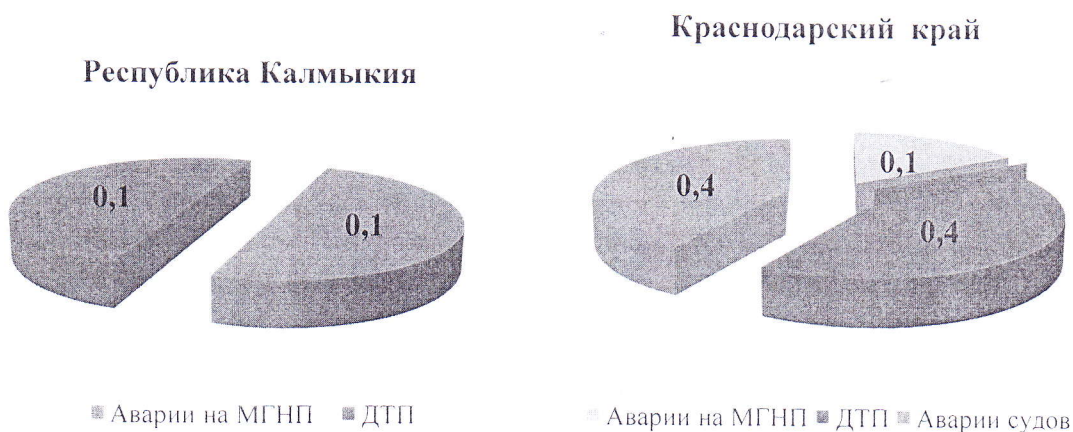
На территории всех субъектов РФ ЮФО возможно частичное (полное) обрушение зданий (сооружений), обусловленное аварийным состоянием зданий (сооружений), нарушением технологических процессов при проведении строительных и монтажных работ.

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

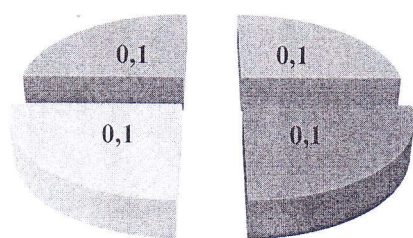
Сохраняется угроза возникновения ЧС, обусловленных **авариями на ПОО**.

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 среднесуточных значений количества ЧС техногенного характера в январе



Республика Крым



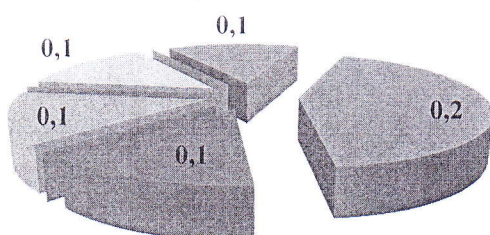
- Аварии КСЖ
- Обрушение зданий и сооружений
- Аварии транспортных судов
- Аварии АХОВ

Астраханская область



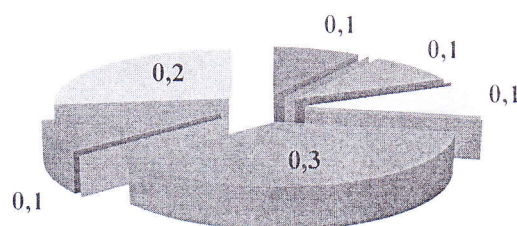
- ДТП
- Обрушение зданий, сооружений, пород

Волгоградская область



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

Ростовская область



- Аварии на КСЖ и ЭЭС
- Аварии с АХОВ
- Авиакатастрофы
- ДТП
- Обнаружение ИИИ

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

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

Заболевания людей,

коронавирусной инфекцией COVID-19;

острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом;

энтеровирусной инфекцией;

острыми кишечными инфекциями пищевого характера в период новогодних праздников;

вирусом сибирской язвы, холеры;

Возможны несчастные случаи, обусловленные выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием под лед.

В период новогодних праздников повышается вероятность травматизма среди населения в результате использования пиротехники.

В результате сложных погодных условий: мокрый снег, снег, отрицательные температуры воздуха, туман, существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах.

Заболевания животных,

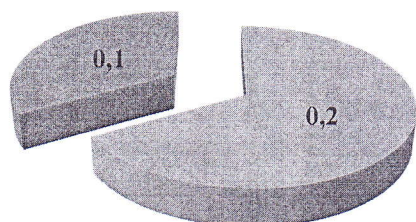
вызванные:

распространением вируса классической и африканской чумы свиней,

преимущественно на территории крупных животноводческих предприятий и фермерских хозяйств;

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

Краснодарский край



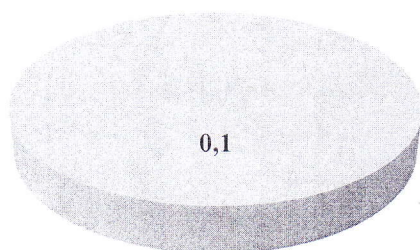
■ ООБ с/х ■ Опасные кишечные инфекции

Волгоградская область



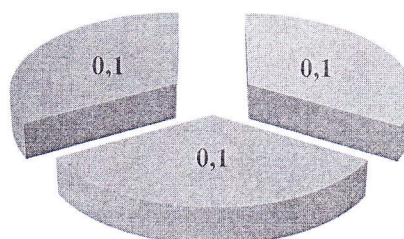
■ ООБ с/х

Ростовская область



■ ООБ с/х

Республика Крым



■ Отравление людей

■ Болезнь Ньюкасла

■ 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 субъектов 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 проведение мероприятий по расчистке русел горных рек, ливневых, дренажно-коллекторных систем для беспрепятственного стока дождевых вод;

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:

организовать проведение проверок потенциально опасных объектов, согласно утвержденных планов на 2021 год;

совместно с органами исполнительной власти субъектов РФ округов 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 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 отдела моделирования
и организации проведения превентивных мероприятий
ЦУКС ГУ МЧС России по Ростовской области
капитан внутренней службы

Е.Ю. Федоренко